50 yıl İMAK®
REDÜKTÖR & VARYATÖR A.Ş.

Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörü

Hoist Drive Geared Motor / Motoréducteurs à Tambour

C00

SERIES İRC

2024

TR | EN | FR

Gearboxes and Drives / Moto Réducteurs

KALDIRMA GRUBU VİNÇ REDÜKTÖRLER

YENİ

IRC 63

1 TON

50. yıl dönümü

İRC Serisi Redüktörlerin Genel Özellikleri Descriptions and Specifications of the IRC Serie *Descriptions et specifications de la série IRC*	**1-4**
Teknik Tanımlamalar Technical Explanations / *Descriptions techniques*	**5-7**
Tip Tanımlamaları Unit Designitation / *Types et designations*	**8**
Opsiyonlar Options / *Options*	**9**
Redüktör Bağlantı Varyasyonları Mounting Options and Variations of Gearbox / *Options de montage et d'accouplement*	**10**
Redüktör Komponent Varyasyonları Gearboxes Components Variations / *Options et variations (réducteur)*	**11**
Motor Varyasyonları Mounting Options and Variations of Motor / *Options de montage et d'accouplement (moteurs)*	**12**
Motor Komponent Varyasyonları Motor's Components Variations / *Composant et options moteurs*	**13-14**
Frenler Brakes / *Freins*	**15-16**
Fren Seçim Tablosu Brake Selection Table / *Table de sélection des freins*	**17**
Tambur Bağlantı Flanşı Drum Connection Flange / *Bride de connexion au tambour*	**18**
Yapı Sınıflandırması Structures Classification / *Classement des appareils*	**19-20**
Mekanizma Sınıflandırması Mechanisms Classification / *Classement des mecanismes*	**21-22**
Servis Faktörü Service Factor / *Service facteur*	**23**

Redüktörlerin Kontrol ve Bakımları Control and Maintenance Gearboxes / *Contrôle et maintenance des réducteurs*	**24**
Montaj Pozisyonları ve Yağ Miktarları Mounting Positions and Oil Quantities / *Positions de montage et quantités d'huiles*	**25**
Motor Büyüklüğüne Göre Geometrik Mümkün Çevrim Oranı Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size *Combinaisons de ratios possibles en fonction de la configuration moteur*	**26**
Yağ Tablosu Lubricant Table / Huiles et lubrifinats	**27**
Klemens Pozisyonları Position of Terminal Box / *Position de la boite à bornes*	**28**
Redüktör Seçim Formu Gearbox Selection Form / *Formulaire de sélection des réducteurs*	**29-31**
Redüktör Sipariş Gearbox Ordering / *Commandez votre réducteur*	**32**
Motor İşletme Değerleri Motor Performance / *Performance moteurs*	**33-34**
Antikorozif Boya ve Kaplama Anti-corrosion Surface Coating / Traitement et Peinture Anti-corrosion	**35**
Sertifikalarımız Certifications / *Certificats*	**36**
Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Güç ve Devir Tabloları Power and Ratio Table for Hoisting Applications *Tableau de classification des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*	**38-284**
Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Ölçü Sayfaları Dimensions Pages / *Dimensions*	**286-300**
Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Yedek Parça Şeması ve Listesi Spare Parts List / *Liste des composants*	**301-302**

Genel Bilgiler

General Information
Informations générales

İRC

SERİSİ / SERIES / SÉRIES

- Monoblok döküm gövdeli
- 7 Farklı gövde büyüklüğü
- 314 – 29771 Nm moment aralığı
- 24 – 201 Tahvil aralığı

- Cast iron monobloc housing
- 7 Size of housing
- Torque range from 314 to 29771 Nm
- Ratio range from 24 to 201

- *Carter monobloc en fonte*
- *7 tailles de carter*
- *Couple allant de 314 à 29771 Nm*
- *Rapport de réduction compris entre 24 et 201*

İRC serisi redüktörlerin genel özellikleri

İ.Mak redüktör tarafından üretilen İRC serisi redüktörler, monoblok gövde yapısında, helisel dişli ve üç kademeli vinç tamburu tahrik redüktörleridir.

İRC serisi redüktörler beş adet gövde büyüklüğüne sahiptir. 0,5 ton ile 75 ton aralığında uygulamalarda kullanılmaktadır.

İRC serisi redüktörlerin, tahvil aralığı 24 ile 201, tambur çapı aralığı 100mm ile 500mm, kaldırma hızı aralığı 0,5m/dk ile 44m/dk arasındadır.

İRC serisi redüktörler, monoblok gövde yapısındadır. Ve işleme merkezlerimizde, tüm eksenleri tek operasyonda işlenmektedir. Vinçlerde kullanılan büyük çapta tamburlar halat ömrünü uzatmaktadır. Bu sebepten, büyük çaplarda tamburlar kullanabilmek için, redüktörlerin giriş ve çıkış eksen aralığı geniş tutulmuştur

İRC serisi redüktörlerin yüksek radyal yük taşıyabilmesi için yataklama boyu uzun tutulmuş ve konik masuralı rulmanlar kullanılmıştır. Daha düşük hacimde daha yüksek ISO/FEM sınıflarını karşılayabilmek için redüktör içerisinde geniş dişliler kullanılmıştır. Gövde GG22 pik malzemeden, dişliler serteştirilmiş sementasyon çeliğinden imal edilmektedir. Çıkış milleri DIN5480'e göre, 50 HRC değerinde sertleştirilerek, isteğe bağlı farklı ölçülerde çoklu kamalı olarak üretilmektedir.

İRC serisi redüktörlere A-DIN EN 50 347 standardına göre PAM B5 flanşlı motorlar bağlanabilmektedir. Özel istekler için lütfen iletişime geçiniz.

Descriptions and specifications of the IRC serie.

Developed and produced by I-MAK Gearboxes and drives. The IRC Series is composed of a Monobloc housing combined with 3 stages of gears. This gearbox is designed for hoist and winch applications.
Available in 5 sizes of housing, the gearboxes of the IRC Series are designed to lift bulks in between 0.50 and 75 tonnes.

The IRC series present a wide range of technical specifications for each options and parts. The ratios are rating from 24 to 201, the diameter of the drum is starting from 100 and is available with sizes up to 500 mm, and the geared motor propose up to 5 falls.

Our sharp production process, provide high quality for the Monobloc housing of this gearbox. The different operations of production are operated on the last generation of CNC machines to provide high precision for all the technical features of the housing. We also adapted the process of production for the applications with a large drum diameter, these specifics adaptations are directly helping to reach a longer lifetime of the gearbox

The geared motors of the IRC series are designed to support high radial loads, to achieve this feature we are using specific bearings placed in deeper emplacements compared to other gearboxes. To match with the highest ISO/FEM Standards bigger gears are also used to guarantee higher outcome from the geared motors. The selection of the material is made to provide a high resistance and long lifetime to the housing (GG22 Iron cast) and the output shafts(DIN480).

According to the A-DIN EN 50347 norms all the gearboxes of the IRC Series can be mounted with a B5 PAM Flange by consulting the factory or your local reseller you can also get access to special options or particular machining for your projects.

Descriptions et spéci ications de la série IRC.

Dveloppe par I-MAK Reduktor, la nouvelle srie IRC est destine aux applications de levage et grues. Composs d'un carter monobloc en fonte et de 3 tapes de pignons, les rducteurs de la srie IRC peuvent tre directement au tambour de votre application.

Disponibles en 5 tailles de carters, les réducteurs de la série IRC présentent des caractéristiques techniques adaptés à des charges allant de 0.5 tonnes à 75 tonnes.

La série IRC présente une large gamme de spécifications techniques et d'options. Les rapports de réduction disponibles s'étendent de 24 à 201, le diamètre du tambour s'étend de 100 à 500 mm proposant ainsi jusqu'à 5 retombes.

Nos procds d'usinage permettent d'obtenir des carters d'une grande qualit grce la prcisions de nos machines d'usinages de dernire gnration. Nous avons aussi adapt nos procds de fabrication pour les rducteurs destins aux applications ncessitant des tambours d'un large diamtre, permettant ainsi de prolonger la dure de vie d'applications habituellement sensibles.

Conçus pour supporter de fortes sollicitations radiales, les rducteurs de la srie IRC sont fournis avec des roulement spciaux logs dans des canaux allongs pour permettre une absorbation optimale des charges. Les pignons prsentent des diamtres largis pour permettent une optimisation des rendements bass sur les normes ISO et FEM. Les matriaux sont galement slectionns pour garantir une plus grande rsistance et une dure de vie prolong des cartes (GG22 – Fonte) et des arbres de sorties (DIN480).

Tous les rducteurs de la srie IRC rpondent aux normes A-DIN EN 50347 et sont donc compatibles aux brides PAM B5. Nous vous invitons galement contacter notre usine ou le revendeur le plus proche pour avoir accs aux options et usinage spciaux pour vos projets.

Teknik tanımlamalar

Vinç sınıfları	Vinç sınıfları toplam çalışma süresi ve yükleme durumuna göre değişkenlik gösteri . ISO 4301/1 standardına göre M1 ile M8 arasında, FEM 9.511/86 standardına göre 1Dm ile 5m arasında vinç sınıfları vardı .
Yükleme türü	Toplamda 4 çeşit yükleme sınıfı vardır. Bunlar; Hafif, Orta, Ağır ve Çok Ağır diye adlandırılır.
Kaldırma kapasitesi	Bir vincin kaldırabileceği maksimum yükü ifade eder.
Kanca yüksekliği	Vincin kancasının en yüksekteki ile en alçaktaki pozisyonları arasındaki mesafedir.
Halat donam düzeni	Halat donam düzeni N/nh-h şeklinde ifade edilir. N:Toplam halat donam sayısı nh:Tamburdan çıkan halat sayısı h:Kanca sayısı Kanca sayısı genellikte 1 olduğunda gösterilmez.
Tambur çapı	Tambur çapı aşağıdaki formül ile hesaplanır: DT = h1xd DT: Tambur çapı d: Halat çapı h1: Katsayı (aşağıdaki tablodan bakınız.)

FEM Grubu	Dönmeyen halat	Dönebilen halat
1Em	10	11.2
1Dm	11.2	12.5
1Cm	12.5	14
1Bm	14	16
1Am	16	18
2m	18	20
3m	20	22.4
4m	22.4	25
5m	25	28

Çıkış momenti	Redüktörün çıkışından alınan momenttir. Motorun ilettiği momentin, tahvil oranı ve verimle çarpılması ile hesaplanır.
Nominal güç (P) (kW)	Redüktörün ISO/FEM sınıfına göre belirlenen mekanik olarak taşıyabileceği güçtür. Performans tablolarında redüktörlerin nominal güçlerini bulabilirsiniz.
Çevrim orani (i)	Redüktörde giriş ile çıkış devirlerinin birbirlerine oranıdır.
Müsaade edilen radyal yük Fqam (N)	Redüktörün çıkış milinde ki müsaade edilen radyal yüktür.
Opsiyonlar	• Tambur bağlantı flanş • Elektromanyetik fren çeşitleri • Termistör • Özel yağ ve keçeler • Özel renk ve boya çeşitleri

Diğer opsiyon istekleri için fabrika ile temasa geçiniz.

Technical explanations

Hoist classification	Based on the state of loading and total duration of use, the hoist classifications (ISO 4300/1) can be listed as follow M1, M2, M3, M4, M5 and M6. The FEM(European federation of material handling) legislation 9.511/86 is defining technical standard from 1Dm to 5m
State of loading	The state of loading is an indication of the frequency and magnitude of loads that a hoist can handle. This standard is composed of 4 categories Light – Moderate – Heavy – Very heavy.
Load capacity	Definition of the maximum load that a hoist can lift.
Hook path	The maximum distance between the hoist drum and the load.
Rope receiving arrangement	Rope receiving arrangement are calculate as N/nh-h
	N: Falls
	nh: Number of ropes
	h: Number of hook
	(The number of hook is generally defined as 1)
Drum diameter	The drum diameter can be calculated using the formula bellow:
	DT = h1xd DT: Drum diameter d: Cable wire diameter h1: Coefficient (Please consult the board bello

FEM Group	Non flexible rope	Standard rope
1Em	10	11.2
1Dm	11.2	12.5
1Cm	12.5	14
1Bm	14	16
1Am	16	18
2m	18	20
3m	20	22.4
4m	22.4	25
5m	25	28

Output torque	The output torque is the moment produced the gearbox. The calculation of the output torque is based on the electrical motor moment, the ratio and the efficien .
Nominal power (P) (kW)	The maximum geared motor loads based on the ISO/FEM classifications. The full gearbox performance are available on the nominal loads board.
Ratio (i)	The ratio is defining the difference between the output and input speed.
Permissible overhung loads Fqam (N)	The maximum overhung capacity of the geared motor's output shaft.
Options	• Drum flange • Electromagnetic brake • Thermistor • Special oil and seals • Special paint and color configuration

For more options and configuration please contact directly our factory or local reselle .

Descriptions techniques

Classification de levage	La classification ISO 4300/1 distingue 6 catégories différentes M1, M2, M3, M4, M5 M6. Chaque catégorie est définie par les caractéristiques de la charge et la durée total d'utilisation. La législation 9.5 1/86 de la FEM (Fédération Européenne de la manutention) distingue 8 catégories allant de 1Dm à 5m.
Etat de sollicitation	L'état de sollicitation précise dans quelles proportions l'appareil de levage est utilisé à charge maximum ou à charge réduite. On distingue ainsi quatre états de sollicitation caractérisés : léger, moyen, lourd, très lourd.
Charge maximal	Défini la charge totale supportable par l'application de levage. Cette charge doit prendre en compte le câble et les différents accessoires sauf si ceux-ci sont d'un poids inférieur ou égal à 5%.
Distance au crochet	La distance maximale comprise entre le tambour et la charge à lever.
Configuration du câble	La configuration du câble N/nh-h
	N: Retombées
	nh: Nombre de câble
	h: Nombre de crochet
	(Le nombre de crochet est généralement défini par 1)
Diamètre du tambour	Le diamètre du tambour peut être calculer en utilisant la formule suivante:
	DT = h1xd DT: Diamètre du tambour d: Diamètre du câble h1: Coefficient (Consultez le tableau ci-dessou

FEM Group	Câble non flexible	Câble standard
1Em	10	11.2
1Dm	11.2	12.5
1Cm	12.5	14
1Bm	14	16
1Am	16	18
2m	18	20
3m	20	22.4
4m	22.4	25
5m	25	28

Couple de sortie torque	Le couple de sortie défini le couple à la sortie du réducteu . Le couple de sortie est basé sur le couple moteur, le rapport de réducteur et l'efficience du réducteur de la combinaison de pignon
Puissance nominale (P) (kW)	La puissance nominale se base sur les charges définies par les classifications ISO/FEM. La puissance nominal des motoréducteurs est disponible dans le tableau de charge nominale.
Rapport de réduction (i)	Le rapport de réduction défini la différence entre la vitesse d'entrée et de sortie du motoréducte .
Limite des charges radiales Fqam (N)	Valeur de la charge maximale applicable sur l'arbre de sortie du motoréducteur.
Options	• Diamètre du tambour • Frein électromagnétique • Thermisteur • Huiles et jointures spéciales • Couleurs et types de peintures optionnelles

For Pour plus d'informations contacter I-MAK Reduktor ou votre revendeur local, plus d'information via www.imakreduktor.com

Vinç sistemleri kaldırma redüktörü

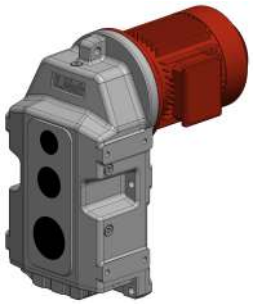
Geared motor for hoisting drums / *Motoréducteurs pour tambours de ponts roulants et grues*

Kod	Tip tanımlama	Type designation	Spécifications des types
İRC…	Giriş milli	Solid input shaft	Avec arbre d'entrée
İRCM…	Motorlu	With motor	Avec moteur
İRCP…	IEC pam flanşlı	IEC input flang	Avec bride PAM - IEC
İRCPM…	IEC pam flanşlı motorlu	IEC input flange with motor	Avec bride PAM-IEC et moteur

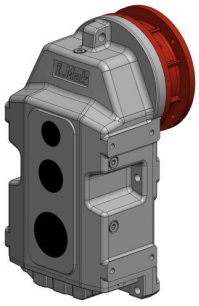
Giriş opsiyonları

Input options / Options d'entrée

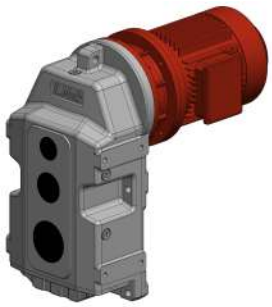
İRC
Giriş milli
Solid input shaft
Avec arbre de sortie



İRCM
Motorlu
With motor
Avec moteur



İRCP
IEC pam flanşlı
IEC input flang
Avec bride PAM - IEC



İRCPM
IEC pam flanşlı motorlu
IEC input flange with moto
Avec bride PAM-IEC et moteur

	Redüktör Opsiyonları	Gearboxes options	*Options des motoréducteurs*
Kod / Code	**Opsiyon**	**Options**	**Options**
TBF	Tambur bağlantılı flanş	Drum Connection Flange	Bride de connexion du tambour
OTS	Yağ sıcaklık sensörü	Oil temperature sensor	Capteurs de température

	Motor Opsiyonları	Motor options	*Options des Moteurs*
Kod / Code	**Opsiyon**	**Options**	**Options**
BR	Fren	Brake	Frein
BRH	Manuel kollu fren	Brake with hand release	Frein avec ouverture manuel
BD	Çift Fren	Double brake	Double frein
BDH	Manuel kollu çift fren	Double brake with hand release	Double frein avec ouverture manuel
E	Encoder	Encoder	Encoder
BS	Mekanik kilit	Backstop	Roulement anti-retour
EMK	Elektromanyetik kavrama	Electromagnetic clutches	Disque electromagnetique
CF	Harici fan	External fan	Ventilation externe
FG	Kanopi	Canopy	Canopé
U	Fansız motor (güdük)	Without fan	Sans ventilation
M	Monofaze motor	Mono phase motor	Moteur monophasé
DS	Çift çıkış (kuyruk) milli motor	Double shaft motor	Doble Ejes

	Çıkış Mili	Output shaft	*Arbre de sortie*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
111	Özel mil ölçüsü	Special shaft dimensions	Dimensions de l'arbre spéciale
112	Özel mil malzemesi	Special shaft materials	Matériel de l'arbre spéciale
113	Sertleştirilmiş mil	Hardened shaft	Axe durci
114	Diş çekilmiş mil	Screw	Axe à vis

	Giriş Mili - Pam Mili	Input shaft	*Bride pam*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
131	Özel mil ölçüsü	Dimensions of the shaft	Dimensions de l'arbre spéciale
132	Özel mil malzemesi	Material of special shaft	Matériaux de l'arbre spéciale
133	Sertleştirilmiş mil	Hardened steel shaft	Arbre en acier trempé
134	Çoklu kama uygulaması	Hollow shaft with screw	Arbre creux a vis
135	Özel alın mili	Special input shaft	Arbre d'entrée spéciale
136	Diş çekilmiş mil	Shaft with screw	Arbre de sortie avec vis
137	Kaplin bağlantısı	Coupling connection	Avec accouplement

	Çıkış Flanşı	Output flange	*Bride de sortie*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
141	Özel flanş ölçüsü	Dimensions of special output flange	Dimensions de la bride de sortie spéciale
142	Özel flanş malzemesi	Material of special output flange	Matériaux de la bride de sortie spéciale
143	Opsiyonel flanş	Optional output flange	Bride de sortie optionnelle
144	Standart dışı flanş*	Special output flange*	Bride de sortie spéciale*

*** İstenilen değişilklik ürünün standart flanşı üzerinde yapılamayıp yeni bir flanş tasarlanması durumudur**/ In the case your configuration require the production of a special flange / *Dans le cas où la configuration de votre application requiert une bride d'entrée spéciale.*

	Giriş Flanşı	Input Flange	*Bride d'entrée*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
151	Özel flanş ölçüsü	Dimension of special input flange	Bride d'entrée spéciale
152	Özel flanş malzemesi	Material of special input flange	Matériaux de la bride d'entrée spéciale
153	Standart dışı flanş*	Special input flange*	Bride d'entrée spéciale*
154	IEC B14 Flanş	IEC B14 flange	IEC B14 Bride
155	IEC B5 Flanş	IEC B5 flange	IEC B5 Bride
156	Kaplinli Pam Flanş	IEC PAM with integrated coupling	Bride IEC avec accouplement intégré
157	NEMA Flanş	NEMA input flange	Bride d'entrée NEMA

*** İstenilen değişilklik ürünün standart flanşı üzerinde yapılamayıp yeni bir flanş tasarlanması durumudur**/ In the case your configuration require the production of a special flange / *Dans le cas où la configuration de votre application requiert une bride d'entrée spéciale.*

	Yağ	Oil	*Huiles*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
211	Sentetik yağ VG 220 (SHC 630)	Synthetic oil VG 220 (SHC 630)	Huile synthétique VG 220 (SHC 630)
212	Gıda uyumlu yağ VG 220 (CIBUS 220)	Food compatible oil VG 220 (CIBUS 220)	Huile pour industrie agroalimentaire VG 220 (CIBUS 220)
213	-40C° Uyumlu yağ VG 220 (SHC 630)	Cold resistant oil -40C° VG 220 (SHC 630)	Huile base température -40C° VG220 (SHC 630)

	Keçe - Tapa	Seal - Cover	*Joint - Bouchon*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
221	Özel ölçü keçe	Dimensions of special seal	Dimensions du joint spéciale
222	Özel ölçü tapa	Dimensions of special cover	Dimensions du bouchon spéciale
223	Özel marka keçe	Special brand of seal	Marque du joint spéciale
224	Özel marka tapa	Special brand of cover	Marque du bouchon spéciale
225	Viton keçe	Viton seal	Joint en viton
226	Özel tip keçe uygulaması	Special configuration of seal	Configuration spéciale du joint

	Redüktör Rulmanı	Gearboxes Bearing	*Roulement des motoréducteurs*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
231	Güçlendirilmiş çıkış rulmanı	Reinfored output bearing	Roulement renforcé (Sortie)
232	Güçlendirilmiş giriş rulmanı	Reinforced input bearing	Roulement renforcée (Entrée)
233	Özel marka rulman	Special brand of bearing	Marque du roulement spéciale
234	Özel ölçü rulman	Special dimensions of bearing	Dimensions du roulement spéciale

	Gövde	Housing	*Carter*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
241	Özel işlenmiş gövde	Special housing	Carter spéciale
242	Özel malzeme	Special housing materials	Carter avec matériaux spéciaux

	Boya	Paint	*Peinture*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
251	Özel renk boya	Special paint color	Couleur spéciale
252	Özel tip boya	Special paint type	Type de peinture spéciale
253	Epoksi boya	Epoxy paint	Peinture epoxy
254	Akrilik boya (dış ortam)	Acrilic paint	Peinture acrylique (Environement extérieur)
255	Su bazlı boya	Water based paint	Peinture à base d'eau
256	Antikorozif boya	Anti-corrosion paint	Peinture anti-corrosion

	Dişli	Gears	*Pignons*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
261*	Özel imalat dişli	Special gear	Pignons spéciaux
262	Katalog dışı tahvil	Gear ratio (Catalogue)	Rapport de réduction des pignons (Catalogue)

*** 261 kodu, 262 kodunu kapsamaktadır.** / 261 and 262 codes are equivalent. / *Les codes 261 et 262 sont équivalents.*

	Voltaj - Frekans	Voltage and frequency	*Voltage et frequence*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
311	Özel voltaj motor	Special Voltage	Voltage spéciale
312	Özel frekans motor	Special frequency	Fréquence spéciale

*** 400 V 50 Hz dışı tüm sarımlar standart dışı kabul edilir.** / 400 V 50 Hz are considered as standard / *400 V 50 Hz sont les normes standards*

	Koruma Sınıfı	IP Classification	*Classification IP*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
321	IP 54	IP 54	IP 54
322	IP 56	IP 56	IP 56
323	IP 65	IP 65	IP 65
324	IP 66	IP 66	IP 66

*** IP 55 Standart kabul edilir.** / IP 55 is our standard / *IP 55 étant la classe standard*

	İzolasyon Sınıfı	Isolation class	*Classe d'isolations*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
331	B sınıfı	B - class	Classe - B
332	H sınıfı	H - class	Classe - H

*** F izolasyon sınıfı standart kabul edilir.** / F class is accepted as a standard / *La classe F étant la norme d'isolation standard*

	Rulman	Bearing	*Roulement*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
341	Sıcak ortam rulmanı*	Bearing for hot environment	Roulement pour environement a températures élévées
342	Soğuk ortam rulmanı*	Bearing for cold environment	Roulement pour environement a températures négatives
343	İzole rulman	Isolated bearing	Roulement isolé
344	Gresörlük	Bearing with greasing nipples	Roulement avec graisseurs
345	Mekanik kilit CW	Backstop bearing (CW)	Roulement anti-retour (CW)
346	Mekanik kilit CCW	Backstop bearing (CCW)	Roulement anti-retou (CCW)

*** 0 C° ile 40 C° aralığı dışındaki ortam sıcaklıkları için bilgi alınız.** / Adapted for outside environment with temperature in between 0 C° and 40 C° / *Adapté aux environnements exterieurs avec une température comprises entre 0° C et 40° C*

	Motor Markası	Brand motor	*Marque de moteur*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
351	Gamak Motor	Gamak Motor	Gamak Motor
353	İ.Mak/A Motor*	İ.Mak/A Motor*	İ.Mak/A Motor*
354	İ.Mak/W Motor	İ.Mak/W Motor	İ.Mak/W Motor
356	Diğer**	Others**	Autres**

*** İ.Mak/A marka motor standart kabul edilir.** / İ.Mak brand motor standard category / *Catégorie standard de moteur de marque İ.Mak*

**** Diğer motor seçeneği, sadece pam flanşlı bağlantı olarak verilebilmektedir.**/ Other motors options are only available with IEC Connection flange / *Les moteurs non listés sont disponibles seulement en configuration bride IEC*

	Verim Sınıfı	Efficiency classifications	*Classes d'efficience énergétique*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
363	IE4	IE4	IE4

*** IE3 verim sınıfı standart kabul edilir.** / IE3 is the standard category / *IE3 étant la norme standard*

	Kuyruk Milli Motor	Double shaft motor	*Ejes con Doble Extensión*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
367	Özel mil ölçüsü	Dimensions of the shaft	Dimensions de l'arbre spéciale
368	Standart dışı mil*	Special output shaft*	Arbre de sortie spéciale*

*** İstenilen değişiklik ürünün standart mili üzerinde yapılamayıp yeni bir mil tasarlanması durumudur. /**The requested change cannot be made on the standard

	Fren markası	Brake's brand	*Marque du frein*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
412	EMF fren	EMF brake	Frein - EMF
413	Fatih fren	Fatih brake	Frein - Fatih
414	Diğer	Others	Autres

	Fren Tipi	Type of brake	*Type de frein*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
421	220 V soğutmalı	220 V cooler	220 V - avec refroidissement
422	24 V soğutmalı	24 V cooler	24 V - avec refroidissement
423	220 V soğutmasız*	220 V without cooler	220 V - sans refroissement
424	24 V soğutmasız*	24 V without cooler	24 V - sans refroissement
425	Çift balatalı fren	Double disk brake	Frein avec double disque
426	Özel tip fren	Special brake type	Type de frein spéciale
427	Özel voltaj fren	Special voltage for brake	Frein avec voltage spéciale

*** Soğutmasız frenlerde motor fan muhafazası bulunmamaktadır /** The brake wihout cooling are installed without fan or cover. / *Les freins sans refroissiment ne sont*

	Enkoder	Encoder	*Codeur*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
431	HPL 100 Pulse rotary enkoder	HPL 100 Pulse rotary encoder	HPL 100 Codeur d'impulsions rotatif
432	HPL 360 Pulse rotary enkoder	HPL 360 Pulse rotary encoder	HPL 360 Codeur d'impulsions rotatif
433	HPL 500 Pulse rotary enkoder	HPL 500 Pulse rotary encoder	HPL 500 Codeur d'impulsions rotatif
434	HPL 1024 Pulse rotary enkoder	HPL 1024 Pulse rotary encoder	HPL 1024 Codeur d'impulsions rotatif
435	HPL 2048 Pulse rotary enkoder	HPL 2048 Pulse rotary encoder	HPL 2048 Codeur d'impulsions rotatif
436	HTL 1024 Pulse rotary enkoder	HTL 1024 Pulse rotary encoder	HTL 1024 Codeur d'impulsions rotatif
437	HTL 2048 Pulse rotary enkoder	HTL 2048 Pulse rotary encoder	HTL 2048 Codeur d'impulsions rotatif
438	TTL 1024 Pulse rotary enkoder	TTL 1024 Pulse rotary encoder	HTL 1024 Codeur d'impulsions rotatif
439	TTL 2048 Pulse rotary enkoder	TTL 2048 Pulse rotary encoder	TTL 2048 Codeur d'impulsions rotatif
440	Diğer	Others	Autres

*** Diğer encoder çeşitleri için fabrikaya danışınız. /** For different type of encoder contact our sales team. / *Pour des de codeurs différents contactez notre équipe*

	Termistör - Isıtıcı	Thermistor and heater	*Thermistatet chauffage*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
441	PTC X 1 termistör	PTC X 1 thermistor	PTC X 1 Thermistat
442	Bimetal termostat	Bimetallic switch	Interupteur bilame
443	Basınç sensörü	Pressure sensor	Senseur pression
444	110 V sargı ısıtıcı	110 V coil heat	Bobine chauffante 110 V
445	220 V sargı ısıtıcı	220 V colt hear	Bobine chauffante 220 V
446	PT 100	PT 100	PT 100

	Harici Fan	External fan	*Ventilateur externe*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
451	24 VDC (EBM)	24 VDC (EBM)	24 VDC (EBM)
452	230 VAC (EBM)	230 VAC (EBM)	230 VAC (EBM)
453	380 VAC (EBM)	380 VAC (EBM)	380 VAC (EBM)
454	230 VAC	230 VAC	230 VAC
455	380 VAC	380 VAC	380 VAC

	Özel Motorlar	Special motor	*Moteur spécial*
Kod / Code	**Varyasyon**	**Options**	**Options**
461	Servo motor*	Servo motor	Servo moteur
462	DC motor*	DC motor	Moteur DC
463	Vektör motor	Vector motor	Moteur vecteur
464	Tork motoru	Tork motor	Moteur à couple élevé
465	Hidro motor*	Hydraulic motor	Moteur hydraulique
466	Pnömatik motor*	Compressed air motor	Moteur a air comprimé
467	Ex-proof motor	Explosition proof motor	Moteur anti-explosion
468	Senkron relüktans motor	Synchronous reluctance motors	Moteur à reluctance synchrone
469	Senkron motor*	Synchronous motors	Moteurs synchrones
470	Müşteri motoru	Customer's motor	Moteur en provenance du client

*** Motorlar firmamız tarafından tedarik edilmemektedir** / Our factory is not providing such motors / *Moteur non fournis par notre usine*
Özel motor kodları motorların farbrikamız tarafından takıldığı durumlarda uygulanır/ Motors installed in our factory / *Moteur installés dans notre usine*

Frenler

1) Pervanesiz frenler
Elektrik motorunun arkasındaki soğutma kapağı takılmayarak bunların yerine monte edilen frenlerdir. Kısa süreli çalışan motorlarda bu tip frenler kullanılır.

2) Pervaneli frenler
Elektrik motorunun motor mili ve fan kapağı uzatılarak monte edilen frenlerdir. Devamlı çalışan motorlarda bu tip frenler kullanılır.

3) Mikro anahtarlı frenler
Elektrik motorlarının demeraj akımının yüksek olması ve freni açmada gecikmesi dolayısıyla istenmeyen durumlar meydana gelir. Bunları önlemek için, frenin üzerine konulan bir mikro anahtar vasıtasıyla freni açtıktan hemen sonra motorun çalışması sağlanır. Bu tip frenler özellikle büyük güçteki redüktörlerin elektrik motorları için uygundur.

Redüktörlerin ani veya gecikmeli frenlenmesi
Gecikmeli veya ani frenlenen redüktörler birçok sanayi makinalarında kullanılmaktadır. Bu sebepten frenler hem ani hem de gecikmeli fren yapacak şekilde dizayn edilmişlerdir. Frenlerin elektrik bağlantısında yapılacak bir değişiklikle ani veya gecikmeli frenleme sağlanır. Her frenli redüktör ile birlikte elektrik bağlantı şeması verilmektedir.

Frenli redüktörleri teslim aldığınızda fren bağlantısının gecikmeli olarak yapıldığını unutmayınız.

Brakes

1) Brakes without cooling fan
Brake which is mounted on fan side of electric motor by cancelling cooling fan and fan cover of motor. This type of brake is used for a short period running motors.

2) Brakes with cooling fan
Brake which is mounted on fan side of electric motor by extending motor shaft and fan cover to use fan. This type of brake is necesarry for continuously running motors

3) Brakes with micro switch
Because of high starting current of motors delayed disengagement of magnetic brakes undesirable conditions occur. To prevent this situation, starting of motor is provided after disengagement of brake by means of brake by means of a micro switch installed on the brake. This type of brake is especially suitable for high power geared motors.

Non-delayed or delayed braking of geared motors
Delayed or non-delayed geared motors are used in many industrial machines. Therefore, brakes are designed to operate in both delayed and non-delayed conditions. This is supplied with each brake mounted geared motor.

Please do not forget that the brakes are connected for delayed operations standard.

Freins

1) Freins sans hélices de refroidissements
Freins montés directement à l'emplacement de l'hélice de refroidissement. Dans cette configuration l'hélice et le couvercle extérieur sont retirés. Ce type de configuration est conseillé pour les applications et moteurs avec une durée de fonctionnement réduite.

2) Freins avec hélice de refroidissement
Le frein est monté directement à l'arrière de l'emplacement de l'hélice de refroidissement. Ce type de configuration nécessite une prolongation de l'arbre d'entrainement du moteur. Ce type de configuration est conseillé pour les applications nécessitant un usage continu du frein.

3) Frein à ouverture manuelle
La forte charge appliquée par le moteur sur certains freins entraine une prolongation de la période de blocage. Afin d'éviter un arrêt prolongé certains freins sont équipés d'un clé d'ouverture manuelle, cette option permet un redémarrage immédiat du moteur. Ce type de freins est particulièrement adapté aux moteurs à forte puissance.

Freins avec ou sans retardement d'arrêt.
Les motoréducteurs équipés de freins à retardement d'arrêt sont utilisés dans notre nombreuses applications et secteurs.
Les freins sont conçus pour opérés avec ou sans l'option de retardement. Cette option est disponible pour l'ensemble de notre gamme de motoréducteurs. A noter que le freins dois être correctement connecté pour permettre un fonctionnement optimale de cette option.

Fren alışma Voltajları

Frenler 24V-DC veya 220V-AC ile çalışacak şekilde imal edilir. 220 voltluk frenlerin bağlantıları motor klemens kutusunda yapılmaktadır. 24V ile çalışan frenlerin bağlantısı için ayrıca 220/30V trafo ile doğrultucu gerekmektedir. İstenildiğinde bunlar firmamızca temin edilmektedir.

Frenli redüktörlerin elektrik motorlarına toprak hattı bağlantısı muhakkak yapılmalıdır.

Fren Siparişlerinde Belirtilmesi Gereken Hususlar

1) Fren Momenti
2) Fren Tipi
3) Fren voltajı

24V ile çalışan fren siparişlerinde trafolu doğrultucu istenip istenmediğini lütfen belirtiniz.

Fren bağlantı şemaları

Operating Voltage of Brakes

Brakes are manufactured to operate at 24V-DC or 220V-AC. 220V brakes are connected to the motor terminal box directly, but 220/30V transformer with rectifier unit needed for 24V operating brakes. This unit will be supplied if required.

Geared brake motors must be earthed.

Required Ordering Data for Brakes

1) Brake Torque
2) Brake Type
3) Brake Operating Voltage.

Please inform as if you need 220/30V transformer with rectifier unit for 24V operating brakes

Brake connection types

Voltage et Caractéristique des Freins

Les freins sont adaptés à un voltage de 24V-DC ou 220V-AC. Les freins fonctionnant sous 220V sont directement connectés à la boite de Klemens, Les freins fonctionnant sous 24V doivent impérativement être couplés à un transformeur, cette unité est disponible en option.

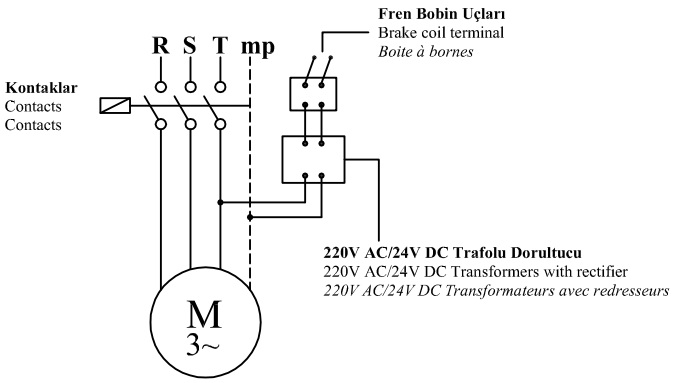
Données Nécessaire à la Commande d'un Frein.

1) Couple des freins
2) Type de freins
3) Type de voltage

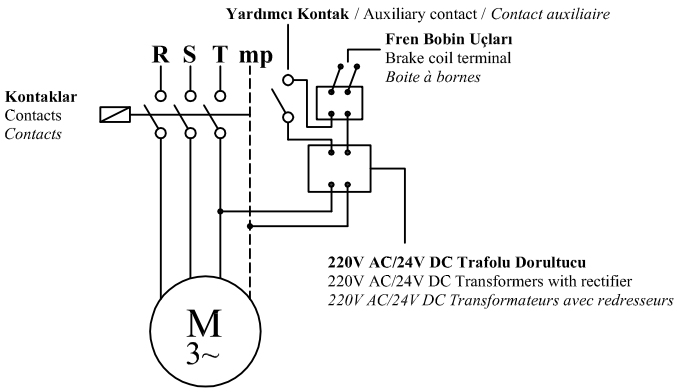
Veillez à nous informer si une unité de transformation 220/30V est nécessaire au branchement de votre frein (24 V)

Type de connexion des freins

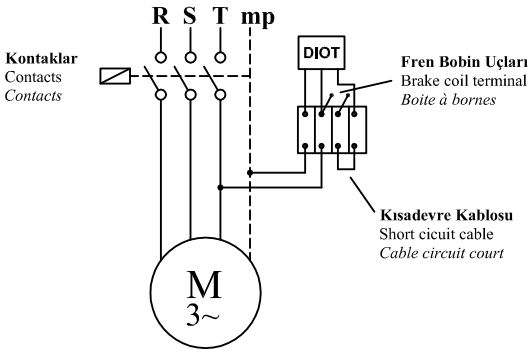
Gecikmeli Frenleme (24V)
Delayed Running Brake (24V)
Frein à retardement (24 V)



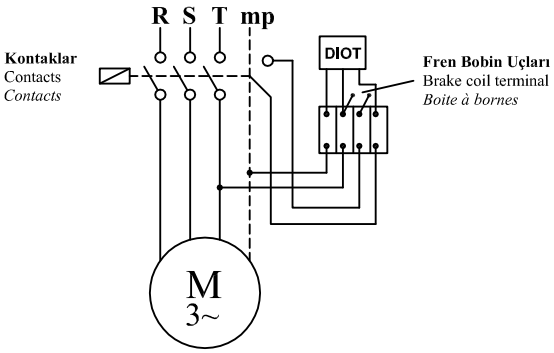
Ani Frenleme (24V)
Sudden Running Brake (24V)
Frein à arrêt immédiat(24 V)



Gecikmeli Frenleme (220V)
Delayed Running Brake (220V)
Frein à retardement (220 V)



Ani Frenleme (220V)
Sudden Running Brake (220V)
Frein à arrêt immédiat(220 V)



Tablo 1 / Table 1 / *Tableau 1*

Motor büyüklüğü Motor size *Dimensions du moteur*	n1 d/d / r.p.m / r.p.m			
	750	1000	1500	3000
	Güç / Power / *Puissance* [kW]			
63			0,12 - 0,18	0,18 - 0,25
71	0,09 - 0,12	0,18 - 0,28	0,25 - 0,37	0,37 - 0,55
80	0,18 - 0,25	0,37 - 0,55	0,55 - 0,75	0,75 - 1,1
90 S	0,37	0,75	1,1	1,5
90 L	0,55	1,1	1,5	2,2
100	0,75 - 1,1	1,5	2,2 - 3	3
112	1,5	2,2	4	4
132 S	2,2	3	5,5	5,5 - 7,5
132 M	3	4 - 5,5	7,5	11
160 M	4-5,5	7,5	11	15
160 L	7,5	11	15	18,5
180 M			18,5	22
180 L	11	15	22	
200	15	18,5 - 22	30	30 - 37
225 S	18,5		37	
225 M	22	30	45	45
250	30	37	55	55
280 S	37	45	75	75
280 M	45	55	90	90

Tablo 2 / Table 2 / *Tableau 2*

Motor büyüklüğü Motor size *Dimensions du moteur*	**Fren momenti [kgm]** Braking torque [kgm] *Puissance de freinage [kgm]*																			
	Hafif frenleme Light braking *Freins legers*										**Kuvvetli frenleme** Strong braking *Freins lourds*									
	0,5	1	2,5	4	5	10	20	30	50	80	0,5	1	2,5	4	5	10	20	30	50	80
63	■										■									
71	■											■								
80	■	■										■								
90 S		■											■							
90 L			■										■							
100			■											■	■					
112			■	■											■					
132 S				■	■											■				
132 M					■	■										■				
160 M						■											■			
160 L						■	■										■			
180 M							■											■		
180 L							■											■		
200							■	■											■	
225 S								■											■	
225 M									■										■	■
250									■											■
280 S									■	■										■
280 M										■										■

Tambur bağlantı flanşı

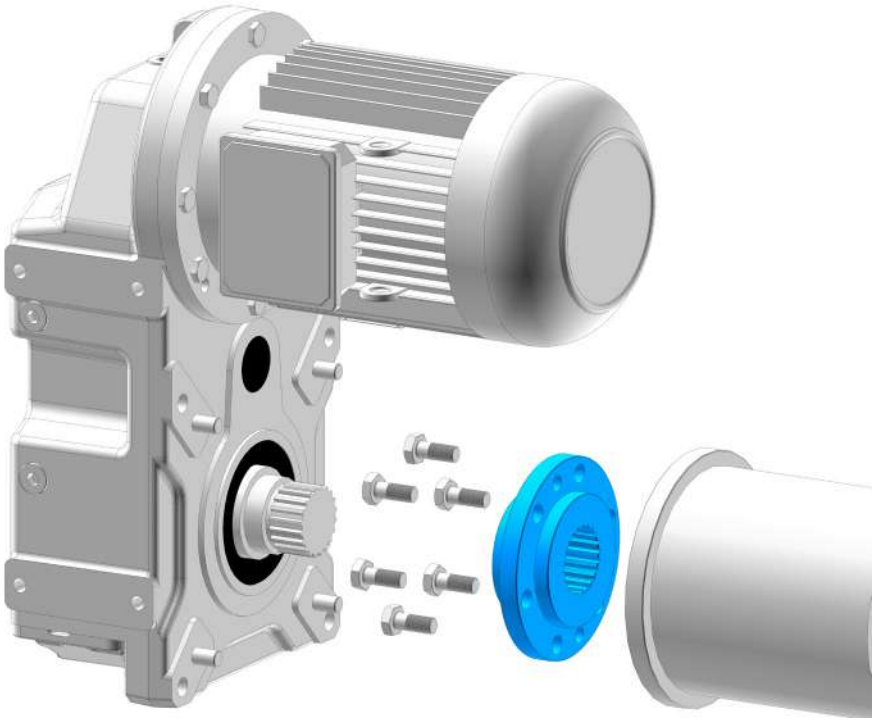
İRC serisi vinç tamburu tahrik redüktörlerinin çıkış milleri DIN 5480 standartlarına göre çoklu kamalı olarak üretilmektedir. Aşağıdaki şekilde bağlantı şekli tarif edilmektedir. Tüm vinç tamburu tahrik redüktörleri için tambur bağlantı flanşı üretilmektedir.

Drum connection flange

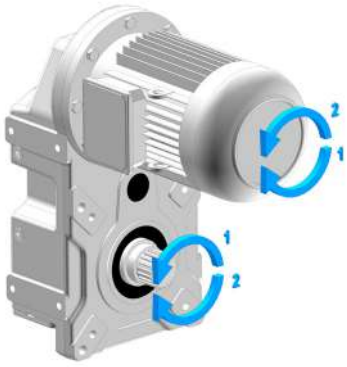
The gearboxes of the IRC Series are mounted with a geared shaft based on DIN 5480 standards. All the models of the IRC Serie are mounted with flange adapted for standards drums. The mounting configuration is made as bello .

Bride de connexion au tambour

Les réducteurs de la série IRC sont équipés d'arbre de sortie cannelés conforment aux normes DIN 5480. Tous les réducteurs de la série IRC sont fournis avec des brides adaptées aux tambours standards. La configuration de montage est représentée ci-dessous.



İRC Serisi redüktör dönüş yönleri aşağıda ifade edilmiştir.
The direction of rotation for the IRC gearboxes are listed bellow.
Les sens de rotation des motoréducteurs IRC sont listés ci-dessous



1	CCW (Saat yönünün tersi)
	Counter clock wise
	Sens anti horaire
2	CW (Saat Yönü)
	Clock wise
	Sens horaire

YAPI SINIFLANDIRMASI
ISO ve FEM 1 e göre

YÜKLEME SINIFI TABLOSU

Q4	Düzenli olarak nominal yükle yüklenen yapılar					
	Q3	Genellikle 1/3 ve 2/3 nominal yük arasında yüklenen ve sıklıkla nominal yüke maruz kalan yapılar				
		Q2	Genellikle 1/3 nominal yükle yüklenen ve nominal yüke nadiren maruz kalan yapılar			
			Q1	Genellikle çok hafif yüklerle yüklenen ve istisnai olarak nominal yüke maruz kalan yapılar		
A2 to A4	A1 to A3	A1 to A2	A1	U0 to U2	x 10^4 6,3	Düzenli olmayan nadir kullanım, uzun süren dinlenme periyotları
A5	A4	A3	A2	U3	12,5	
A6	A5	A4	A3	U4	25	Hafif hizmette düzenli kullanı
A7	A6	A5	A4	U5	50	Kesik kesik düzenli kullanım
A8	A7	A6	A5	U6	100	Yoğun olarak düzensiz kullanım
A8	A8	A7 to A8	A6 to A8	U7 to U8	400	Şiddetli yoğun düzensiz kullanım
Sınıflandırma: ISO ve FEM 1 standardına gör					Kaldırma çevrimi sayısı	Kullanım sınıfı

STRUCTURES CLASSIFICATION
ISO ve FEM 1 e göre

CLASS OF LOAD SPECTRUM

Q4	Structures regulary loaded close to nominal load					
	Q3	Structures lifting frequently enough the nominal load and usually loads between 1/3 and 2/3 of the nominal load				
		Q2	Structures lifting only seldom the nominal load and usually loads of about 1/3 of the nominal load			
			Q1	Structures exeptionally lifting the nominal load and usually very light loads		
A2 to A4	A1 to A3	A1 to A2	A1	U0 to U2	x 10^4 6,3	"Non-regular occasional use, followed by long rest periods"
A5	A4	A3	A2	U3	12,5	
A6	A5	A4	A3	U4	25	Regular in light service
A7	A6	A5	A4	U5	50	Regular use in intermittent service
A8	A7	A6	A5	U6	100	Irregular use in intensive service
A8	A8	A7 to A8	A6 to A8	U7 to U8	400	Use in severe intensive service
Classification : ISO FEM 1 standar					Number of lifting cycles	Class of use

CLASSEMENT DES APPAREILS **Suivant : ISO ou FEM section 1**						
CLASSE DE SPECTRE DE CHARGE						
Q4	Appareils régulièrement chargés au voisinage de la charge maximale					
	Q3	Appareils levant assez fréquemment la charge charge maximale et couramment des charges comprises entre 1/3 et 2/3 de la charge maximale				
		Q2	Appareils ne soulevant que rarement la charge maximale et couramment des charges de l'ordre de 1/3 de la charge maximale			
			Q1	Appareils soulevant exceptionnellement la charge maximale et couramment des charges très faibles		
A2 to A4	A1 to A3	A1 to A2	A1	U0 to U2	x 10^4 6,3	Utilisation occasionnelle non régulière suivie de longues périodes de repos
A5	A4	A3	A2	U3	12,5	
A6	A5	A4	A3	U4	25	Utilisation régulière en service leger
A7	A6	A5	A4	U5	50	Utilisation régulière en service intermittent
A8	A7	A6	A5	U6	100	Utilisation irrégulière en service intensif
A8	A8	A7 to A8	A6 to A8	U7 to U8	400	Utilisation en service intensif sévère
Classement : norme ISO FEM 1					Nombre de cycles de levage	Classes d'utilisation

MEKANİZMA SINIFLANDIRMASI
FEM 9 a göre

KULLANIM SIKLIĞI SINIFI TABLOSU

L4	Düzenli olarak maksimum yükte kullanılan mekanizmalar veya mekanizma elemanları										**4**
	L3	Genellikle orta-ağır yüklerde kullanılan ve sıklıkla maksimum yüke maruz kalan mekanizmalar veya mekanizma elemanları								**3**	
		L2	Genellikle 1/3 nominal yükle yüklenilen ve nadiren nominal yüke maruz kalan mekanizmalar veya mekanizma elemanları						**2**		
			L1	Genellikle çok hafif yüklerle yüklenen ve istisnai olarak nominal yüke maruz kalan mekanizmalar				**1**			
M3	M2	M1	-	T1	15 dakikanın altında	400 saat	V 0,12	-	1Dm	1Cm	1Bm
M4	M3	M2	M1	T2	15 dakika ile 30 dakika arası	800 saat	V 0,25	1Dm	1Cm	1Bm	1Am
M5	M4	M3	M2	T3	30 dakika ile 1 saat arası	1600 saat	V 0,50	1Cm	1Bm	1Am	2m
M6	M5	M4	M3	T4	1 saat ile 2 saat arası	3200 saat	V 1	1Bm	1Am	2m	3m
M7	M6	M5	M4	T5	2 saat ile 4 saat arası	6300 saat	V 2	1Am	2m	3m	4m
M8	M7	M6	M5	T6	4 saat ile 8 saat arası	12500 saat	V 3	2m	3m	4m	5m
-	M8	M7	M6	T7	8 saat ile 16 saat arası	25000 saat	V 4	3m	4m	5m	-
-	-	M8	M7	T8	16 saatten fazla	50000 saat	V 5	4m	5m	-	-
Her ISO standardına göre sınıflandırm					Günlük ortalama kullanım süresi	Toplam kullanım süresi	Her FEM kuralına göre sınıflandırm				
					Kullanım sınıfı						

MECHANISMS CLASSIFICATION
According to : FEM section 9

CLASS OF FREQUENCY OF USE SPECTRUM

L4	Mechanism or elements of mechanism subjected regularly to the frequencies of use close to the maximum frequency of use										**4**
	L3	Mechanism or elements of mechanism frequently subjected to the maximum frequency of use and usually to average frequencies of use								**3**	
		L2	Mechanism or elements of mechanism subjected rather often to the maximum frequency of use and usually to low frequencies of use						**2**		
			L1	Mechanism or elements of mechanism subjected exeptionally to the maximum frequen cy of use and usually to very low frequencies of use				**1**			
M3	M2	M1	-	T1	Under 0h15	400 heures	V 0,12	-	1Dm	1Cm	1Bm
M4	M3	M2	M1	T2	From 0h15 to 0h30	800 heures	V 0,25	1Dm	1Cm	1Bm	1Am
M5	M4	M3	M2	T3	From 0h30 to 1h00	1600 heures	V 0,50	1Cm	1Bm	1Am	2m
M6	M5	M4	M3	T4	From 1h00 to 2h00	3200 heures	V 1	1Bm	1Am	2m	3m
M7	M6	M5	M4	T5	From 2h00 to 4h00	6300 heures	V 2	1Am	2m	3m	4m
M8	M7	M6	M5	T6	From 4h00 to 8h00	12500 heures	V 3	2m	3m	4m	5m
-	M8	M7	M6	T7	From 8h00 to 16h00	25000 heures	V 4	3m	4m	5m	-
-	-	M8	M7	T8	au dessous de 16h00	50000 heures	V 5	4m	5m	-	-
Classification as per ISO standar					Average time supposed daily operation	Total duration of use	Classification as per FEM rule				
					Class of use						

CLASSEMENT DES MECANISMES
Basé sur les standards FEM section 9

CLASSE DE SPECTRE DE SOLLICITATION

L4	Mécanisme ou éléments de mécanisme soumis de façon régulière à des sollicitations voisines de la sollicitation maximale									**4**
	L3	Mécanismse ou éléments de mécanisme soumis fréquemment à la sollicitation maximale et couramment à des sollicitations moyennes							**3**	
		L2	Mécanismes ou éléments de mécanisme soumis assez souvent à la sollicitation maximale et couramment à des sollicitations faibles					**2**		
			L1	Mécanismes ou éléments de mécanisme soumis exceptionnellement à la sollicitation maximale et souvent à des sollicitations très faible			**1**			
M3	M2	M1	-	T1	de 0H15 à 0H30	400 heures	V 0,12	-	1Dm	1Cm	1Bm
M4	M3	M2	M1	T2	de 0h15 à 0h30	800 heures	V 0,25	1Dm	1Cm	1Bm	1Am
M5	M4	M3	M2	T3	de 0h15 à 1h00	1600 heures	V 0,50	1Cm	1Bm	1Am	2m
M6	M5	M4	M3	T4	de 1h00 à 2h00	3200 heures	V 1	1Bm	1Am	2m	3m
M7	M6	M5	M4	T5	de 2h00 à 4h00	6300 heures	V 2	1Am	2m	3m	4m
M8	M7	M6	M5	T6	de 4h00 à 8h00	12500 heures	V 3	2m	3m	4m	5m
-	M8	M7	M6	T7	de 8h00 à 16h00	25000 heures	V 4	3m	4m	5m	-
-	-	M8	M7	T8	au dessous de 16h00	50000 heures	V 5	4m	5m	-	-
Classement suivant norme ISO					Temps moyen de fonctionnement quotidien présumé	Durée totale d'utilisation	Classement suivant règles FEM				
					Classe d'utilisation						

Q1	Düzenli olarak nominal yükle yüklenen sistemler
Q2	Genellikle 1/3 ve 2/3 nominal yük arasında yüklenen ve sıklıkla nominal yüke maruz kalan sistemler
Q3	Genellikle 1/3 nominal yükle yüklenen ve nominal yüke nadiren maruz kalan sistemler
Q4	Genellikle çok hafif yüklerle yüklenen ve istisnai olarak nominal yüke maruz kalan sistemle

6,3	Düzenli olmayan nadir kullanım, uzun süren dinlenme periyotları
12,5	
25	Hafif hizmette düzenli kullanı
50	Kesik kesik düzenli kullanım
100	Yoğun olarak düzensiz kullanım
400	Şiddetli yoğun düzensiz kullanım

L4	Düzenli olarak maksimum kullanım sıklığına yakın sıklıkta kullanılan mekanizmalar veya mekanizma elemanları
L3	Genellikle ortalama kullanım sıklığında kullanılan ve sıklıkla maksimum kullanım sıklığında kullanılan mekanizmalar veya mekanizma elemanları
L2	Genellikle 1/3 nominal yükle yüklenen ve nominal yüke nadiren maruz kalan mekanizmalar veya mekanizma elemanları
L1	Genellikle çok hafif yüklerle yüklenen ve istisnai olarak nominal yüke maruz kalan mekanizmalar veya mekanizma elemanları

Vinç sınıflarının redüktör servis faktörü karlaştırma tablosu

The service factor for the IRC Series gearboxes are defined by the board below

Les facteurs service des réducteurs de la serie IRC se basent sur le tableau suivant

Yükleme türü Loads charge	**Servis Faktörleri** / Service factor / *Facteur service*									
	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
L1 – Hafif L1 – Light *L1 – Légere*			0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4
L2 – Orta L2–Moderate *L2 - Modérée*		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4	
L3 – Ağır L3 – Heavy *L3 - Elevée*	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4		
L4 – Çok ağır L4 – Very heavy *L4 – Très levée*	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4			

ISO (FEM)	M1(1Dm)	M2(1Cm)	M3(1Bm)	M4(1Am)	M5(2m)	M6(3m)	M7(4m)	M8(5m)
fs	0,5>X>0	0,6>X>0,5	0,7>X>0,6	0,8>X>0,7	0,9>X>0,8	1,1>X>0,9	1,4>X>1,1	X>1,4

Redüktörlerin Kontrol ve Bakımları

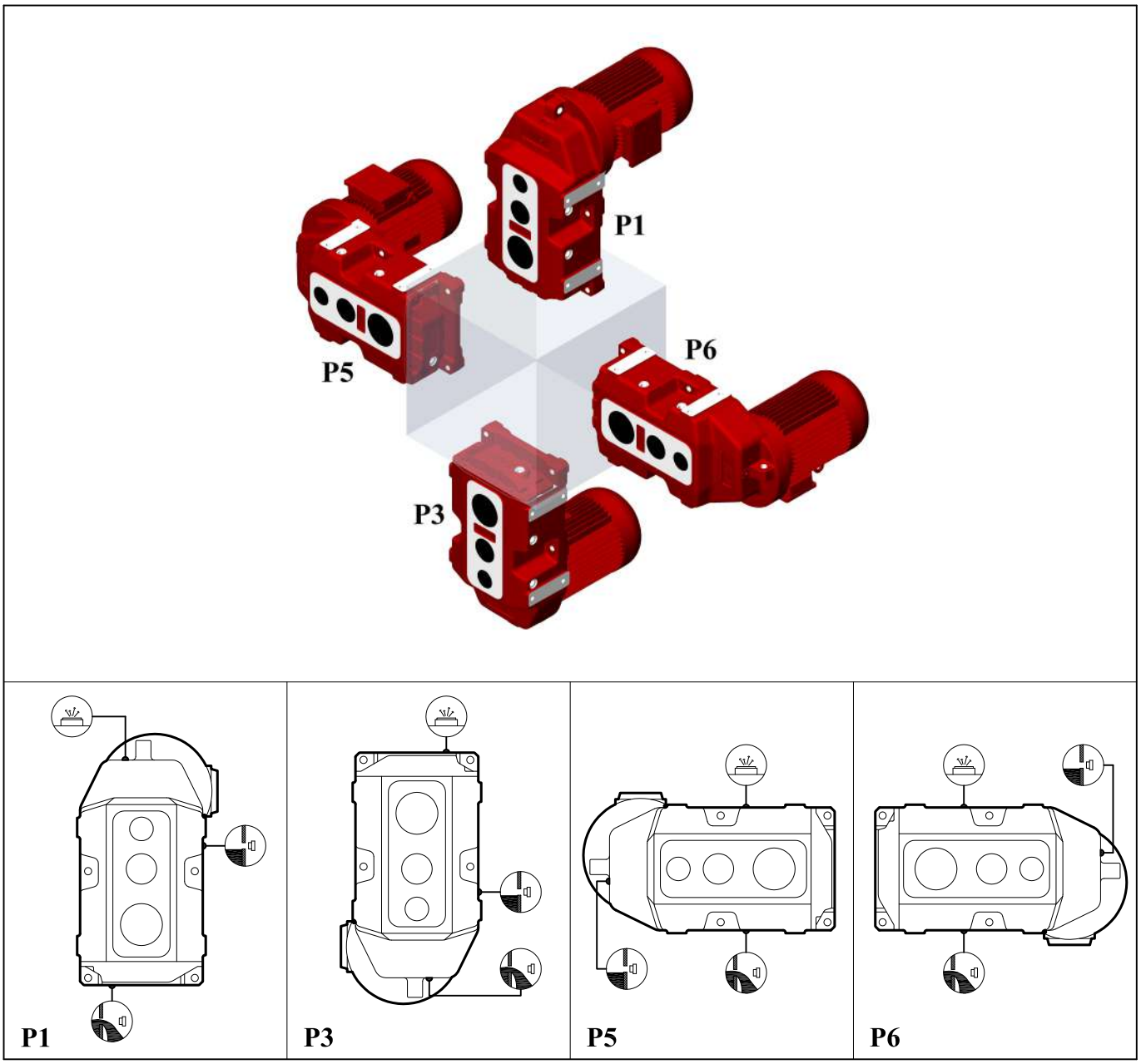
- Redüktörlerin yağ seviyesi ve miktarını kontrol ediniz. Yağın cinsini İ.MAK kataloğunda yer alan yağ çizelgelerini kullanarak seçiniz.
- Havalandırma tapasının faal olup olmadığına bakınız. Hava tahliye deliği çalışmaz ise redüktör gövdesinin içinde biriken hava, basınç oluşturarak keçelerden yağ sızmasına sebep olur. Böylece yağ azalarak çevre kirliliğine yol açar ve redüktörün verimli çalışmasını engellemiş olur.
- Redüktör bağlantı cıvatalarının gevşeyip gevşemediğini kontrol ediniz, gevşeyen cıvatalar var ise sıkmak suretiyle tedbir alınız. Redüktör montajında meydana gelen eksen kaçıklığında zararlı sarsıntılara dikkat ediniz.
- Redüktörün ilk çalıştırmadan 500 saat sonra, sonraki her 6000 saatte periyodik olarak yağını değiştiriniz.
- Özel hususlar ve çalışma şartları hakkında mutlaka firmamıza danışınız

Control and maintenance gearboxes

- Check the oil levels and quantity of your gearboxes. Choose the type and quantity of oil from the İ.MAK catalogue.
- Check if the ventilation stopper is active or not. If the air evacuation hole does not work properly, the accumulated air in the gearbox trunk might causes pressure and gas leakage from the mats.
- Before starting your geared motors, proceed to the checking of connection bolts and screw. Check if they have loosened or not during transport or installation. Take measures by firming loosened bolts. A wrong connexion might create vibration to the axis and conduct to damage of the geared motor.
- Change the oil after 500 hours of initial operation and periodically every 6000 hours of operating the geared motor.
- If you are facing any technical issue, please consult the user guide delivered with the geared motor. In case of special issue or emergency please directly contact your reseller or the closest I-MAK technical center.

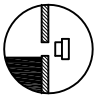
Contrôle et maintenance des réducteurs

- Vérifiez le niveau et la quantité d'huile de façons régulière. Consultez le catalogue I-MAK pour obtenir le niveaux d'huiles requis en fonction du modèle et de la position du réducteur.
- Vérifiez le fonctionnement de la valve d'aération. 'absence d'évacuation de l'air peut provoquer une augmentation de la pression dans le réducteur pouvant conduire à des fuites d'huiles.
- Contrôler les vis et boulons reliant le moteur au réducteur, en cas de mauvaise fermeture le moteur peut créer des vibrations de l'arbre entrainant l'endommagement du motoréducteur.
- La première vidange doit être effectuée après 500 heures d'utilisations du motoréducteu , les vidanges suivantes doivent être effectuées au bout de 6000 heures d'utilisations
- En cas de problèmes techniques, consultez le manuel d'utilisation fournis à la livraison du motoréducteur. En cas de problèmes particulier ou d'urgence, veillez à contacter votre revendeur ou le centre technique I-MAK le plus proche.



Semboller :
Seymbols :
Seymboles :

Yağ Doldurma ve Havalandırma
Oil Filling and Vent Plug
Valve d'aération



Yağ Seviye Tespit
Oil Level
Niveau d'huile

Yağ Boşaltma
Oil Drain Plug
Bouchon de drainage

TİP Type	**Bağlantı Pozisyonları ve Yağ Miktarları (litre)** Oil Quantities for Mounting Positions (liter) *Quantites d'huiles en fonction da la position de montage (lites)*			
	P1	**P3**	**P5**	**P6**
İRC 63	1,6	1,2	1,4	1,4
İRC 73	3,4	2,7	2,7	2,6
İRC 83	4,6	4,2	4,4	4,2
İRC 93	9,6	7,8	9,1	8,3
İRC 103	18	15,3	18	18,5
İRC 123	34	21	24	24
İRC 143	49	30	41	38

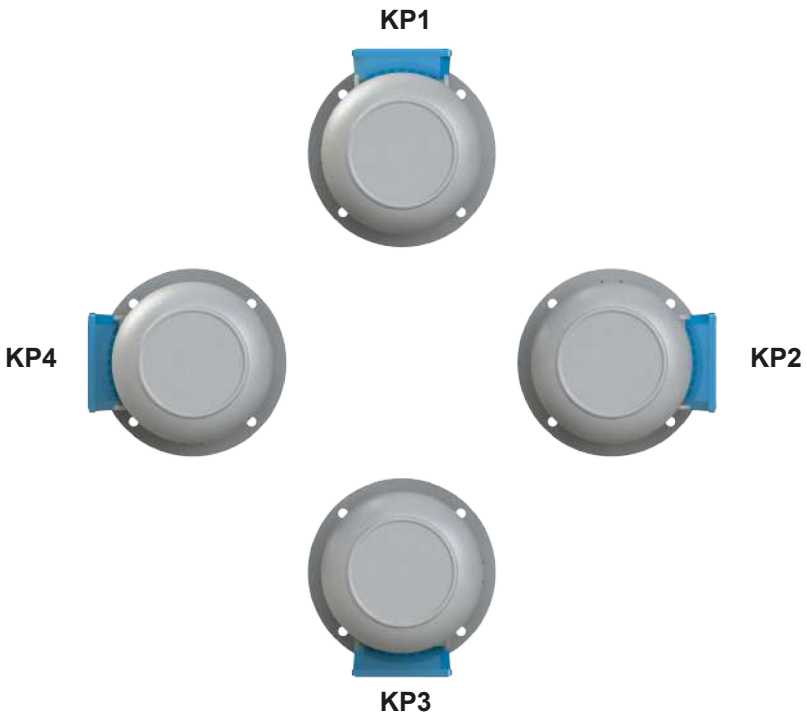
Motor Büyüklüğü Motor Size *Taille du moteur*		**Tip** / Type / *Typ*						
		İRC 63	**İRC 73**	**İRC 83**	**İRC 93**	**İRC 103**	**İRC 123**	**İRC 143**
0,18 kW	63 M	127,61 - 147,15						
0,25 kW	71 M	93,72 - 147,15						
0,37 kW	71 M	39,74 - 147,15	65,25 - 120,79					
0,55 kW	80 M	25,79 - 106,13	41,85 - 120,79					
0,75 kW	80 H	25,79 - 77,74	26,29 - 120,79					
1,1 kW	90 S	25,79 - 61,02	23,83 - 120,79	27,53 - 133,51				
1,5 kW	90 H	25,79 - 44,03	23,83 - 120,79	27,53 - 133,51				
2,2 kW	100 L	25,79 - 28,52	23,83 - 86,63	27,53 - 133,51	31,19 - 162,83			
3 kW	100 H		23,83 - 65,25	27,53 - 121,71	31,19 - 162,83			
4 kW	112 M		23,83 - 65,25	27,53 - 75,61	31,19 - 162,83	46,49 - 201,03		
5,5 kW	132 S		23,83 - 26,29	27,53 - 54,36	31,19 - 162,83	30,28 - 201,03	45,85 - 198,33	147,37 - 185,20
7,5 kW	132 M			27,53 - 39,80	31,19 - 111,60	30,28 - 201,03	45,85 - 198,33	103,56 - 185,20
11 kW	160 M			27,53 - 33,00	31,19 - 79,84	30,28 - 178,66	45,85 - 198,33	76,32 - 185,20
15 kW	160 L				31,19 - 44,75	30,28 - 120,05	45,85 - 198,33	50,95 - 185,20
18,5 kW	180 M				31,19 - 34,03	30,28 - 120,05	45,85 - 134,47	44,70 - 133,57
22 kW	180 L				31,19	30,28 - 79,30	45,85 - 118,33	36,48 - 120,55
30 kW	200 L						45,85 - 84,26	27,08 - 103,56
37 kW	225 S						45,85 - 64,40	27,08 - 85,55
45 kW	225 M						45,85 - 57,14	27,08 - 76,32
55 kW	250 M							27,08 - 50,94
75 kW	280 S							27,08 - 44,70
90 kW	280 M							27,08 - 36,48

Yağ Cinsi Lubricant *Art des Lubrifiant*	**ISO Viskozite sinifi** Viscocity class *Catégorie de viscosite*	DIN 51517-3	**Kullanim sicakliği** Usage temperature *Gebrauchs température d'usage C°*	**Firma** Firm *Marque*						
				Mobil	ARAL	bp	Shell	Castrol	KLÜBER LUBRICATION	BELGIN
Mineral Yağ Mineral Oil *Huile Minéral*	ISO VG 320	CLP	-10.....+90	Mobilgear 600 XP 320	Degol BG 320	Energol GR-XP 320	Omala S2 GX 320	Alpha SP 320	Klüberoil GEM 1 N 320	Recompound FL 320
	ISO VG 220	CLP	-10.....+90	Mobilgear 600 XP 220	Degol BG 220	Energol GR-XP 220	Omala S2 GX 220	Alpha SP 220	Klüberoil GEM 1 N 220	Recompound FL 220
	ISO VG 150	CLP	-10.....+90	Mobilgear 600 XP 150	Degol BG 150	Energol GR-XP 150	Omala S2 GX 150	Alpha SP 150	Klüberoil GEM 1 N 150	Recompound FL 150
	ISO VG 100	CLP	-15.....+90	Mobilgear 600 XP 100	-	-	Omala S2 GX 100	Alpha SP 100	Klüberoil GEM 1 N 100	Recompound FL 100
Sentetik Yağ Synthetic Oil *Huile Synthétique*	ISO VG 320	CLP HC	-30.....+110	Mobil SHC Gear 320	Degol GS 320	Enersyn SG-XP320	Omala S4 GX V 320	Optigear Synthetic PD 320 ES	Klübersynth GEM 4 N 320	Recompound Syn 320
	ISO VG 220	CLP HC	-35.....+110	Mobil SHC Gear 220	Degol GS 220	Enersyn SG-XP220	Omala S4 GX V 220	Optigear Synthetic PD 220 ES	Klübersynth GEM 4 N 220	Recompound Syn 220
	ISO VG 150	CLP HC	-40.....+110	Mobil SHC Gear 150	Degol GS 150	Enersyn SG-XP150	Omala S4 GX V 150	Optigear Synthetic PD 150 ES	Klübersynth GEM 4 N 150	Recompound Syn 150
	ISO VG 100	CLP HC	-45.....+110	Mobil SHC 627	-	-	-	Optigear Synthetic PD 100 ES	Klübersynth GEM 4 N 100	Recompound Syn 100

Standart klemens pozisyonu “KP4” dir, aksi belirtilmediği sürece standart pozisyonda yapılır.

The standard mounting position is “KP4”, if the mounting position is not defined during the orde , the mounting position is always “KP4”

La position de montage standard est “KP4”, si aucune position de montage n’est précisée lors de la prise de commande, la position”KP4” sera attribuée par défaut.



Rakor yönleri
Cable entry / *Entrée des câbles*

Standart rakor yönü “A” dır, aksi belirtilmediği sürece standart yönde yapılır.

The standard position of the cable entry is “A”, if the position is not specified during the order, the mounting position will be accepted as “A”

La position standard de l’entrée des câbles est” A”, si aucune position de montage n’est précisée lors de la prise de commande, la position” A” sera attribuée par défaut.

A YÖNÜ | B YÖNÜ | C YÖNÜ | D YÖNÜ

Redüktör seçim formu

Vinç sınıfı ..... ISO (FEM)				
M4 (1Am) [ ]	M5 (2m) [ ]	M6 (3m) [ ]	M7 (4m) [ ]	M8 (5m) [ ]
Eğer vinç sınıfı bilinmiyorsa ;				
Günlük çalışma saati:	.....saat			
Saatteki çalışma sayısı:	.....			
Kanca yüksekliği:	.....metre			
Yükleme sınıfı:	Hafif [ ]	Orta [ ]	Ağır [ ]	Çok Ağır [ ]
Tonaj:	.....Ton			
Donam sayısı:	1/1 [ ]	2/1 [ ]	4/1 [ ]	6/1 [ ]	8/1 [ ]
Tambur sapı:	.....mm			
Kaldırma hızı:	.....m/dak			
Tahrik şekli:	AC Motor [ ]			
	AC Motor + İnvertör [ ]			
	DC Motor [ ]			
Montaj pozisyonu:	P1 [ ]	P3 [ ]	P5 [ ]	P6 [ ]

Notlar

Gearbox selection form

Crane class……ISO(FEM)				
M4 (1Am) [ ]	M5 (2m) [ ]	M6 (3m) [ ]	M7 (4m) [ ]	M8 (5m) [ ]

If you don't know the required crane class ;					
Operating hours per day:	……Hour				
Operating cycles per hour:	……				
Hook path:	……Meter				
State of loading:	Light [ ]	Medium [ ]	Heavy [ ]	Very heavy [ ]	
Load:	……Ton				
Falls:	1/1 [ ]	2/1 [ ]	4/1 [ ]	6/1 [ ]	8/1 [ ]
Drum diameter:	……mm				
Lifting speed:	……m/min				
Driving machine:	AC Motor [ ]				
	AC Motor + Invertor [ ]				
	DC Motor [ ]				
Mounting position:	P1 [ ]	P3 [ ]	P5 [ ]	P6 [ ]	

Notes:

Formulaire de sélection des réducteurs

Catégorie de l'application de levage ……ISO (FEM)				
M4 (1Am) [ ]	M5 (2m) [ ]	M6 (3m) [ ]	M7 (4m) [ ]	M8 (5m) [ ]

Si vous ne disposez pas de cette information ;					
Nombre d'heure d'opération par jour	……Heure				
Nombre de cycle d'opération par heure	……				
Longueur du câble :	……Mètre				
Type de charge:	Légere [ ]	Moyenne [ ]	Elevée [ ]	Très élévée [ ]	
Charge:	……Tonnes				
Nombre de retombées:	1/1 [ ]	2/1 [ ]	4/1 [ ]	6/1 [ ]	8/1 [ ]
Diamétre du tambour:	……mm				
Vitesse de levage requise:	……m/min				
Type de moteur d'entrainement:	Moteur AC [ ]				
	Moteur AC Motor + variateur de fréquence [ ]				
	Moteur DC [ ]				
Position de montage:	P1 [ ]	P3 [ ]	P5 [ ]	P6 [ ]	

Notes:

İRC	M	93	-	132	M	4	/	TBF	BR	CF	
Redüktör tipi / Gearbox type / Type de réducteur (İRC)	Giriş opsiyonu / İnput option / Couple d'entrée (İRCM - İRCP - İRCPM)	Redüktör gövde büyüklüğü / Housing size / Taille du carter du réducteur (73 - 83 - 93 - 103 - 123 - 143)		Motor gövde büyüklüğü / Motor size / Taille du moteur (112 - 132 - 160 - 180)	Gövde uzunluğu / Frame lenght / Longueur du carter moteur (S - M - L)	Kutup sayısı / Pole number / Nombre de pôles (2 - 4 - 6 - 8)		Opsiyonlar / Options / Options			

1500 d/d Motorlar / 1500 r.p.m. Motors / *Moteurs 1500 r.p.m.*

Kod Code *Code*	Güç (kW) Power (kW) *Puissance (kW)*	Hız (d/d) Speed (r.p.m.) *Vitesse (r.p.m.)*	Anma Akımı Rated Current *Ampére*	Moment (Nm) Torque (Nm) *Couple (Nm)*	Verim Efficiency *Efficience* 100% / 75%		IE Sınıfı IE Class *Classe IE*	Çalışma Sınıfı Duny Type *Classe d'utilisation*
					100%	75%		
63M4a	0,12	1315	0,42	0,88	50,0	49,8	IE1	S1
63M4b	0,18	1320	0,58	1,30	57,0	56,5		
71M4a	0,25	1375	0,71	1,80	68,5	66,1	IE2	
71M4b	0,37	1375	1,12	2,50	66,0	64,9		
80M4a	0,55	1410	1,55	3,70	77,1	74,5		
80M4b	0,75	1435	1,90	5,00	82,5	81,0	IE3	
90S4a	1,1	1435	2,55	7,35	84,1	82,9		
90L4a	1,5	1450	3,40	9,9	85,3	84,8		
100L4a	2,2	1450	4,90	14,5	86,7	86,7		
100L4b	3	1450	6,40	19,8	87,7	87,3		
112M4a	4	1450	8,20	26,3	88,6	87,8		
132S4a	5,5	1460	11,5	35,8	89,6	89,3		
132M4a	7,5	1460	15,9	49,1	90,4	89,1		
160M4a	11	1470	22,9	71,6	91,4	91,4		
160L4a	15	1470	30,5	97,5	92,1	90,3		
180M4a	18,5	1475	36,3	120	92,6	92,5		
180L4a	22	1480	44,5	143	93,0	92,6		
200L4a	30	1470	52,5	195	93,6	92,4		
225S4a	37	1470	64,8	240	93,9	93,6		
225M4a	45	1480	81,0	290	94,2	93,4		
250M4a	55	1480	96,0	355	94,6	94,6		
280S4a	75	1490	128,6	481	96,0	95,2	IE4	
280M4a	90	1490	153,0	577	96,1	94,5		
315S4a	110	1489	193,5	705	96,3	95,4		
315M4a	132	1488	230,0	847	96,4	95,2		
315M4b	160	1485	271,7	1029	96,6	96,1		
315L4a	185	1482	317,7	1195	96,6	96,3		
315L4b	200	1486	347,1	1285	96,7	96,6		
355M4a	250	1485	460,0	1608	96,7	96,5		
355M4b	315	1484	535,3	2027	96,7	96,6		
355L4c	355	1485	588,7	2286	96,7	96,5		
355L4d	400	1482	686,2	2577	96,7	96,3		
400L4a	450	1483	754,7	2898	96,7	96,4		

* Motor teknik değerleri İ.Mak-A marka motorlar içindir, kullanılan diğer markalar için değişiklik gösterebilir.

1000 d/d Motorlar / 1000 r.p.m. Motors / *Moteurs 1000 r.p.m.*

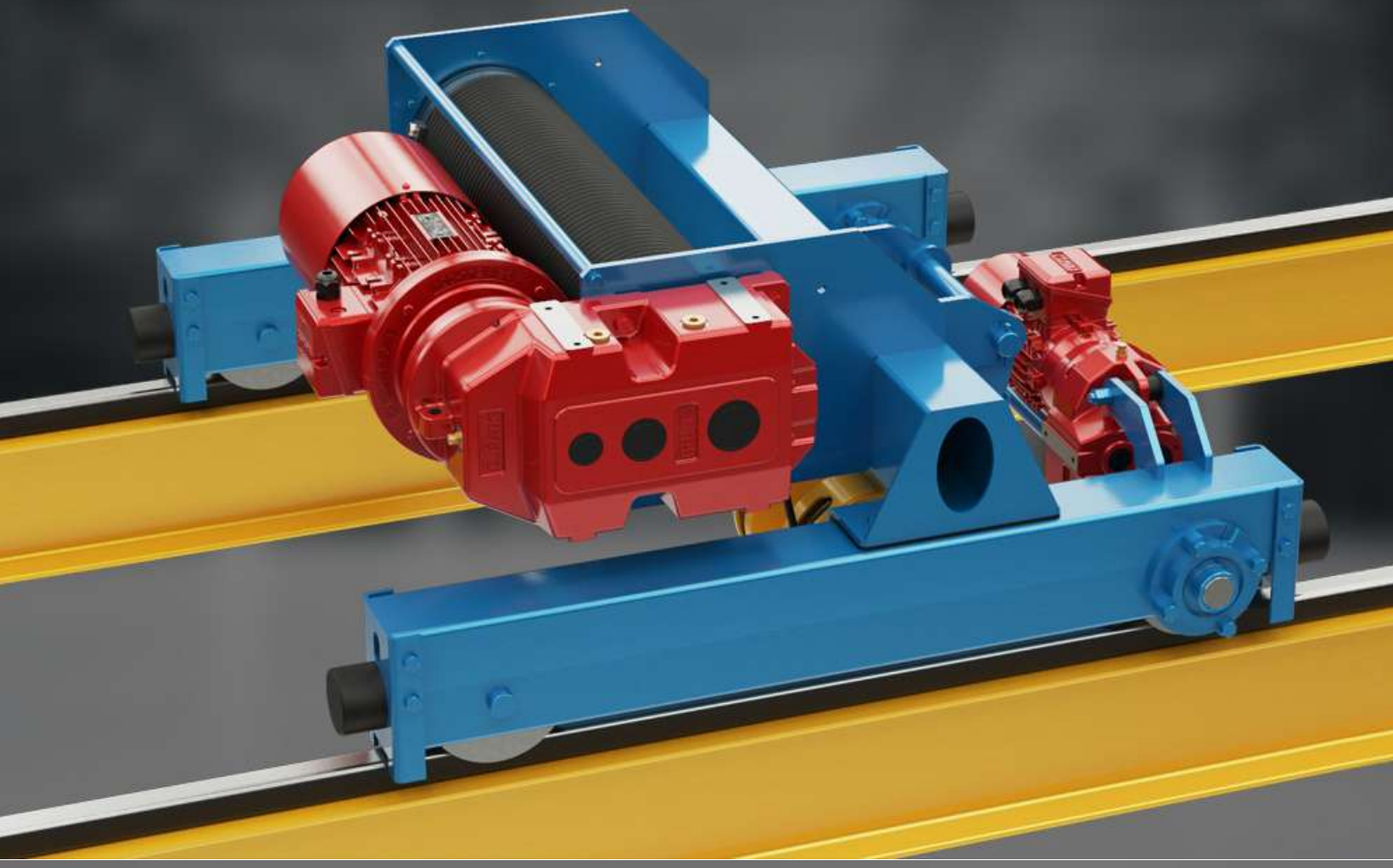
Kod Code *Code*	**Güç (kW)** Power (kW) *Puissance (kW)*	**Hız (d/d)** Speed (r.p.m.) *Vitesse (r.p.m.)*	**Anma Akımı** Rated Current *Ampére*	**Moment (Nm)** Torque (Nm) *Couple (Nm)*	**Verim** **100%** | **75%** Efficiency 100% | 75% *Efficience* *100%* | *75%*	**IE Sınıfı** IE Class *Classe IE*	**Çalışma Sınıfı** Duny Type *Classe d'utilisation*
71M6a	0,18	835	0,75	2,00	45,5	43,6	IE1	S1
71M6b	0,25	860	0,80	2,70	52,1	46,3		
80M6a	0,37	950	1,15	3,73	73,5	72,5	IE3	
80M6b	0,55	950	1,60	5,64	74,4	73,6		
90S6a	0,75	940	2,05	7,62	78,9	77,5		
90L6a	1,1	935	3,05	11,30	81,0	78,5		
10L6a	1,5	940	3,60	15,3	82,5	81,5		
112M6a	2,2	970	5,10	21,2	84,3	83,5		
132S6a	3	970	6,90	29,7	85,6	87,4		
132M6a	4	965	8,75	39,6	86,8	87,6		
132M6b	5,5	960	12,5	54,6	88,0	87,7		
160M6a	7,5	975	16,2	73,5	89,1	89,8		
160L6a	11	975	25,0	107,7	90,3	89,9		
180L6a	15	975	30,0	147,0	91,2	91,0		
200L6a	18,5	980	35,0	181	91,7	91,1		
200L6b	22	975	43,0	215	92,2	91,6		
225M6a	30	985	58,0	290	92,9	92,0		
250M6a	37	985	69,5	360	93,3	92,2		
280S6a	45	985	90,2	436	93,7	93,5		
280M6a	55	985	109,8	530	94,1	93,3		
315S6a	75	995	145,6	719	95,4	95,4	IE4	
315M6a	90	995	168,3	869	95,6	95,5		
315M6b	110	992	209,3	1059	95,8	95,6		
315L6a	132	991	236,2	1272	96,0	95,8		
355M6a	160	990	289,2	1543	96,2	96,2		
355M6b	200	992	365,6	1930	96,3	96,2		
355M6c	250	992	437,8	2407	96,5	96,2		
355L6a	315	991	547,2	3035	96,6	96,5		
355L6b	355	990	602,8	3424	96,6	96,5		

* Motor teknik değerleri İ.Mak-A marka motorlar içindir, kullanılan diğer markalar için değişiklik gösterebilir.

Korozyon Sınıfı Corrosion Categories *Catégories de corrosion*	**Uygulama Alanları** Field of Applications *Domaines d'applications*	**Boya Türü** Type of Paint *Type de Peinture*	**Boya Kalınlığı (µm)** Paint Thickness (µm) *Epaisseur des Peintures (µm)*	**Toplam Boya Kalınlığı (µm)** Total Paint Thickness (µm) *Epaisseur des Peintures Total (µm)*
C2 **EN 12944**	Üstü kapalı olacak şekilde iç mekan ve dış mekan uygulamaları. Nem ve kir değerleri kontrol altında olan çevre koşulları. Indoor installation and outdoor applications with protection roof. Environment with controlled humidity and low contamination. *Installation en intérieur, applications à l'extérieur avec une protection contre les intempéries. Environnement avec une humidité contrôlée et une faible contamination.*	Çinko fosfat pigmentli epoksi Epoxy ingluding zinc phosphate pigment *Expozy au composants de zinc et pigment phosphates*	60	120
		Alifatik akrilik poliüretan Aliphatic acrylic polyurethane *Acrylique-polyuréthane aliphatique*	60	
C3 **EN 12944**	Olağan hava koşullarına maruz iç mekan ve dış mekan uygulamaları. Nemli ve kirli çevre koşulları. Indoor and outdoor applications with regular exposition to weathering. Environment with the presence of humidity and contamination. *Installations en intérieur et extérieur soumises aux aléas climatiques. Environnement avec la présence d'humidité et de contamination.*	Çinko fosfat pigmentli epoksi Epoxy ingluding zinc phosphate pigment *Expozy au composants de zinc et pigment phosphates*	110	160
		Alifatik akrilik poliüretan Aliphatic acrylic polyurethane *Acrylique-polyuréthane aliphatique*	50	
C4 **EN 12944**	Olağan hava koşullarına maruz iç mekan ve dış mekan uygulamaları. Yüksek nemli ve kimyasal kirlilikli çevre koşulları. Indoor and outdoor applications with regular exposition to weathering. Environment with the presence of high humidity and chemical contamination. *Installations en intérieur et extérieur soumises aux aléas climatiques. Environnement avec la présence d'une forte humidité et de contaminations chimiques.*	Çinko fosfat pigmentli epoksi Epoxy ingluding zinc phosphate pigment *Expozy au composants de zinc et pigment phosphates*	90	240
		Yüksek yapılı epoksi High-volume epoxy *Epoxy haut volume*	100	
		Alifatik akrilik poliüretan Aliphatic acrylic polyurethane *Acrylique-polyuréthane aliphatique*	50	
C5 **EN 12944**	Olağan hava koşullarına maruz iç mekan ve dış mekan uygulamaları. Yüksak oranda daimi neme maruz ve kirliliğe karşı kimyasal temizlik ürünü kullanılan çevre koşulları. Indoor and outdoor applications with regular exposition to weathering. Environment with the presence of continuous high humidity and chemical cleaning contamination. *Installations en intérieur et extérieur soumises aux aléas climatiques. Environnement avec la présence d'une forte humidité et de contaminations chimiques.*	Çinko fosfat pigmentli epoksi Epoxy ingluding zinc phosphate pigment *Expozy au composants de zinc et pigment phosphates*	80	500
		Yüksek yapılı MOI epoksi High-volume MOI epoxy *Epoxy MOI à haut volume*	160	
		Alifatik akrilik poliüretan Aliphatic acrylic polyurethane *Acrylique-polyuréthane aliphatique*	60	

		YERLİ MALI BELGESİ Domestic goods certificate *Certificat de produit national*
	TSEK	**TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ KRİTERE UYGUNLUK BELGESİ** Certificate of conformity to Turkish standards *Certificats de conformité aux standards Turcs*
	TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ	**MARKA YENİLEME BELGESİ** Certificate of trademark registration *Certificat d'enregistrement de marque*
	ISO	**ISO 9001:2008 YÖNETİM SİSTEMİ** ISO 9000:2008 Quality management system *ISO 9000:2008 : Sytémes de management de la qualité*
	ISO	**ISO10002:2004 MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ YÖNETİM SİSTEMİ** ISO 10002:2004 Customer satisfaction management system *ISO 10002:2004 Management de la qualité - Satisfaction clients*
	ISO	**OHSAS 18001:2007 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ** OHSAS 18001:2007 : Occupational health and safety management *OHSAS 18001:2007 : Management de la santé et de la sécurité au travail*
	CE	**AT UYGUNLUK BEYANI** CE Declaration of conformity *Déclaration de conformité aux standards CE*
	Ex	**EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE** ATEX Certificate *Certificat ATEX*

Vinç Sistemleri için
Komple Çözümler



İMak®

Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Güç ve Devir Tabloları

Power and Ratio Table for Hoisting Applications

Tableau de classification des couples et rapports de réduction pour les applications de levage

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø100	3	M8 (5m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	3,5	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,1	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,7	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,7	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,3	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	7,2	M8 (5m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,2	M7 (4m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9,1	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	12,6	M7 (4m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	13,8	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	15,4	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	17	M7 (4m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø110	4,1	M8 (5m)	0,37	12	120,79	282	IRCM 73 / 71 M 4b	289 290	54
	4,5	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	5,2	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	5,5	M8 (5m)	0,55	16	86,63	314	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	6,6	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	7,3	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	8,3	M8 (5m)	0,75	24	58,00	285	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	9,3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	11,4	M8 (5m)	1,1	33	41,85	304	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	13,5	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	15,2	M8 (5m)	1,5	44	32,10	311	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	18,3	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	20,4	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,3	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	3,8	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,5	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,2	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,2	M7 (4m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,9	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,9	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11,1	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	12,1	M7 (4m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	13,8	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	15,2	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	16,9	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	18,7	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø120	4,5	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	4,9	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	5,7	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	6	M8 (5m)	0,55	16	86,63	314	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	7,2	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	7,9	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	9	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	10,2	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	12,4	M8 (5m)	1,1	33	41,85	304	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	14,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	16,6	M8 (5m)	1,5	44	32,10	311	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	20	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	22,2	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø120	3,6	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	4,1	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,9	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,7	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,8	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,5	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,7	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9,8	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10,9	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	12,1	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	13,2	M7 (4m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	15,1	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	16,6	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	18,5	M7 (4m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	20,3	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø130	4,9	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	5,3	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	6,1	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	6,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	7,8	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	8,6	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	9,8	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	11	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	13,5	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	15,9	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	18	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	21,6	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	24,1	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,9	M6 (3m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	4,5	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,3	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,1	M6 (3m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	7,3	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,2	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9,4	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10,6	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11,8	M6 (3m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	13,1	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	14,3	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	16,3	M6 (3m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	18	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	20	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	22	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø140	5,3	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	5,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	6,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	7	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	8,4	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	9,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	10,6	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	11,9	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	14,5	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	17,1	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	19,3	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	23,3	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	25,9	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø140	4,2	M6 (3m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	4,8	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,7	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,6	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,9	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,8	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10,1	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11,4	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	12,7	M6 (3m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	14,1	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	15,4	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	17,6	M6 (3m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	19,3	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	21,5	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	23,7	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø150	5,7	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	6,1	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	7,1	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	7,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	8,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	9,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	11,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	12,7	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	15,5	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	18,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	20,7	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	25	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	27,8	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,5	M6 (3m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	5,2	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,1	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	7,1	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,5	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCPM 63 / 80 M 4b		41
	9,4	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10,8	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	12,2	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	13,7	M6 (3m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	15,1	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	16,5	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	18,8	M6 (3m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	20,7	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	23,1	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	25,4	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø160	6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	6,5	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	7,5	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	9,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	10,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	12,1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	13,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	16,6	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	19,6	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	22,1	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	26,6	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	29,6	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø160	4,8	M5 (2m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	5,5	M5 (2m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,5	M6 (3m)	0,75	13	106,13	527	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,5	M5 (2m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9	M6 (3m)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	10	M5 (2m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11,6	M5 (2m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	13,1	M5 (2m)	1,5	26	54,52	527	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	14,6	M5 (2m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	16,1	M5 (2m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	17,6	M5 (2m)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	20,1	M5 (2m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	22,1	M5 (2m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	24,6	M5 (2m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	27,1	M5 (2m)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61
Ø170	6,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	6,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	8,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	10,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	11,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	12,8	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	14,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	17,6	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	20,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	23,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	28,3	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	31,5	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø180	6,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	7,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	8,5	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	10,7	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	11,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	13,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	15,3	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	18,7	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	22	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	24,9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	30	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	33,3	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø100	1,5	M8 (5m)	0,18	9,5	147,15	173	IRCM 63 / 63 M 4b	287 288	32
	1,7	M8 (5m)	0,18	11	127,61	149	IRCM 63 / 63 M 4b		32
	2	M8 (5m)	0,18	13	106,13	126	IRCM 63 / 63 M 4b		32
	2,4	M8 (5m)	0,25	15	93,72	152	IRCPM 63 / 71 M 4a		34
	2,8	M8 (5m)	0,25	18	77,74	127	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	3,1	M8 (5m)	0,37	20	68,65	169	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	3,6	M8 (5m)	0,37	23	61,02	147	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,1	M8 (5m)	0,37	26	54,52	130	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,6	M8 (5m)	0,55	29	48,91	173	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5	M8 (5m)	0,55	32	44,30	157	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,5	M8 (5m)	0,55	35	39,74	143	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,3	M8 (5m)	0,55	40	35,10	126	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,9	M8 (5m)	0,75	44	31,59	156	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,7	M8 (5m)	0,75	49	28,52	140	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,5	M8 (5m)	0,75	54	25,79	127	IRCM 63 / 80 M 4b		41
Ø110	1,6	M8 (5m)	0,18	9,5	147,15	173	IRCPM 63 / 63 M 4b	287 288	32
	1,9	M8 (5m)	0,18	11	127,61	149	IRCM 63 / 63 M 4b		32
	2,2	M8 (5m)	0,25	13	106,13	176	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	2,6	M8 (5m)	0,25	15	93,72	152	IRCPM 63 / 71 M 4a		34
	3,1	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,5	M8 (5m)	0,37	20	68,65	169	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	4	M8 (5m)	0,37	23	61,02	147	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,5	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5	M8 (5m)	0,55	29	48,91	173	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,5	M8 (5m)	0,55	32	44,30	157	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6	M8 (5m)	0,55	35	39,74	143	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,9	M8 (5m)	0,75	40	35,10	171	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,6	M8 (5m)	0,75	44	31,59	156	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,5	M8 (5m)	0,75	49	28,52	140	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9,3	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44
Ø120	1,8	M8 (5m)	0,18	9,5	147,15	173	IRCPM 63 / 63 M 4b	287 288	32
	2,1	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	2,4	M8 (5m)	0,25	13	106,13	176	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	2,8	M8 (5m)	0,25	15	93,72	152	IRCPM 63 / 71 M 4a		34
	3,4	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,8	M8 (5m)	0,37	20	68,65	169	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,3	M8 (5m)	0,37	23	61,02	147	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,9	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,5	M8 (5m)	0,55	29	48,91	173	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6	M8 (5m)	0,55	32	44,30	157	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,6	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,5	M8 (5m)	0,75	40	35,10	171	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,3	M8 (5m)	0,75	44	31,59	156	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9,2	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10,2	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44
Ø130	1,9	M8 (5m)	0,18	9,5	147,15	173	IRCPM 63 / 63 M 4b	287 288	32
	2,2	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	2,7	M8 (5m)	0,25	13	106,13	176	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	3,1	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	3,7	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,1	M8 (5m)	0,37	20	68,65	169	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,7	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,3	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,9	M8 (5m)	0,55	29	48,91	173	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,5	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,1	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,2	M8 (5m)	0,75	40	35,10	171	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø140	2,1	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	2,4	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	2,9	M8 (5m)	0,25	13	106,13	176	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	3,3	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	4	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,4	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,1	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,7	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,4	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,7	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,8	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	9,7	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10,8	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11,9	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44
Ø150	2,2	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	2,6	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	3,1	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,5	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	4,2	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,7	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,4	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,1	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,8	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,5	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,2	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9,4	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10,4	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11,5	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	12,7	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44
Ø160	2,4	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	2,8	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	3,3	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,8	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,5	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,8	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,5	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,3	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,8	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	10	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11,1	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	12,3	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	13,6	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø180	2,7	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	3,1	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,7	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	4,2	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	5,1	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,7	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	6,5	M8 (5m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	7,3	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	8,2	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	9	M8 (5m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	9,9	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	11,3	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	12,4	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	13,8	M8 (5m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	15,3	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø110	4,1	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRC750M 73 / 80 M 4a	289 290	56
	4,5	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	5,2	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	5,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	6,6	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	8,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	9,3	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	11,4	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	13,5	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	15,2	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	18,3	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	20,4	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø120	4,5	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	4,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	5,7	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	6	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	9	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	10,2	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	12,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	14,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	16,6	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	20	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	22,2	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø130	4,9	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	5,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	6,1	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,5	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	8,6	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	9,8	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	11	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	13,5	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	15,9	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	18	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	21,6	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	24,1	M8 (5m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø140	5,3	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	5,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	6,6	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	8,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	9,2	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	10,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	11,9	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	14,5	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	17,1	M8 (5m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	19,3	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	23,3	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	25,9	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø150	5,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	6,1	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,1	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,5	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	8,9	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	9,9	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	11,3	M7 (4m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	12,7	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	15,5	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	18,4	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	20,7	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	25	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	27,8	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø160	6	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	6,5	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,5	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	8	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	9,5	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	10,6	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	12,1	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	13,6	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	16,6	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	19,6	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	22,1	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	26,6	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	29,6	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø170	6,4	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	6,9	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	8	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	8,5	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	10,1	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	11,2	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	12,8	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	14,4	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	17,6	M7 (4m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	20,8	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	23,5	M7 (4m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	28,3	M6 (3m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	31,5	M6 (3m)	5,5	59	23,83	851	IRCM 73 / 132 S 4a		96
Ø180	6,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	7,3	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	8,5	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	9	M7 (4m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	10,7	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	11,9	M7 (4m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	13,6	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	15,3	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	18,7	M6 (3m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	22	M6 (3m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	24,9	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	30	M6 (3m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø100	1,5	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1,7	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	2	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,4	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	2,8	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,1	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,6	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,1	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,6	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,5	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	6,3	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,9	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	7,7	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	8,5	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44
Ø110	1,6	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1,9	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	2,2	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,6	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,1	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,5	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,5	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,5	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	6	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,9	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	7,6	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	8,5	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	9,3	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø120	1,8	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	2,1	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,4	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,8	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,4	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,8	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,3	M8 (5m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,9	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,5	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	6	M8 (5m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,6	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	7,5	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	8,3	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	9,2	M8 (5m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	10,2	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø130	1,9	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	2,2	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,7	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,1	M8 (5m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,7	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,1	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,7	M8 (5m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,3	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,9	M8 (5m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,5	M8 (5m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	7,1	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	8,2	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	9	M8 (5m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	10	M8 (5m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	11	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø140	2,1	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	2,4	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,9	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,3	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4	M7 (4m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,4	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,1	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,7	M7 (4m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	6,4	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	7	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	7,7	M7 (4m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	8,8	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	9,7	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	10,8	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	11,9	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø150	2,2	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	2,6	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,1	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,5	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,2	M7 (4m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,7	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,4	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	6,1	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,8	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	7,5	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	8,2	M7 (4m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	9,4	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	10,4	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	11,5	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	12,7	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø160	2,4	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	2,8	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	3,3	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,8	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,5	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,8	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	6,5	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	7,3	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	8	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	8,8	M7 (4m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	10	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	11,1	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	12,3	M7 (4m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	13,6	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø180	2,7	M6 (3m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	3,1	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,7	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	4,2	M6 (3m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	5,1	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	5,7	M6 (3m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	6,5	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	7,3	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	8,2	M6 (3m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	9	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	9,9	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	11,3	M6 (3m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	12,4	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	13,8	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	15,3	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø170	4,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	5,1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	5,3	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	6,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	8,5	M8 (5m)	1,5	16	87,94	856	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	9,6	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,2	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	12,3	M8 (5m)	2,2	23	61,44	873	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	13,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	16,5	M8 (5m)	3	31	44,75	884	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	20,3	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	21,9	M8 (5m)	4	41	34,03	891	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	24	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,3	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	6,4	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	7,5	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	8	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	10,1	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	12,3	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	13,9	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	15,5	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	18,7	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	22,4	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	27,2	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø180	4,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	5,4	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	5,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	7,3	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	9	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	10,2	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,9	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	13	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	14,7	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	17,5	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	21,5	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	23,2	M8 (5m)	4	41	34,03	891	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	25,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	6,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	7,9	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	8,5	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	10,7	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	13	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	14,7	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	16,4	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	19,8	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	23,7	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	28,8	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	5,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	5,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	6	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	7,8	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	9,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	10,7	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	12,5	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	13,7	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15,5	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	18,5	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	22,7	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	24,5	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	26,8	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	7,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	8,4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	8,9	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	11,3	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	13,7	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	15,5	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	17,3	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	20,9	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	25,1	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	30,4	M7 (4m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø200	5,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	6	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	6,3	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	8,2	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	10	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,3	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	13,2	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	14,4	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	16,3	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	19,5	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	23,9	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	25,7	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	28,3	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,3	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	7,5	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	8,8	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	9,4	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	11,9	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	14,4	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	16,3	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	18,2	M8 (5m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	22	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	26,4	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	32	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	5,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	6,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	6,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	8,6	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	10,6	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,9	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	13,8	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	17,1	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	20,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	25,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	27	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	29,7	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,6	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	7,9	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	9,2	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	9,9	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	12,5	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	15,2	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	17,1	M7 (4m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	19,1	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	23,1	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	27,7	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	33,6	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø220	5,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	6,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	6,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	12,4	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	14,5	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15,9	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	18	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	21,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	26,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	28,3	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	31,1	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	8,3	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	9,7	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	10,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	13,1	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	15,9	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	18	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	20	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	24,2	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	29	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	35,2	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø230	6,2	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	6,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	7,2	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	9,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,6	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	13	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15,2	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	16,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	18,8	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	22,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	27,4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	29,6	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	32,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,2	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	8,7	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	10,1	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	10,8	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	13,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	16,6	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	18,8	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	20,9	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	25,3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	30,3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	36,8	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø240	6,5	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	7,2	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	7,5	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	9,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	12,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	13,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15,8	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	17,3	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	19,6	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	23,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	28,6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	30,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	33,9	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,5	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	9	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	10,6	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	11,3	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	14,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	17,3	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	19,6	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	21,9	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	26,4	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	31,7	M6 (3m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	38,4	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classification des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø100	1,5	M8 (5m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,7	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,4	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,8	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,1	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,6	M8 (5m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,1	M7 (4m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,6	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,3	M7 (4m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,9	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,7	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	8,5	M7 (4m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø110	2,1	M8 (5m)	0,37	12	120,79	282	IRCM 73 / 71 M 4b	289 290	54
	2,2	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	2,6	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	2,8	M8 (5m)	0,55	16	86,63	314	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	3,3	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,6	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,1	M8 (5m)	0,75	24	58,00	285	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,7	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,7	M8 (5m)	1,1	33	41,85	304	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,6	M8 (5m)	1,5	44	32,10	311	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	9,2	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	10,2	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,6	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,9	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,2	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,6	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,1	M7 (4m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,5	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,5	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6	M7 (4m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,9	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,6	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	8,5	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	9,3	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø120	2,3	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	2,4	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	2,8	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	3	M8 (5m)	0,55	16	86,63	314	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	3,6	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,5	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,1	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,2	M8 (5m)	1,1	33	41,85	304	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,3	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	8,3	M8 (5m)	1,5	44	32,10	311	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	10	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	11,1	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø120	1,8	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	2,1	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,4	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,8	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,4	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,8	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,3	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,9	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,6	M7 (4m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,5	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	8,3	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	9,2	M7 (4m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	10,2	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø130	2,4	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	2,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	3,1	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	3,3	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,9	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,3	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,9	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,5	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	8	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	10,8	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	12	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,9	M6 (3m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	2,2	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,7	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,1	M6 (3m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,7	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,1	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,7	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,3	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,9	M6 (3m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,5	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,1	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	8,2	M6 (3m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	9	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	10	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	11	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø140	2,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	2,9	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	3,3	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,2	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,9	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,3	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	8,6	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	9,7	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	11,6	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	13	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø140	2,1	M6 (3m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	2,4	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,9	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,3	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,4	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,1	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,7	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,4	M6 (3m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,7	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	8,8	M6 (3m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	9,7	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	10,8	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	11,9	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	2,8	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	3,1	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	3,5	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,7	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,8	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	9,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	10,4	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	12,5	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	13,9	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø150	2,2	M6 (3m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	2,6	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,1	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,5	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,2	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCPM 63 / 80 M 4b		41
	4,7	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,4	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,1	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,8	M6 (3m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,5	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	8,2	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	9,4	M6 (3m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	10,4	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	11,5	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	12,7	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø160	3	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	3,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	8,3	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	9,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	11,1	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	13,3	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	14,8	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø160	2,4	M5 (2m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	2,8	M5 (2m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,3	M6 (3m)	0,75	13	106,13	527	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,8	M5 (2m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,5	M6 (3m)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	5	M5 (2m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,8	M5 (2m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,5	M5 (2m)	1,5	26	54,52	527	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,3	M5 (2m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	8	M5 (2m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	8,8	M5 (2m)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	10	M5 (2m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	11,1	M5 (2m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	12,3	M5 (2m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	13,6	M5 (2m)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61
Ø170	3,2	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	3,5	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,3	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	5,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,2	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	8,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	10,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	11,7	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	14,1	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	15,7	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø180	3,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	3,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,2	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	4,5	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,8	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	9,3	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	11	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	12,4	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	15	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	16,7	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø120	0,9	M8 (5m)	0,18	9,5	147,15	173	IRCPM 63 / 63 M 4b	287 288	32
	1	M8 (5m)	0,18	11	127,61	149	IRCM 63 / 63 M 4b		32
	1,2	M8 (5m)	0,25	13	106,13	176	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	1,4	M8 (5m)	0,25	15	93,72	152	IRCPM 63 / 71 M 4a		34
	1,7	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,9	M8 (5m)	0,37	20	68,65	169	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,2	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,4	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,7	M8 (5m)	0,55	29	48,91	173	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3	M8 (5m)	0,55	32	44,30	157	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,3	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,8	M8 (5m)	0,75	40	35,10	171	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,1	M8 (5m)	0,75	44	31,59	156	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,6	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,1	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44
Ø130	1	M8 (5m)	0,18	9,5	147,15	173	IRCPM 63 / 63 M 4b	287 288	32
	1,1	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	1,3	M8 (5m)	0,25	13	106,13	176	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	1,5	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	1,8	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2	M8 (5m)	0,37	20	68,65	169	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,3	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,7	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3	M8 (5m)	0,55	29	48,91	173	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,3	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,6	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,1	M8 (5m)	0,75	40	35,10	171	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,5	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44
Ø140	1	M8 (5m)	0,18	9,5	147,15	173	IRCPM 63 / 63 M 4b	287 288	32
	1,2	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	1,4	M8 (5m)	0,25	13	106,13	176	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	1,6	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	2	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,2	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,5	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,9	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,2	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,5	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,8	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,4	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,8	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,4	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,9	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44
Ø150	1,1	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1,3	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	1,5	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,8	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	2,1	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,4	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,7	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,1	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,4	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,8	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,1	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,7	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,2	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,8	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,4	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø160	1,2	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1,4	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	1,6	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,9	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,3	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,5	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,9	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,3	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,6	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,4	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,2	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,8	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø180	1,3	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1,6	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,8	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,1	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2,5	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,8	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	3,2	M8 (5m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,7	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,1	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	4,5	M8 (5m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,9	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,7	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,2	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	6,9	M8 (5m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,6	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø170	4,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	5,1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	5,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	6,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	8,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9,6	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,2	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	12,3	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	13,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	16,5	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	20,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	21,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	24	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,3	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	6,4	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	7,5	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	10,1	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	12,3	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	13,9	M7 (4m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	15,5	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	18,7	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	22,4	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	27,2	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø180	4,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	5,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	5,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	7,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	10,2	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	13	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	14,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	17,5	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	21,5	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	23,2	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	25,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	6,8	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	7,9	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,5	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	10,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	13	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	14,7	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	16,4	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	19,8	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	23,7	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	28,8	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	5,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	5,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	7,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	10,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	12,5	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	13,7	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15,5	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	18,5	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	22,7	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	24,5	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	26,8	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	7,2	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,4	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,9	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	11,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	13,7	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	15,5	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	17,3	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	20,9	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	25,1	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	30,4	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø200	5,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	6,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	8,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	10	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	13,2	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	14,4	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	16,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	19,5	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	23,9	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	25,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	28,3	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	7,5	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,8	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	9,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	11,9	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	14,4	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	16,3	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	18,2	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	22	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	26,4	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	32	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	5,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	6,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	6,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	8,6	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	10,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11,9	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	13,8	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	17,1	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	20,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	25,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	27	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	29,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,6	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	7,9	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	9,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	9,9	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	12,5	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	15,2	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	17,1	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	19,1	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	23,1	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	27,7	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	33,6	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø220	5,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	6,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	6,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,1	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	12,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	14,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	15,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	18	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	21,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	26,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	28,3	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	31,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	8,3	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	9,7	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	10,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	13,1	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	15,9	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	18	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	20	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	24,2	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	29	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	35,2	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	6,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	6,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	7,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	11,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	13	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15,2	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	16,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	18,8	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	22,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	27,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	29,6	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	32,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,2	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	8,7	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	10,1	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	10,8	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	13,7	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	16,6	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	18,8	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	20,9	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	25,3	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	30,3	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	36,8	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø240	6,5	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	7,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	7,5	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	12,1	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	13,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	17,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	19,6	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	23,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	28,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	30,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	33,9	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,5	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	9	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	10,6	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	11,3	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	14,3	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	17,3	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	19,6	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	21,9	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	26,4	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	31,7	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	38,4	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø100	1,5	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,7	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,4	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,8	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,1	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,6	M7 (4m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,1	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,6	M6 (3m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5	M6 (3m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M7 (4m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6,3	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6,9	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,7	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	8,5	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø110	2,1	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	2,2	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	2,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,3	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,7	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	6,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,6	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	9,2	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	10,2	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
Ø110	1,6	M6 (3m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,9	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,2	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,6	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,1	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,5	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,5	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5	M6 (3m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6,9	M6 (3m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,6	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	8,5	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	9,3	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø120	2,3	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	2,4	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	2,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,6	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,5	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,1	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,2	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	8,3	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	10	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	11,1	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø120	1,8	M6 (3m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	2,1	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,4	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,8	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,4	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCPM 63 / 80 M 4b		41
	3,8	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,3	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,9	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M6 (3m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6,6	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,5	M6 (3m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	8,3	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	9,2	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	10,2	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø130	2,4	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	2,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,1	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,3	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,9	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,5	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	6,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	10,8	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	12	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø140	2,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	2,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,3	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,5	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,3	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,9	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,3	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	8,6	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	9,7	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	11,6	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	13	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø150	2,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	3,1	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,5	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,8	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,7	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	6,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	9,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	10,4	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	12,5	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	13,9	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø160	3	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	3,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,8	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,3	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	6,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	8,3	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	9,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	11,1	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	13,3	M7 (4m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	14,8	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø170	3,2	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	3,5	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,6	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	6,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,2	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	8,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	10,4	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	11,7	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	14,1	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	15,7	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø180	3,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	3,7	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,2	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,5	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,4	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,9	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	6,8	M7 (4m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	7,6	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	9,3	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	11	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	12,4	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	15	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	16,7	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø120	0,9	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	1,2	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,4	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCPM 63 / 71 M 4b		34
	1,7	M8 (5m)	0,37	18	77,74	188	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,9	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,2	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,4	M8 (5m)	0,55	26	54,52	193	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,7	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,3	M8 (5m)	0,75	35	39,74	196	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,8	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,1	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,6	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,1	M8 (5m)	1,1	54	25,79	186	IRCM 63 / 90 S 4a		44
Ø130	1	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1,1	M8 (5m)	0,25	11	127,61	207	IRCM 63 / 71 M 4a		34
	1,3	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,5	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,8	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,3	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,7	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,3	M8 (5m)	0,75	32	44,30	214	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,6	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,1	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,5	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5	M8 (5m)	1,1	49	28,52	205	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø140	1	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1,2	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,4	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,6	M8 (5m)	0,37	15	93,72	225	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	2	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,2	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,5	M8 (5m)	0,55	23	61,02	218	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,9	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,2	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,5	M8 (5m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,8	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,4	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,8	M8 (5m)	1,1	44	31,59	228	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,4	M8 (5m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,9	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø150	1,1	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1,3	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,5	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,8	M8 (5m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,1	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,4	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,7	M8 (5m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,1	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,4	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,8	M8 (5m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,1	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,7	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,2	M8 (5m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,8	M8 (5m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6,4	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø160	1,2	M8 (5m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,4	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,6	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,9	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,3	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,5	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,9	M8 (5m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,3	M7 (4m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,6	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,4	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5	M7 (4m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,5	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6,2	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6,8	M7 (4m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø180	1,3	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,6	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,8	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,1	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,5	M7 (4m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,8	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,2	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,7	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,1	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,5	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,9	M7 (4m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	5,7	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6,2	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	6,9	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	7,6	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø170	4,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	5,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	5,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	6,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	8,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11,2	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	12,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	16,5	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	20,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	21,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	24	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	6,4	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,5	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8	M7 (4m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,1	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	12,3	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	13,9	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	15,5	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	18,7	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	22,4	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	27,2	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø180	4,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	5,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	5,7	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	7,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	14,7	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	17,5	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	21,5	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	23,2	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	25,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,7	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	6,8	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,9	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,5	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,7	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	13	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	14,7	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	16,4	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	19,8	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	23,7	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	28,8	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø190	5,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	5,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	7,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	12,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13,7	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	15,5	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	18,5	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	22,7	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	24,5	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	26,8	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	7,2	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,4	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	8,9	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	11,3	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	13,7	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	15,5	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	17,3	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	20,9	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	25,1	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	30,4	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø200	5,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,3	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	8,2	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11,3	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13,2	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	14,4	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	16,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	19,5	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	23,9	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	25,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	28,3	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	6,3	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	7,5	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,8	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	11,9	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	14,4	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	16,3	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	18,2	M5 (2m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	22	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	26,4	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	32	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø210	5,7	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	6,3	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	8,6	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11,9	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	15,2	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	17,1	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	20,4	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	25,1	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	27	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	29,7	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	6,6	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	7,9	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	9,2	M5 (2m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,9	M5 (2m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	12,5	M5 (2m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	15,2	M5 (2m)	5,5	23	60,30	2183	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	17,1	M5 (2m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	19,1	M5 (2m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	23,1	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	27,7	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	2000	IRCM 83 / 132 M 4c		145
	33,6	M4 (1Am)	11	51	27,54	1969	IRCM 83 / 160 M 4a		187
Ø220	5,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	6,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11,1	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	12,4	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	14,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	15,9	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	18	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	21,4	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	26,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	28,3	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	31,1	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	6,9	M5 (2m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	8,3	M5 (2m)	3	12	121,71	2282	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,7	M5 (2m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,4	M5 (2m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	13,1	M5 (2m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	15,9	M5 (2m)	5,5	23	60,30	2183	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	18	M5 (2m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	20	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2361	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	24,2	M4 (1Am)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	29	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	2000	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	6,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	6,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	7,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9,4	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11,6	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	15,2	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	16,6	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	18,8	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	22,4	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	27,4	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2210	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	29,6	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	32,5	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	7,2	M5 (2m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	8,7	M5 (2m)	3	12	121,71	2282	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,1	M5 (2m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,8	M5 (2m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	13,7	M4 (1Am)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	16,6	M4 (1Am)	5,5	23	60,30	2183	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	18,8	M4 (1Am)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	20,9	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2361	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	25,3	M4 (1Am)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	30,3	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	2000	IRCM 83 / 132 M 4c		145
	36,8	M3 (1Bm)	11	51	27,54	1969	IRCM 83 / 160 M 4a		187
Ø240	6,5	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	7,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	7,5	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	9,8	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	12,1	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13,6	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	15,8	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	17,3	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	19,6	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	23,4	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	28,6	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2210	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	30,9	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	33,9	M8 (5m)	11	45	31,19	2232	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	7,5	M5 (2m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	9	M4 (1Am)	3	12	121,71	2282	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,6	M4 (1Am)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	11,3	M4 (1Am)	4	15	92,33	2435	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	14,3	M4 (1Am)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	17,3	M4 (1Am)	5,5	23	60,30	2183	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	19,6	M4 (1Am)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	21,9	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2361	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	26,4	M3 (1Bm)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	31,7	M3 (1Bm)	9,2	42	33,00	2000	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø110	2,1	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	2,2	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,8	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,3	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,1	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,7	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,7	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	7,6	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	9,2	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	10,2	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø120	2,3	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	2,4	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,8	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,6	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,5	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,1	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	6,2	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	7,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	8,3	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	10	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	11,1	M8 (5m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø130	2	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	2,4	M8 (5m)	0,75	12	121,71	571	IRCM 83 / 80 M 4b		92
	2,9	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	3,1	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	3,9	M8 (5m)	1,1	19	75,61	529	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	4,7	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,3	M8 (5m)	1,5	26	54,36	527	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,9	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,1	M8 (5m)	2,2	35	39,80	574	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,6	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,4	M8 (5m)	3	51	27,54	537	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	2,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	3,1	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,3	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,9	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,5	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,7	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	8	M8 (5m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	9	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	10,8	M7 (4m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	12	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø140	2,2	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	2,6	M8 (5m)	0,75	12	121,71	571	IRCM 83 / 80 M 4b		92
	3,1	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	3,3	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	4,2	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,1	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,7	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,4	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,7	M8 (5m)	2,2	35	39,80	574	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	9,2	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	11,2	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	2,9	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,3	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,5	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,2	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,6	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,3	M7 (4m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,9	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	7,3	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	8,6	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	9,7	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	11,6	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	13	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø150	2,4	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	2,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	3,3	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	3,5	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	4,5	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,4	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	6,1	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,8	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,2	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,9	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	12	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	3,1	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,5	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,8	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,5	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,9	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,7	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,4	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	7,8	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	9,2	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	10,4	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	12,5	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	13,9	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
	2,5	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b		92
	3	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	3,5	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	3,8	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	4,8	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,8	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	6,5	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,3	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,8	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,6	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	12,8	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
Ø160	3	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,3	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,8	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4	M7 (4m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,8	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,3	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	6	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a	289 290	78
	6,8	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	8,3	M7 (4m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	9,8	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	11,1	M7 (4m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	13,3	M6 (3m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	14,8	M6 (3m)	5,5	59	23,83	851	IRCM 73 / 132 S 4a		96
	2,7	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b		92
	3,2	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	3,7	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	4	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,1	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	6,1	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	6,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,7	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	9,3	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	11,2	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	13,6	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
Ø170	3,2	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,5	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4	M7 (4m)	1,5	15	96,19	913	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,3	M7 (4m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,1	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,6	M7 (4m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,4	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a	289 290	78
	7,2	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	8,8	M7 (4m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	10,4	M6 (3m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	11,7	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	14,1	M6 (3m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	15,7	M6 (3m)	5,5	59	23,83	851	IRCM 73 / 132 S 4a		96

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø180	2,8	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	3,4	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4,2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,4	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	6,5	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,3	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,2	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,9	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	11,9	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	14,4	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,4	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	3,7	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,2	M6 (3m)	1,5	15	96,19	913	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,5	M6 (3m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,4	M6 (3m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5,9	M6 (3m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,8	M6 (3m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	7,6	M6 (3m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	9,3	M6 (3m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	11	M6 (3m)	4	39	35,56	936	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	12,4	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	15	M6 (3m)	5,5	53	26,29	947	IRCM 73 / 132 S 4a		96
Ø190	3	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	3,6	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	4,2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4,5	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,7	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,9	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,8	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,7	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,4	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	12,5	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	15,2	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø200	3,1	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	3,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	4,4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4,7	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	6	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,2	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	8,2	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,1	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	11	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	13,2	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	16	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø120	0,9	M8 (5m)	0,25	9,5	147,15	240	IRCPM 63 / 71 M 4a	287 288	34
	1	M8 (5m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,2	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,4	M8 (5m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,7	M8 (5m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,9	M8 (5m)	0,55	20	68,65	251	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,2	M8 (5m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,4	M8 (5m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,7	M8 (5m)	0,75	29	48,91	236	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3	M8 (5m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,3	M8 (5m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,8	M8 (5m)	1,1	40	35,10	251	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,1	M8 (5m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,6	M8 (5m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,1	M8 (5m)	1,5	54	25,79	254	IRCM 63 / 90 L 4a		47
Ø130	1	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,1	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,3	M8 (5m)	0,37	13	106,13	260	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,5	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,8	M7 (4m)	0,55	18	77,74	279	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,3	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,7	M7 (4m)	0,75	26	54,52	263	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,3	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,6	M7 (4m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,1	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,5	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,5	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø140	1	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,2	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,4	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,6	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,2	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,5	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,9	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,2	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,5	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,8	M7 (4m)	1,1	35	39,74	287	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,4	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,8	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,4	M7 (4m)	1,5	49	28,52	279	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,9	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø150	1,1	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,3	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,5	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,8	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,1	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,4	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,7	M7 (4m)	0,75	23	61,02	298	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	3,1	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,4	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,8	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,1	M7 (4m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,7	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,2	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,8	M7 (4m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,4	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø160	1,2	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,4	M7 (4m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,6	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,9	M6 (3m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,3	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,5	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,9	M7 (4m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,3	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,6	M6 (3m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,4	M7 (4m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5	M6 (3m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,5	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,2	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,8	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø180	1,3	M6 (3m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,6	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,8	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	2,1	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,5	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,8	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,2	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,7	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	4,1	M6 (3m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,5	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,9	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	5,7	M6 (3m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,2	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,9	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	7,6	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø230	5,1	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	5,6	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	7	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	8,7	M8 (5m)	3	12	120,05	2282	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	9,4	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,1	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	13	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	13,7	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	17,3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	19,5	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	6,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,2	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,4	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,6	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13	M8 (5m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	15,2	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	16,6	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	18,8	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	22,4	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	27,4	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	29,6	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	32,5	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø240	5,3	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	5,9	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	7,3	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	9	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	9,8	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,6	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	13,6	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	14,3	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	18,1	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	20,3	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6,5	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	7,2	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,5	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,8	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	12,1	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,6	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	15,8	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	17,3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	19,6	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	23,4	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	28,6	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	30,9	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	33,9	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø250	5,5	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	6,1	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	7,6	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	9,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,2	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	14,1	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	14,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	18,8	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	21,2	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6,8	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	7,5	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10,2	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	12,6	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,1	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	16,5	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	18,1	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	20,4	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	24,3	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	29,8	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	32,2	M7 (4m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	35,3	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø260	5,7	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	6,4	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	7,9	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	9,8	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,6	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11,4	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	14,7	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	15,5	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	19,6	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	22	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	7	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	7,8	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,2	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10,6	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13,1	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,7	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	17,1	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	18,8	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	21,2	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	25,3	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	31	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	33,5	M7 (4m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	36,7	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø270	5,9	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	6,6	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	8,2	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	10,2	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11,9	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	15,3	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	16,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	20,3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	22,9	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	7,3	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	8,1	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,5	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13,6	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	15,3	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	17,8	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	19,5	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	22	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	26,3	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	32,2	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	34,8	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	38,2	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø280	6,2	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	6,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	8,5	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	10,6	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11,4	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	12,3	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	15,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	16,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	21,1	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	23,7	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	7,6	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	8,4	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,8	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,4	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	14,1	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	15,8	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	18,5	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	20,2	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	22,9	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	27,3	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	33,4	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	36	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	39,6	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø290	6,4	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	7,1	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	8,8	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,9	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11,8	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	12,7	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	16,4	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17,3	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	21,9	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	24,6	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	7,8	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	8,7	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,1	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,8	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,6	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	16,4	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	19,1	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	20,9	M6 (3m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	23,7	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	28,2	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	34,6	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	37,3	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	41	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø300	6,6	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	7,3	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	9,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	12,2	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	13,2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	17	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17,9	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	22,6	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	25,4	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	8,1	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	8,9	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,4	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	12,2	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	15,1	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	17	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	19,8	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	21,7	M6 (3m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	24,5	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	29,2	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	35,8	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	38,6	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	42,4	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø170	2,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	2,5	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	2,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	3,5	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,3	M8 (5m)	1,5	16	87,94	856	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,8	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,6	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,1	M8 (5m)	2,2	23	61,44	873	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,3	M8 (5m)	3	31	44,75	884	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10,1	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	10,9	M8 (5m)	4	41	34,03	891	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	12	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	3,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3,7	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,1	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,1	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,7	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,3	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	11,2	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	13,6	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø180	2,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	2,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	2,8	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	3,7	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,1	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,9	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,5	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,3	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	10,7	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,6	M8 (5m)	4	41	34,03	891	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	12,7	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,8	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	3,4	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4,2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,4	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,5	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,3	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	8,2	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,9	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	11,9	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	14,4	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	2,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	2,8	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	3	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	3,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,4	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,3	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,9	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,8	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,3	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	12,2	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	3,6	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4,2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4,5	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,7	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,9	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,8	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	8,7	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	10,4	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	12,5	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	15,2	M7 (4m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø200	2,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	3,1	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	4,1	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,7	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,2	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,7	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,9	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	12,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,1	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,1	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	3,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4,4	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,7	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,2	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	8,2	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,1	M8 (5m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	11	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	13,2	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	16	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø210	2,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	3,1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	3,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,3	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	5,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,9	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,6	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	12,5	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,5	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,8	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,3	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	4	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4,6	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,9	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,3	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,6	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	8,6	M7 (4m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	11,5	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	13,8	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	16,8	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø220	3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	3,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,5	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,2	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	7,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,9	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	10,7	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,2	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	15,5	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,5	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	4,1	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4,8	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,2	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,9	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	10	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	12,1	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	14,5	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	17,6	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	3,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	3,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,5	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,3	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,4	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	13,7	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,8	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	16,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,6	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	4,3	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	5,1	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,9	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	8,3	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,4	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	10,5	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	12,6	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	15,2	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	18,4	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø240	3,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	3,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,7	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,8	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	15,4	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	17	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,8	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	4,5	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,7	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	7,2	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	8,7	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	9,8	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	10,9	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	13,2	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	15,8	M6 (3m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	19,2	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø110	1	M8 (5m)	0,37	12	120,79	282	IRCM 73 / 71 M 4b	289 290	54
	1,1	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,3	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,4	M8 (5m)	0,55	16	86,63	314	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,6	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,8	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,1	M8 (5m)	0,75	24	58,00	285	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,8	M8 (5m)	1,1	33	41,85	304	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,4	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,8	M8 (5m)	1,5	44	32,10	311	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,6	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,1	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
Ø120	1,1	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	1,2	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,4	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,5	M8 (5m)	0,55	16	86,63	314	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,8	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,5	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,1	M8 (5m)	1,1	33	41,85	304	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,1	M8 (5m)	1,5	44	32,10	311	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	5	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,6	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
Ø130	0,9	M7 (4m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1	M7 (4m)	0,37	11	127,61	307	IRCM 63 / 71 M 4b		34
	1,2	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,4	M7 (4m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,7	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,9	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,2	M7 (4m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,4	M7 (4m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,7	M7 (4m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3	M7 (4m)	1,1	32	44,30	314	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,3	M7 (4m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,8	M7 (4m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,1	M7 (4m)	1,5	44	31,59	311	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,6	M7 (4m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,1	M7 (4m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø130	1,2	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	1,3	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,5	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,6	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,9	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,1	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,4	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,8	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,4	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,4	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø130	1	M6 (3m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,1	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,3	M7 (4m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,5	M6 (3m)	0,55	15	93,72	335	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,8	M7 (4m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2	M7 (4m)	0,75	20	68,65	342	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,3	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,7	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3	M6 (3m)	1,1	29	48,91	346	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,3	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,6	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,1	M6 (3m)	1,5	40	35,10	342	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,5	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,5	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	1,3	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	1,4	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,1	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,6	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,6	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,3	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,8	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,5	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø140	1	M6 (3m)	0,37	9,5	147,15	356	IRCPM 63 / 71 M 4b	287 288	34
	1,2	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,4	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,6	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,2	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,5	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,9	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,2	M6 (3m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,5	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,8	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,4	M6 (3m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,8	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,4	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,9	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø150	1,4	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	1,5	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,9	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,5	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,8	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,2	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,9	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,6	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,2	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,2	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,9	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø150	1,1	M6 (3m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	1,3	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,5	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,8	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,1	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCPM 63 / 80 M 4b		41
	2,4	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,7	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,1	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,4	M6 (3m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,8	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,1	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,7	M6 (3m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,2	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,8	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,4	M6 (3m)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61
Ø160	1,5	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	1,6	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,1	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,9	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,7	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	7,4	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	1,2	M5 (2m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	1,4	M5 (2m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,6	M6 (3m)	0,75	13	106,13	527	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,9	M5 (2m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,3	M6 (3m)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	2,5	M5 (2m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,9	M5 (2m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,3	M5 (2m)	1,5	26	54,52	527	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,6	M5 (2m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4	M5 (2m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,4	M5 (2m)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5	M5 (2m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,5	M5 (2m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,2	M5 (2m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,8	M5 (2m)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61
Ø170	1,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,1	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,8	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,2	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	7,1	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	7,9	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø170	1,3	M5 (2m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	1,5	M5 (2m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,7	M5 (2m)	0,75	13	106,13	527	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2	M5 (2m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,4	M5 (2m)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	2,7	M5 (2m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,1	M5 (2m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,5	M5 (2m)	1,5	26	54,52	527	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,9	M5 (2m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,3	M5 (2m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,7	M5 (2m)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,3	M5 (2m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,9	M5 (2m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,5	M5 (2m)	3	49	28,52	559	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	7,2	M5 (2m)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61
Ø180	1,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,1	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,7	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,7	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,5	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	6,2	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	7,5	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	8,3	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	1,3	M4 (1Am)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	1,6	M4 (1Am)	0,75	11	127,61	622	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,8	M5 (2m)	0,75	13	106,13	527	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,1	M4 (1Am)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2,5	M5 (2m)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	2,8	M4 (1Am)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	3,2	M4 (1Am)	1,5	23	61,02	595	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,7	M4 (1Am)	1,5	26	54,52	527	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,1	M4 (1Am)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	4,5	M4 (1Am)	2,2	32	44,30	628	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,9	M4 (1Am)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,7	M4 (1Am)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,2	M4 (1Am)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	6,9	M4 (1Am)	3	49	28,52	559	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	7,6	M4 (1Am)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø270	5,9	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	6,6	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	8,2	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,2	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	11	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	11,9	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a	296	288
	15,3	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	16,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	20,3	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	22,9	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	7,3	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,1	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,5	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,6	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	15,3	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	17,8	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	293	198
	19,5	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	22	M6 (3m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	26,3	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	32,2	M5 (2m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	34,8	M5 (2m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	38,2	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø280	6,2	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	6,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	8,5	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,6	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	11,4	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	12,3	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a	296	288
	15,8	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	16,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	21,1	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	23,7	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	7,6	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,4	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,8	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,4	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,1	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	15,8	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	18,5	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	293	198
	20,2	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	22,9	M6 (3m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	27,3	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	33,4	M5 (2m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	36	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	39,6	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø290	6,4	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	7,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	8,8	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	11,8	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	12,7	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a	296	288
	16,4	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17,3	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	21,9	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	24,6	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø290	7,8	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	8,7	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,8	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,6	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	16,4	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	19,1	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	20,9	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	23,7	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	28,2	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	34,6	M5 (2m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	37,3	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	41	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø300	6,6	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	7,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	9,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11,3	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	12,2	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	13,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17,9	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	22,6	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	25,4	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	8,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	8,9	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,4	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	12,2	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	15,1	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	17	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	19,8	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	21,7	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	24,5	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	29,2	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	35,8	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	38,6	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	42,4	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø310	6,8	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	7,6	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	9,4	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	11,7	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	12,7	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	13,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17,5	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	18,5	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	23,4	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	26,3	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	8,4	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	9,2	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,7	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	12,7	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	15,6	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	17,5	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	20,4	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	22,4	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	25,3	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	30,2	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	37	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	39,9	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	43,8	M4 (1Am)	22	45	31,19	4463	IRCM 93 / 180 L 4a		335

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø320	7	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	7,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	9,7	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	12,1	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	13,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	14,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	18,1	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	19,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	24,1	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	27,1	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	8,6	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	10	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,1	M6 (3m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	16,1	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a	293	191
	18,1	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	21,1	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	23,1	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	26,1	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	31,1	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø330	7,3	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	8,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,1	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	12,4	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	13,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	14,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	18,7	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	19,7	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	24,9	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	28	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	8,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,8	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	10,4	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,5	M6 (3m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	16,6	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a	293	191
	18,7	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	21,8	M5 (2m)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	23,8	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	26,9	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	32,1	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø340	7,5	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	8,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	10,4	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	12,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	13,9	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	14,9	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	19,2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	20,3	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	25,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	28,8	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	9,2	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	10,1	M7 (4m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	10,7	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,9	M6 (3m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	17,1	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	19,2	M6 (3m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	22,4	M6 (3m)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	24,6	M6 (3m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	27,8	M5 (2m)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	33,1	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø360	7,9	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	8,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	13,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	14,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	15,8	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	20,3	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	21,5	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	27,1	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	30,5	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø380	8,4	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	9,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	11,6	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	14,3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	15,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	16,7	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	21,5	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	22,7	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	28,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	32,2	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø400	8,8	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	9,8	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	12,2	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	15,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	16,3	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17,6	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	22,6	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	23,9	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	30,1	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	33,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø420	9,2	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	10,3	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	12,8	M8 (5m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	15,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	18,5	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	23,7	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	25,1	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	31,7	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	35,6	M8 (5m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø170	2,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	2,5	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	2,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,8	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,1	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,3	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	10,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	10,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	12	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	3,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3,7	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,1	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,1	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,9	M7 (4m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,7	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	9,3	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	11,2	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	13,6	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø180	2,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	2,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,1	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,5	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	10,7	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11,6	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	12,7	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,8	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	3,4	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	4	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,2	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,4	M8 (5m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,5	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,3	M8 (5m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8,2	M8 (5m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	9,9	M8 (5m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	11,9	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	14,4	M8 (5m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	2,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	2,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,9	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,8	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	11,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	12,2	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	3,6	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,5	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,9	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,8	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8,7	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	10,4	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	12,5	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	15,2	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø200	2,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,1	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,2	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11,9	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	12,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	14,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,1	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	3,8	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,4	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,7	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,2	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8,2	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	9,1	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	11	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	13,2	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	16	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	2,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	3,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	4,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,9	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,6	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	10,2	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	12,5	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,5	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	14,8	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	4	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,6	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,9	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	6,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,6	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8,6	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	9,6	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	11,5	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	13,8	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	16,8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø220	3	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	3,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,5	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	10,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,1	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	14,2	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	15,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,5	M7 (4m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	4,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,8	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,2	M7 (4m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,9	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	9	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	10	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	12,1	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	14,5	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	17,6	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø230	3,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	3,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	5,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,5	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11,2	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	13,7	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	14,8	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	16,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,6	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	4,3	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,1	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,9	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	8,3	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	9,4	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	10,5	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	12,6	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	15,2	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	18,4	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø240	3,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	3,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	6	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,7	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	9,8	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	14,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	15,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	17	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,8	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	4,5	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	5,3	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,7	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	7,2	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8,7	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	9,8	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	10,9	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	13,2	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	15,8	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	19,2	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø110	1	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	1,1	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,3	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,4	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,6	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,8	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,8	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,4	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,6	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,1	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
Ø120	1,1	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	1,2	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,4	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,5	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,1	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,1	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,6	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	0,9	M6 (3m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	1	M6 (3m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,2	M6 (3m)	0,55	13	106,13	386	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,4	M6 (3m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,7	M6 (3m)	0,75	18	77,74	380	IRCPM 63 / 80 M 4b		41
	1,9	M6 (3m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,2	M6 (3m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,4	M6 (3m)	1,1	26	54,52	386	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,7	M6 (3m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3	M6 (3m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,3	M6 (3m)	1,5	35	39,74	391	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,8	M6 (3m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,1	M6 (3m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,6	M6 (3m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,1	M6 (3m)	2,2	54	25,79	372	IRCM 63 / 100 L 4a		58
Ø130	1,2	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	1,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,5	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,6	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,4	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,4	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,4	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	6	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø130	1	M5 (2m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	1,1	M5 (2m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,3	M5 (2m)	0,75	13	106,13	527	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,5	M5 (2m)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,8	M5 (2m)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	2	M5 (2m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,3	M5 (2m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,7	M5 (2m)	1,5	26	54,52	527	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3	M5 (2m)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,3	M5 (2m)	1,5	32	44,30	428	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,6	M5 (2m)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,1	M5 (2m)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,5	M5 (2m)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5	M5 (2m)	2,2	49	28,52	410	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,5	M5 (2m)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61
Ø140	1,3	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,4	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,8	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,6	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,8	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	6,5	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø140	1	M5 (2m)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	1,2	M5 (2m)	0,55	11	127,61	456	IRCM 63 / 80 M 4a		37
	1,4	M5 (2m)	0,75	13	106,13	527	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,6	M4 (1Am)	0,75	15	93,72	456	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	2	M5 (2m)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	2,2	M5 (2m)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,5	M5 (2m)	1,1	23	61,02	437	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,9	M4 (1Am)	1,5	26	54,52	527	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,2	M4 (1Am)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,5	M4 (1Am)	2,2	32	44,30	628	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	3,8	M5 (2m)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,4	M4 (1Am)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,8	M4 (1Am)	2,2	44	31,59	456	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,4	M4 (1Am)	3	49	28,52	559	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	5,9	M5 (2m)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61
Ø150	1,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,5	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,8	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,5	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,8	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,2	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,9	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,6	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,2	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	6,2	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	6,9	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**i** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø150	1,1	M4 (1Am)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	1,3	M4 (1Am)	0,75	11	127,61	622	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,5	M4 (1Am)	0,75	13	106,13	527	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,8	M4 (1Am)	1,1	15	93,72	670	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,1	M4 (1Am)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	2,4	M4 (1Am)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,7	M4 (1Am)	1,5	23	61,02	595	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,1	M4 (1Am)	1,5	26	54,52	527	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,4	M4 (1Am)	1,5	29	48,91	472	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,8	M4 (1Am)	2,2	32	44,30	628	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,1	M4 (1Am)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,7	M4 (1Am)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,2	M4 (1Am)	3	44	31,59	622	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	5,8	M4 (1Am)	3	49	28,52	559	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	6,4	M4 (1Am)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61
Ø160	1,5	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,6	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,9	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,6	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	4,1	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,9	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,5	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	6,7	M7 (4m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	7,4	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	1,2	M4 (1Am)	0,55	9,5	147,15	529	IRCPM 63 / 80 M 4a	287 288	37
	1,4	M4 (1Am)	0,75	11	127,61	622	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,6	M4 (1Am)	0,75	13	106,13	527	IRCPM 63 / 80 M 4b		41
	1,9	M3 (1Bm)	1,1	15	93,72	670	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,3	M4 (1Am)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	2,5	M4 (1Am)	1,1	20	68,65	502	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,9	M4 (1Am)	1,5	23	61,02	595	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,3	M3 (1Bm)	1,5	26	54,52	527	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,6	M3 (1Bm)	2,2	29	48,91	693	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4	M3 (1Bm)	2,2	32	44,30	628	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,4	M4 (1Am)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5	M3 (1Bm)	2,2	40	35,10	502	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,5	M3 (1Bm)	3	44	31,59	622	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	6,2	M3 (1Bm)	3	49	28,52	559	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	6,8	M4 (1Am)	3	54	25,79	507	IRCM 63 / 100 L 4b		61
Ø170	1,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	2	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,8	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,2	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,6	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,2	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,9	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	7,1	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	7,9	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø170	1,3	M3 (1Bm)	0,75	9,5	147,15	721	IRCPM 63 / 80 M 4b	287 288	41
	1,5	M3 (1Bm)	0,75	11	127,61	622	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,7	M3 (1Bm)	0,75	13	106,13	527	IRCPM 63 / 80 M 4b		41
	2	M3 (1Bm)	1,1	15	93,72	670	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,4	M3 (1Bm)	1,1	18	77,74	558	IRCPM 63 / 90 S 4a		44
	2,7	M3 (1Bm)	1,5	20	68,65	685	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,1	M3 (1Bm)	1,5	23	61,02	595	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,5	M3 (1Bm)	2,2	26	54,52	773	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	3,9	M3 (1Bm)	2,2	29	48,91	693	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,3	M3 (1Bm)	2,2	32	44,30	628	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,7	M3 (1Bm)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,3	M3 (1Bm)	3	40	35,10	685	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	5,9	M3 (1Bm)	3	44	31,59	622	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	6,5	M3 (1Bm)	3	49	28,52	559	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	7,2	M3 (1Bm)	4	54	25,79	676	IRCM 63 / 112 M 4b		70
	1,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,8	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,3	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,7	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,4	M7 (4m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,8	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,7	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	5,5	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	6,2	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	7,5	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	8,3	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø180	1,3	M3 (1Bm)	0,75	9,5	147,15	721	IRCM 63 / 80 M 4b	287 288	41
	1,6	M3 (1Bm)	0,75	11	127,61	622	IRCM 63 / 80 M 4b		41
	1,8	M3 (1Bm)	1,1	13	106,13	773	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,1	M3 (1Bm)	1,1	15	93,72	670	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,5	M3 (1Bm)	1,1	18	77,74	558	IRCM 63 / 90 S 4a		44
	2,8	M3 (1Bm)	1,5	20	68,65	685	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,2	M3 (1Bm)	1,5	23	61,02	595	IRCM 63 / 90 L 4a		47
	3,7	M3 (1Bm)	2,2	26	54,52	773	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,1	M3 (1Bm)	2,2	29	48,91	693	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,5	M3 (1Bm)	2,2	32	44,30	628	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	4,9	M3 (1Bm)	2,2	35	39,74	574	IRCM 63 / 100 L 4a		58
	5,7	M3 (1Bm)	3	40	35,10	685	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	6,2	M3 (1Bm)	3	44	31,59	622	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	6,9	M3 (1Bm)	3	49	28,52	559	IRCM 63 / 100 L 4b		61
	7,6	M3 (1Bm)	4	54	25,79	676	IRCM 63 / 112 M 4b		70

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø270	5,9	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	6,6	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	8,2	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	10,2	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,9	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	15,3	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	16,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	20,3	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	22,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,3	M5 (2m)	5,5	8,6	162,83	5839	IRCM 93 / 132 S 4a	293 294	180
	8,1	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,5	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	13,6	M4 (1Am)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	15,3	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	17,8	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	19,5	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	22	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	26,3	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø280	6,2	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	6,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	8,5	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	10,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	15,8	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	16,7	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	21,1	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	23,7	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,6	M5 (2m)	5,5	8,6	162,83	5839	IRCM 93 / 132 S 4a	293 294	180
	8,4	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,8	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11,4	M4 (1Am)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	14,1	M4 (1Am)	9,2	16	87,94	5250	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	15,8	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	18,5	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	20,2	M4 (1Am)	15	23	61,44	5954	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	22,9	M3 (1Bm)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø290	6,4	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	7,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	8,8	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	10,9	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,8	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,7	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	16,4	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	17,3	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	21,9	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	24,6	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø300	6,6	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	7,3	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	9,1	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	11,3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	13,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	17,9	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	22,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	25,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø310	6,8	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	7,6	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	9,4	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	11,7	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	13,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	17,5	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	18,5	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	23,4	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	26,3	M7 (4m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø320	7	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	7,8	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	9,7	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	12,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	13,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	14,1	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	18,1	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	19,1	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	24,1	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	27,1	M7 (4m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø330	7,3	M8 (5m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a	295 296	288
	8,1	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	10,1	M8 (5m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,4	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	13,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	14,5	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	18,7	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	19,7	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	24,9	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	28	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø340	7,5	M8 (5m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a	295 296	288
	8,3	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	10,4	M8 (5m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	13,9	M8 (5m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	14,9	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	19,2	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	20,3	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	25,6	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	28,8	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø360	7,9	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a	295 296	288
	8,8	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	11	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	13,6	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	14,7	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	15,8	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	20,3	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	21,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	27,1	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	30,5	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø380	8,4	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a	295 296	288
	9,3	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	11,6	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	14,3	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	15,5	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	16,7	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	21,5	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	22,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	28,6	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	32,2	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø170	2,3	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	2,5	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	3,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,1	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,3	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	10,1	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	10,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	12	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	3,2	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,7	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4	M7 (4m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,1	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,1	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,9	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,7	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,3	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	11,2	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	13,6	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø180	2,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	2,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,1	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,5	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,8	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	10,7	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	11,6	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	12,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,8	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	3,4	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,2	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,4	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,5	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,3	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	8,2	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,9	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	11,9	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	2,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	2,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7,8	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	9,2	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	12,2	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	13,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	3,6	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,2	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,5	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,7	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,9	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,8	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	8,7	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	10,4	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	12,5	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	15,2	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø200	2,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	3	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,1	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,1	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,7	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	8,2	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	9,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11,9	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	12,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	14,1	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,1	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	3,8	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,4	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,7	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,2	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8,2	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,1	M5 (2m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	11	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	13,2	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	16	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	2,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	3,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,3	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,3	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,9	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7,6	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,6	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	10,2	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	12,5	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	13,5	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	14,8	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,3	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	4	M6 (3m)	3	12	121,71	2282	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,6	M5 (2m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,9	M5 (2m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,3	M5 (2m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,6	M5 (2m)	5,5	23	60,30	2183	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	8,6	M5 (2m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,6	M5 (2m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	11,5	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	13,8	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	2000	IRCM 83 / 132 M 4c		145
	16,8	M4 (1Am)	11	51	27,54	1969	IRCM 83 / 160 M 4a		187
Ø220	3	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	3,3	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,5	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,5	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,5	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,2	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7,3	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,9	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	10,7	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	13,1	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	14,2	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	15,5	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,5	M5 (2m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	4,1	M5 (2m)	3	12	121,71	2282	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,8	M5 (2m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,2	M5 (2m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,6	M5 (2m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,9	M5 (2m)	5,5	23	60,30	2183	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9	M5 (2m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	10	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2361	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	12,1	M4 (1Am)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	14,5	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	2000	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø230	3,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	3,4	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,7	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,8	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,5	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7,6	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,3	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	9,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11,2	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	13,7	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2210	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	14,8	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	16,2	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,6	M5 (2m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	4,3	M5 (2m)	3	12	121,71	2282	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,1	M5 (2m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,4	M5 (2m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,9	M4 (1Am)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8,3	M4 (1Am)	5,5	23	60,30	2183	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,4	M4 (1Am)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	10,5	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2361	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	12,6	M3 (1Bm)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	15,2	M3 (1Bm)	9,2	42	33,00	2000	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø240	3,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	3,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	4,9	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,8	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7,9	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,7	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	9,8	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	11,7	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	14,3	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2210	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	15,4	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	17	M8 (5m)	11	45	31,19	2232	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,8	M5 (2m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	4,5	M4 (1Am)	3	12	121,71	2282	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,3	M4 (1Am)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,7	M4 (1Am)	4	15	92,33	2435	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,2	M4 (1Am)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8,7	M4 (1Am)	5,5	23	60,30	2183	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,8	M4 (1Am)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	10,9	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2361	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	13,2	M4 (1Am)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	15,8	M3 (1Bm)	9,2	42	33,00	2000	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø110	1	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,1	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,3	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,4	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,8	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,3	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,6	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,1	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø120	1,1	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,2	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,4	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,5	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,3	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,5	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3,1	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,1	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,6	M8 (5m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø130	1	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	1,2	M8 (5m)	0,75	12	121,71	571	IRCM 83 / 80 M 4b		92
	1,4	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,5	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,9	M8 (5m)	1,1	19	75,61	529	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	2,3	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,7	M8 (5m)	1,5	26	54,36	527	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,6	M8 (5m)	2,2	35	39,80	574	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,3	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,2	M8 (5m)	3	51	27,54	537	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,2	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,5	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,8	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4	M8 (5m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,5	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,4	M7 (4m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	6	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø140	1,1	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	1,3	M8 (5m)	0,75	12	121,71	571	IRCM 83 / 80 M 4b		92
	1,5	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,6	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	2,1	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,5	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,2	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,8	M8 (5m)	2,2	35	39,80	574	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,6	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,6	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,3	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,4	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,8	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,3	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,6	M7 (4m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,6	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,3	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,8	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,8	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	6,5	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø150	1,2	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	1,4	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,6	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,8	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	2,2	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,7	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3,1	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,4	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,1	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,9	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,4	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1,5	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,8	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,9	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,2	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,5	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,8	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,2	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,9	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,6	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,2	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	6,2	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	6,9	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø160	1,3	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	1,5	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,8	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,9	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	2,4	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,9	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,3	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,6	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,4	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,3	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,4	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,5	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1,6	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,9	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2	M7 (4m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,4	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,6	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,4	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,1	M7 (4m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,9	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,5	M7 (4m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	6,7	M6 (3m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	7,4	M6 (3m)	5,5	59	23,83	851	IRCM 73 / 132 S 4a		96
Ø170	1,3	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	1,6	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,9	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,5	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3,1	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,5	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,9	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,7	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,6	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,8	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,6	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1,7	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2	M7 (4m)	1,5	15	96,19	913	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,1	M7 (4m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,5	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,8	M7 (4m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,2	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,6	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,4	M7 (4m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,2	M6 (3m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,9	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	7,1	M6 (3m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	7,9	M6 (3m)	5,5	59	23,83	851	IRCM 73 / 132 S 4a		96

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø180	1,4	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,7	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,7	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3,2	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,7	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,1	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,9	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,9	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,2	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,7	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1,8	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M6 (3m)	1,5	15	96,19	913	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,3	M6 (3m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,7	M6 (3m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	3	M6 (3m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,4	M6 (3m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,8	M6 (3m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	4,7	M6 (3m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5,5	M6 (3m)	4	39	35,56	936	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	6,2	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	7,5	M6 (3m)	5,5	53	26,29	947	IRCM 73 / 132 S 4a		96
Ø190	1,5	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	2,1	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,8	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,4	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,3	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,2	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,3	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,6	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø200	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	2,2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,4	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,6	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,1	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,6	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,5	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,6	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,3	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,5	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3,1	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,8	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,3	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,8	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,8	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,9	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	8,4	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø220	1,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	2,1	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,6	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3,3	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,5	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,3	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	8,8	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø230	1,8	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	2,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,5	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,7	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	3,4	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,2	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,7	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,2	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	6,3	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,6	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,2	M7 (4m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø240	1,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	2,3	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,6	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,8	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,6	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	4,3	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,9	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,5	M8 (5m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,6	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	7,9	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,6	M7 (4m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø280	6,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	7,6	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	8,8	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	10,6	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	11,4	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	13,2	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	14,9	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	16,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	19,3	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	22	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	23,7	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	27,3	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,2	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	6,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	8,5	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,6	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,4	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	12,3	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	15,8	M7 (4m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	16,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	21,1	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	23,7	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø290	6,5	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	7,9	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	9,1	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	10,9	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	11,8	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	13,7	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	15,5	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	17,3	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	20	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	22,8	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	24,6	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	28,2	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,4	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	7,1	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	8,8	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,9	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,8	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	12,7	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	16,4	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	17,3	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	21,9	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	24,6	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø300	6,7	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	8,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	9,4	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	11,3	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	12,2	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	14,1	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	16	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	17,9	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	20,7	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	23,6	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	25,4	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	29,2	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø300	6,6	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a	295 296	288
	7,3	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	9,1	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,3	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	12,2	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	13,2	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	17	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	17,9	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	22,6	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	25,4	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø310	6,8	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a	295 296	288
	7,6	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	9,4	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,7	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	12,7	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	13,6	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	17,5	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	18,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	23,4	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	26,3	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø320	7,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a	297 298	385
	8,7	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	10	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	12,1	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	13,1	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	15,1	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	17,1	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	19,1	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	22,1	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	25,1	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	27,1	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	31,1	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	7	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a	295 296	288
	7,8	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	9,7	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,1	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	13,1	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	14,1	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	18,1	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	19,1	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	24,1	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	27,1	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø330	7,3	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a	295 296	288
	8,1	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,1	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	13,5	M7 (4m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	14,5	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	18,7	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	19,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	24,9	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	28	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø340	7,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	9,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	10,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	12,8	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	13,9	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	16	M8 (5m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	18,1	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	20,3	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	23,5	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	26,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	28,8	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	33,1	M8 (5m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,5	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	8,3	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,4	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	13,9	M7 (4m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	14,9	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	19,2	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	20,3	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	25,6	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	28,8	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø360	8	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	9,8	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	11,3	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	13,6	M8 (5m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	14,7	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	17	M8 (5m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	19,2	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	21,5	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	24,9	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	28,3	M8 (5m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	30,5	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	35	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,9	M6 (3m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	8,8	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	13,6	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	14,7	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	15,8	M6 (3m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	20,3	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	21,5	M6 (3m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	27,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	30,5	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø380	8,5	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	10,4	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	11,9	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	14,3	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	15,5	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	17,9	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	20,3	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	22,7	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	26,3	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	29,8	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	32,2	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	37	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,4	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	9,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,6	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	14,3	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	15,5	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	16,7	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	21,5	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	22,7	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	28,6	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	32,2	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø400	8,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	10,9	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	12,6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	15,1	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	16,3	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	18,8	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	21,4	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	23,9	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	27,6	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	31,4	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	33,9	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	38,9	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,8	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	9,8	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,2	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	15,1	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	16,3	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	17,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	22,6	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	23,9	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	30,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	33,9	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø420	9,4	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	11,5	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	13,2	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	15,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	17,1	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	19,8	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	22,4	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	25,1	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	29	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	33	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	35,6	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	40,9	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	9,2	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,8	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	15,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	17,1	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	18,5	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	23,7	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	25,1	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	31,7	M5 (2m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	35,6	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø440	9,8	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	12	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	13,8	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	16,6	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	18	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	20,7	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	23,5	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	26,3	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	30,4	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	34,5	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	37,3	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	42,8	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
Ø450	10	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	12,3	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	14,1	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	17	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	18,4	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	21,2	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	24	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	26,8	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	31,1	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	35,3	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	38,2	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	43,8	M7 (4m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	2,5	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	2,8	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	3,5	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4,3	M8 (5m)	3	12	120,05	2282	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4,7	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,1	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	6,5	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	6,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	8,7	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	9,7	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	3,4	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,6	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,7	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,8	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,5	M8 (5m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,6	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,4	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	11,2	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	13,7	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	14,8	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	16,2	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø240	2,6	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	2,9	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	3,7	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4,5	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	4,9	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,3	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	6,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	7,2	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	9	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,2	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,2	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	3,6	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,8	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,9	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,8	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,9	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,7	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,8	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	11,7	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	14,3	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	15,4	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	17	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø250	2,7	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	3,1	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	3,8	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4,7	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,1	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,5	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	7,1	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	7,5	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	9,4	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,6	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,4	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	3,7	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,1	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,1	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,2	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	10,2	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	12,2	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	14,9	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	16,1	M7 (4m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	17,7	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø260	2,9	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	3,2	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4,9	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,3	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,7	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	7,3	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	7,8	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	9,8	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,5	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	3,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,1	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,3	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,5	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,3	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,6	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,4	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	10,6	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	12,7	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	15,5	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	16,7	M7 (4m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	18,4	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø270	3	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	3,3	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4,1	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	5,1	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,5	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,9	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	7,6	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	8,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,2	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,4	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,6	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	4	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,2	M7 (4m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,5	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,8	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,6	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,9	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,7	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	11	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	13,1	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	16,1	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	17,4	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	19,1	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø280	3,1	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	3,4	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4,3	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	5,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,7	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	6,2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	7,9	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	8,4	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,6	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,9	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,8	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	4,2	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,4	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,7	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,9	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	9,2	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	10,1	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	11,4	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	13,6	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	16,7	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	18	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	19,8	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø290	3,2	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	3,6	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4,4	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,5	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,9	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	6,4	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a	296	288
	8,2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	8,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,9	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	12,3	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,9	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,3	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,6	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,9	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,2	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,6	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a	293	191
	10,5	M6 (3m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a	294	191
	11,8	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	14,1	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	17,3	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	18,7	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	20,5	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø300	3,3	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	3,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	4,6	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	5,7	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	6,1	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	6,6	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a	296	288
	8,5	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	8,9	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	11,3	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	12,7	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,1	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,5	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,7	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,1	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,5	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,5	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,9	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a	293	191
	10,8	M6 (3m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a	294	191
	12,2	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	14,6	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	17,9	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	19,3	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	21,2	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø170	1,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,3	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,7	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,1	M8 (5m)	1,5	16	87,94	856	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,4	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,8	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,1	M8 (5m)	2,2	23	61,44	873	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,5	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,1	M8 (5m)	3	31	44,75	884	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,1	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,5	M8 (5m)	4	41	34,03	891	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,3	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,6	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,9	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,5	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,1	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,5	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,9	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,7	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,6	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,8	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø180	1,2	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,4	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,8	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,5	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,7	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,4	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,8	M8 (5m)	4	41	34,03	891	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,4	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,7	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,7	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,2	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,7	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,1	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,9	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,9	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	7,2	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø190	1,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,4	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,5	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,7	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,1	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,4	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,7	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,7	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,5	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,1	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,2	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,8	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,4	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,9	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,3	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	5,2	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	7,6	M7 (4m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø200	1,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,5	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,8	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,1	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,9	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,4	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,1	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,9	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,2	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,4	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,6	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,1	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,6	M8 (5m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,5	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	8	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	1,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,1	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,6	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,5	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,8	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,3	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,1	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,8	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,3	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,5	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,1	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,8	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,3	M7 (4m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,8	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,8	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,9	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	8,4	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø220	1,5	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,1	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,5	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,8	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	2,1	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2,4	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,6	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,5	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	7,3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	8,8	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø230	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,9	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,8	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	6,9	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,4	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,8	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	2,2	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,5	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,7	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,4	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,2	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,7	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,2	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	7,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,2	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø240	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,3	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	7,2	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,7	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	8,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	2,3	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,6	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,8	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,3	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,9	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,5	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	6,6	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	7,9	M6 (3m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	9,6	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø110	0,7	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	0,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,1	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,4	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø120	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,5	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,1	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,3	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,7	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø130	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,2	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,6	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø140	0,9	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,1	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,5	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,8	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,9	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,2	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,9	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,3	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø150	0,9	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,2	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,1	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,6	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,1	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,5	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,2	M7 (4m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,6	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø160	1	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	1,1	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,3	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,3	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,7	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,4	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4,9	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø170	1,1	M8 (5m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1,2	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,7	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,1	M7 (4m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,4	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,9	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,5	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,9	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,7	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	5,2	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø180	1,1	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1,2	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,5	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,8	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,3	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,5	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,1	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,7	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,1	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	5	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	5,6	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø110	0,5	M8 (5m)	0,37	12	120,79	282	IRCM 73 / 71 M 4b	289 290	54
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,6	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,7	M8 (5m)	0,55	16	86,63	314	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,8	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1	M8 (5m)	0,75	24	58,00	285	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,2	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,1	33	41,85	304	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M8 (5m)	1,5	44	32,10	311	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,3	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,5	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
Ø120	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,7	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1	M8 (5m)	0,75	21	65,25	326	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,1	M8 (5m)	1,5	44	32,10	311	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,5	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
Ø130	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	0,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,1	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,2	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,7	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
Ø140	0,7	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	0,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,5	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,8	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,1	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,4	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,9	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,2	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø150	0,7	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,6	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,1	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,5	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø160	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,5	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,1	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,3	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,7	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø170	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,2	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,6	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,5	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,9	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø180	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1,1	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,5	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,7	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,3	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,1	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,7	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	4,2	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø300	6,7	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a	297 298	396
	8,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	9,4	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	11,3	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	12,2	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	14,1	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	16	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	17,9	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	20,7	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	23,6	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	25,4	M7 (4m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	29,2	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,6	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a	295 296	299
	7,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	9,1	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	11,3	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	12,2	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	13,2	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	17	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	17,9	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	22,6	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	25,4	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø310	6,8	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a	295 296	299
	7,6	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	9,4	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	11,7	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	12,7	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	13,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	17,5	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	18,5	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	23,4	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	26,3	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø320	7,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a	297 298	396
	8,7	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	10	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	12,1	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	13,1	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	15,1	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	17,1	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	19,1	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	22,1	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	25,1	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	27,1	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	31,1	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a	295 296	299
	7,8	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	9,7	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	12,1	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	13,1	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	14,1	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	18,1	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	19,1	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	24,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	27,1	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø330	7,3	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	8,1	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,1	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	12,4	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	13,5	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	14,5	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	18,7	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	19,7	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	24,9	M5 (2m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	28	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø340	7,6	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	9,3	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	10,7	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	12,8	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	13,9	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	16	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	18,1	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	20,3	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	23,5	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	26,7	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	28,8	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	33,1	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,5	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	8,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	10,4	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	12,8	M6 (3m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	13,9	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	14,9	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	19,2	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	20,3	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	25,6	M5 (2m)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	28,8	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø360	8	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	9,8	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	11,3	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	13,6	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	14,7	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	17	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	19,2	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	21,5	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	24,9	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	28,3	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	30,5	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	35	M7 (4m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	7,9	M5 (2m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	8,8	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	11	M5 (2m)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	13,6	M5 (2m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	14,7	M5 (2m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	15,8	M5 (2m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	20,3	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	21,5	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	27,1	M5 (2m)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	30,5	M4 (1Am)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø380	8,5	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	10,4	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	11,9	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	14,3	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	15,5	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	17,9	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	20,3	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	22,7	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	26,3	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	29,8	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	32,2	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	37	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,4	M5 (2m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	9,3	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	11,6	M5 (2m)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	14,3	M5 (2m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	15,5	M5 (2m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	16,7	M5 (2m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	21,5	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	22,7	M5 (2m)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	28,6	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	32,2	M4 (1Am)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø400	8,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	10,9	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	12,6	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	15,1	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	16,3	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	18,8	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	21,4	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	23,9	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	27,6	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	31,4	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	33,9	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	38,9	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,8	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	9,8	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	12,2	M4 (1Am)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	15,1	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	16,3	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	17,6	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	22,6	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	23,9	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	30,1	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	33,9	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø420	9,4	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	11,5	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	13,2	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	15,8	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	17,1	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	19,8	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	22,4	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	25,1	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	29	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	33	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	35,6	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	40,9	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	9,2	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	10,3	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	12,8	M4 (1Am)	15	9,7	144,67	14118	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	15,8	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	17,1	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	18,5	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	23,7	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	25,1	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	31,7	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	35,6	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12511	IRCM 103 / 225 S 4a		630
Ø440	9,8	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	12	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	13,8	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	16,6	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	18	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	20,7	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	23,5	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	26,3	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	30,4	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	34,5	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	37,3	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	42,8	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø270	3,6	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	4	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,2	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,5	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,8	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,6	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	8,9	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	9,7	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	11	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	13,1	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	16,1	M5 (2m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	17,4	M5 (2m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	19,1	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø280	3,8	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	4,2	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,4	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,7	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,9	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,2	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	10,1	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	11,4	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	13,6	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	16,7	M5 (2m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	18	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	19,8	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø290	3,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	4,3	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,6	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,9	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,3	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	8,2	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,6	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	10,5	M5 (2m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	11,8	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	14,1	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	17,3	M4 (1Am)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	18,7	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	20,5	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø300	4,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	4,5	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,7	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,1	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,5	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	8,5	M5 (2m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,9	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	10,8	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	12,2	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	14,6	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	17,9	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	19,3	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	21,2	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø310	4,2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	4,6	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,9	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,3	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,8	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	8,8	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	10,2	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	11,2	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	12,7	M4 (1Am)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	15,1	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	18,5	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	20	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	21,9	M4 (1Am)	22	45	31,19	4463	IRCM 93 / 180 L 4a		335
Ø320	4,3	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	4,8	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,5	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	8	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	10,6	M4 (1Am)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	11,6	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	13,1	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	15,6	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	19,1	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø330	4,5	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	4,9	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,2	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,7	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	8,3	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,3	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	10,9	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	11,9	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	13,5	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	16,1	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	19,7	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø340	4,6	M5 (2m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	5,1	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,3	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,9	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	8,5	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	9,6	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	11,2	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	12,3	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	13,9	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	16,5	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø170	1,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,7	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,4	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,8	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,1	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,5	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,1	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,5	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,6	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,9	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,5	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,1	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,5	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,9	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,7	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	6,8	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø180	1,2	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,4	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,5	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,8	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,4	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,7	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,1	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,2	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,7	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,1	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,9	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,9	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	7,2	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø190	1,3	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,5	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,1	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,4	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,7	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,5	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,8	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,1	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,2	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,8	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,4	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,9	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,3	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,2	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	6,3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	7,6	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø200	1,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,5	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,1	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,6	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,9	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,6	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,1	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,5	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	6,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	1,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,8	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,8	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,6	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	2	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,5	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	3,1	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,8	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,3	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,8	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,8	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	6,9	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	8,4	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø220	1,5	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	2,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,1	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,5	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	5,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,8	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	2,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,4	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,6	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,3	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,5	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	6	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	7,3	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	8,8	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,9	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,7	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,6	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6,9	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	8,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,8	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	2,2	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,5	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,7	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,4	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4,2	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,7	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,2	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	6,3	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	7,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	9,2	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø240	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	3	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,8	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	7,2	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	8,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,9	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	2,3	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,6	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,8	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,6	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,3	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,9	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,5	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	6,6	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	7,9	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	9,6	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø110	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,1	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,4	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø120	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,82	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,1	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,3	M7 (4m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,7	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø130	0,7	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	0,8	M8 (5m)	0,75	12	121,71	571	IRCM 83 / 80 M 4b		92
	1	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,6	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,8	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,4	M8 (5m)	2,2	35	39,80	574	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,9	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,5	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,9	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,4	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M7 (4m)	2,2	27	51,82	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,2	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,7	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,6	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø140	0,7	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,1	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,4	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,7	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,1	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,6	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,1	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,7	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	0,9	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2	M7 (4m)	2,2	27	51,82	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,4	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,9	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,2	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,9	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4,3	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø150	0,8	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,1	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,2	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,5	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,8	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,7	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,3	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	0,9	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M7 (4m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,6	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,1	M7 (4m)	2,2	27	51,82	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,6	M7 (4m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,1	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,5	M7 (4m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4,2	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4,6	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø160	0,8	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	1	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,2	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,3	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,6	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,9	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,2	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,4	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,9	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,5	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,3	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1,1	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M7 (4m)	1,5	15	96,19	913	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,3	M7 (4m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,6	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M7 (4m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,3	M7 (4m)	2,2	27	51,82	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M7 (4m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,3	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,7	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4,4	M6 (3m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4,9	M6 (3m)	5,5	59	23,83	851	IRCM 73 / 132 S 4a		96
Ø170	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,1	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,2	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,3	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,7	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,6	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,1	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,7	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,5	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,1	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1,2	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M7 (4m)	1,5	15	96,19	913	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,4	M6 (3m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,7	M6 (3m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M6 (3m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,1	M6 (3m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,4	M6 (3m)	2,2	27	51,82	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,9	M6 (3m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,5	M6 (3m)	4	39	35,56	936	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	3,9	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4,7	M6 (3m)	5,5	53	26,29	947	IRCM 73 / 132 S 4a		96
	5,2	M6 (3m)	5,5	59	23,83	851	IRCM 73 / 132 S 4a		96

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø180	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,1	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,3	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,4	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,8	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,2	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,4	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,7	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,3	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	4	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,8	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	1,1	M6 (3m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	1,2	M6 (3m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M6 (3m)	1,5	15	96,19	913	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M6 (3m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M6 (3m)	2,2	19	73,89	1057	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2	M6 (3m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,3	M6 (3m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,5	M6 (3m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	3,1	M6 (3m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,7	M6 (3m)	4	39	35,56	936	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4,1	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø190	1	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,2	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,5	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,9	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,6	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,9	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,5	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,2	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,1	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø200	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,4	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,7	M8 (5m)	1,5	16	87,94	856	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,3	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,5	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,6	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	2	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,4	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,7	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,7	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,4	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	5,3	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø110	0,5	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,6	M8 (5m)	0,55	15	96,19	335	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,7	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,8	M8 (5m)	0,75	19	73,89	360	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	351	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,3	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,5	M8 (5m)	2,2	59	23,83	340	IRCM 73 / 100 L 4a		78
Ø120	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,42	386	IRCM 73 / 80 M 4a		56
	0,7	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,6	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,1	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,5	M8 (5m)	2,2	53	26,29	379	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø130	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	428	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	415	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,2	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,7	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø140	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,1	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,4	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,9	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,2	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø150	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,6	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,1	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,5	M8 (5m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø160	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	2,1	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,3	M7 (4m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,7	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø170	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,9	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,4	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,8	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,2	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,6	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,9	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,5	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	3,9	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø180	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,9	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,7	M7 (4m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,9	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,3	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,8	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,1	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,7	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	4,2	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø320	7,1	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	8,7	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	10	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	12,1	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	13,1	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	15,1	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	17,1	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	19,1	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	22,1	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	25,1	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	27,1	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	31,1	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	7	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	7,8	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	9,7	M4 (1Am)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	12,1	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	13,1	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	14,1	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	18,1	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	19,1	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	24,1	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	27,1	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø340	7,6	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	9,3	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	10,7	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	12,8	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	13,9	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	16	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	18,1	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	20,3	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	23,5	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	26,7	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	28,8	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	33,1	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	7,5	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	8,3	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	10,4	M4 (1Am)	15	9,7	144,67	14118	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	12,8	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	13,9	M4 (1Am)	18,5	13	110,13	12992	IRCM 103 / 180 M 4a	295	427
	14,9	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	19,2	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	20,3	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	25,6	M3 (1Bm)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	28,8	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12511	IRCM 103 / 225 S 4a		630
Ø360	8	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	9,8	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	11,3	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	13,6	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	14,7	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	17	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	19,2	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	21,5	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	24,9	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	28,3	M6 (3m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	30,5	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	35	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø380	8,5	M6 (3m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	10,4	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	11,9	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	14,3	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	15,5	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	17,9	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	20,3	M5 (2m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	22,7	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	26,3	M5 (2m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	29,8	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	32,2	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	37	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø400	8,9	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	10,9	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	12,6	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	15,1	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	16,3	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	18,8	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	21,4	M5 (2m)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	23,9	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	27,6	M5 (2m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	31,4	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	33,9	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	38,9	M4 (1Am)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø420	9,4	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	11,5	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	13,2	M4 (1Am)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	15,8	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	17,1	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	19,8	M4 (1Am)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	22,4	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	25,1	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	29	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	33	M4 (1Am)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	35,6	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø440	9,8	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	12	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	13,8	M4 (1Am)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	16,6	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	18	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	20,7	M4 (1Am)	30	15	93,80	18260	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	23,5	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	26,3	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	30,4	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	34,5	M4 (1Am)	45	25	57,14	16434	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	37,3	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	42,8	M4 (1Am)	55	31	45,85	16198	IRCM 123 / 250 M 4a		822

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø450	10	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	12,3	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	14,1	M4 (1Am)	18,5	10	134,47	16890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	17	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	18,4	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	21,2	M4 (1Am)	30	15	93,80	18260	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	24	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	26,8	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	31,1	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	35,3	M4 (1Am)	45	25	57,14	16434	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	38,2	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	43,8	M4 (1Am)	55	31	45,85	16198	IRCM 123 / 250 M 4a		822

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø270	3	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	3,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	4,1	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	5,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,9	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	7,6	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	8,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	10,2	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	11,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,6	M5 (2m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	4	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,2	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,5	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,8	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,6	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	8,9	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	9,7	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	11	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	13,1	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	16,1	M3 (1Bm)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø280	3,1	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	3,4	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	4,3	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	5,3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	7,9	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	8,4	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	10,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	11,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,8	M5 (2m)	5,5	8,6	162,83	5839	IRCM 93 / 132 S 4a	293 294	180
	4,2	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,4	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,7	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7	M4 (1Am)	9,2	16	87,94	5250	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	7,9	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	9,2	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	10,1	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	11,4	M3 (1Bm)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø290	3,2	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	3,6	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	4,4	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	5,5	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,9	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6,4	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	8,2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	8,7	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	10,9	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	12,3	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø300	3,3	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	3,7	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,6	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	5,7	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	6,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	8,5	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	8,9	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	11,3	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	12,7	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø340	3,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	4,6	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	5,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	6,4	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	6,9	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	8	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	9,1	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	10,1	M8 (5m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	11,7	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	13,3	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	14,4	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	16,5	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
Ø360	4	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	4,9	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	5,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	6,8	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	7,3	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	8,5	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	9,6	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	10,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	12,4	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	14,1	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	15,3	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	17,5	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
Ø380	4,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	5,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	6	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	7,2	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	7,8	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	8,9	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	10,1	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	11,3	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	13,1	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	14,9	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	16,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	18,5	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø170	1,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,1	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,1	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,5	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,1	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,5	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,6	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,9	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,5	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,1	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,5	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,9	M7 (4m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,7	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	6,8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø180	1,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,4	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,5	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,7	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,8	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,4	M7 (4m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1,7	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,1	M7 (4m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,7	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,2	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,7	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,1	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,9	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,9	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	7,2	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	1,3	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,4	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,4	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,1	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,4	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,6	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,7	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,5	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1,8	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,1	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,2	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,8	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,4	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,9	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,3	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,2	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	6,3	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	7,6	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø200	1,4	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,5	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,8	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,1	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,1	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	1,6	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1,9	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,2	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,6	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,1	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,6	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,5	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	6,6	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	8	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø210	1,4	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,1	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,8	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,1	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,8	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,4	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø220	1,5	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,7	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,2	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,8	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,1	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,5	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,4	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,1	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	7,8	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø230	1,6	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,3	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,9	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,2	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,8	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,2	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,7	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,6	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,9	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,4	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	8,1	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø240	1,6	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,4	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,4	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,3	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,8	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	7,2	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2210	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	7,7	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	8,5	M8 (5m)	11	45	31,19	2232	IRCM 93 / 160 M 4a		240

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø170	0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,8	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,2	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,9	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2	M8 (5m)	2,2	23	61,44	873	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,3	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,4	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,6	M8 (5m)	4	41	34,03	891	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,1	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,3	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,7	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,6	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,1	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,7	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,5	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø180	0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,9	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,2	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,7	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,9	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,6	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,2	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,1	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,3	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,4	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,2	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,4	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,7	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,3	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,8	M7 (4m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,9	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,3	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,6	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,8	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,1	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,6	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,1	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,8	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,5	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,4	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,5	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,9	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,6	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,9	M8 (5m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,5	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,2	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,1	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø200	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,7	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,9	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,2	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,7	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,3	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,7	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	1,3	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,5	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,4	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,7	M7 (4m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,7	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,4	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,3	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1,1	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,5	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,2	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,5	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,9	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,1	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,3	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,5	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,1	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,5	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,9	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,2	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,8	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,6	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø220	1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,1	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,7	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,2	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,4	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,2	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,6	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,3	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,8	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,9	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	1,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,6	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,9	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,5	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,8	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,1	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,2	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,4	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,8	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,1	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,5	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,2	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,1	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	6,1	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø240	1,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,2	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,6	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	2,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,8	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	5,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,5	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,9	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,4	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,9	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,3	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4,4	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	5,3	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	6,4	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø110	0,5	M8 (5m)	0,55	12	120,79	418	IRCM 73 / 80 M 4a	289 290	56
	0,6	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	456	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,7	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	418	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	456	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,3	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,5	M8 (5m)	3	59	23,83	464	IRCM 73 / 100 L 4b		81
Ø120	0,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,6	M8 (5m)	0,75	13	107,42	527	IRCM 73 / 80 M 4b		61
	0,7	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,8	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	21	65,25	478	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,3	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,6	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,1	M8 (5m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,5	M8 (5m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,8	M8 (5m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø130	0,5	M8 (5m)	0,55	10	133,51	502	IRCM 83 / 80 M 4a	291 292	87
	0,6	M8 (5m)	0,75	12	121,71	571	IRCM 83 / 80 M 4b		92
	0,7	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1	M8 (5m)	1,1	19	75,61	529	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,2	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,3	M8 (5m)	1,5	26	54,36	527	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,5	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M8 (5m)	2,2	35	39,80	574	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,1	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,6	M8 (5m)	3	51	27,54	537	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	0,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	571	IRCM 73 / 80 M 4b	289 290	61
	0,7	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,8	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,2	M8 (5m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,4	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,7	M8 (5m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	515	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,2	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,7	M7 (4m)	3	53	26,29	517	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø140	0,5	M8 (5m)	0,55	10	133,51	502	IRCM 83 / 80 M 4a	291 292	87
	0,7	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	0,8	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1	M8 (5m)	1,1	19	75,61	529	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,3	M8 (5m)	1,5	23	60,30	595	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,4	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,9	M8 (5m)	2,2	35	39,80	574	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,8	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	0,7	M8 (5m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	0,7	M8 (5m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	529	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,3	M7 (4m)	1,5	24	58,00	571	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,8	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,1	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,4	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,9	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	3,2	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø150	0,6	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	0,7	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	0,8	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,1	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,4	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,5	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,1	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,5	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	0,7	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	0,8	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,9	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,9	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,2	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,4	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,6	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,9	M7 (4m)	2,2	33	41,85	609	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,3	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,6	M7 (4m)	3	44	32,10	622	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	3,1	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	3,5	M7 (4m)	4	59	23,83	619	IRCM 73 / 112 M 4b		90

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø160	0,6	M8 (5m)	0,75	10	133,51	685	IRCM 83 / 80 M 4b	291 292	92
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	0,9	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,2	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,4	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,2	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,6	M8 (5m)	3	42	33,00	652	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,2	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	0,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	0,8	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,9	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M7 (4m)	1,1	16	86,63	628	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,3	M7 (4m)	1,5	21	65,25	652	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,7	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,1	M7 (4m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,4	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,8	M7 (4m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	3,3	M7 (4m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	3,7	M7 (4m)	5,5	59	23,83	851	IRCM 73 / 132 S 4a		96
Ø170	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	0,9	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1	M8 (5m)	1,1	15	92,33	670	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,5	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,9	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,8	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,4	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	0,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	0,9	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1	M7 (4m)	1,1	15	96,19	670	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M7 (4m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,3	M7 (4m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,4	M7 (4m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,6	M7 (4m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,8	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,2	M7 (4m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,6	M7 (4m)	3	39	35,56	702	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,9	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	3,5	M6 (3m)	4	53	26,29	689	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	3,9	M6 (3m)	5,5	59	23,83	851	IRCM 73 / 132 S 4a		96

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø180	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	75,61	721	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,6	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,5	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,6	M8 (5m)	4	51	27,54	716	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	0,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	837	IRCM 73 / 90 S 4a	289 290	63
	0,9	M7 (4m)	1,1	13	107,42	773	IRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M7 (4m)	1,5	15	96,19	913	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,1	M6 (3m)	1,5	16	86,63	856	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,3	M6 (3m)	1,5	19	73,89	721	IRCM 73 / 90 L 4a		67
	1,5	M6 (3m)	2,2	21	65,25	956	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,7	M6 (3m)	2,2	24	58,00	837	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	1,9	M6 (3m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		78
	2,3	M6 (3m)	3	33	41,85	830	IRCM 73 / 100 L 4b		81
	2,8	M6 (3m)	4	39	35,56	936	IRCM 73 / 112 M 4b		90
	3,1	M6 (3m)	4	44	32,10	830	IRCM 73 / 112 M 4b		90
Ø190	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1	M8 (5m)	1,1	14	102,41	717	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,4	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,2	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,6	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,1	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,8	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø200	0,8	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	837	IRCM 83 / 90 S 4a		94
	1,1	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,5	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2	M8 (5m)	2,2	26	54,36	773	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	2,3	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,7	M8 (5m)	3	35	39,80	783	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	3,3	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	4	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	8,1	M8 (5m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	9,1	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	10,1	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	10,7	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	12,8	M7 (4m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	14,9	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	17,1	M8 (5m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	19,2	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	21,4	M7 (4m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	24,6	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	26,7	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	28,8	M8 (5m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	33,1	M8 (5m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	37,4	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	40,6	M8 (5m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	45,9	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	50,2	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	55,5	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø360	8,6	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	9,6	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	10,7	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	11,3	M8 (5m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	13,6	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	15,8	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	18,1	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	20,3	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	22,6	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	26	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	28,3	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	30,5	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	35	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	39,6	M7 (4m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	43	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	48,6	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	53,1	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	58,8	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø380	9,1	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	10,1	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	11,3	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	11,9	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	14,3	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	16,7	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	19,1	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	21,5	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	23,9	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	27,4	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	29,8	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	32,2	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	37	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	41,8	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	45,3	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	51,3	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	56,1	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	62	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø280	3,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	3,8	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	4,4	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,3	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,7	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6,6	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	7,5	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	8,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	9,7	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	11	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	11,9	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	13,6	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,1	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,4	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,3	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,3	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,7	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	6,2	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	7,9	M7 (4m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	8,4	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	10,6	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	11,9	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø290	3,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	4	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	4,6	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,5	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	5,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6,8	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	7,7	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	8,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	10	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	11,4	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	12,3	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	14,1	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
Ø300	3,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	4,1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	4,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,7	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6,1	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	7,1	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	8	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	8,9	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	10,4	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	11,8	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	12,7	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	14,6	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,3	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,7	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,6	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,7	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,1	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	6,6	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	8,5	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	8,9	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	11,3	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	12,7	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø320	3,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	4,4	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	6	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6,5	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	7,5	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	8,5	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	9,5	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	11,1	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	12,6	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	13,6	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	15,6	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,5	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,9	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,5	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	7	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	9	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	9,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	12,1	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	13,6	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø340	3,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	4,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	6,4	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6,9	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	8	M8 (5m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	9,1	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	10,1	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	11,7	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	13,3	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	14,4	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	16,5	M8 (5m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,7	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,2	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,2	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,9	M7 (4m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	7,5	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	9,6	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	10,1	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	12,8	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	14,4	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø360	4	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	4,9	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,7	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6,8	M8 (5m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	7,3	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	8,5	M8 (5m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	9,6	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	10,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	12,4	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	14,1	M8 (5m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	15,3	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	17,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,4	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,5	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	7,3	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	7,9	M6 (3m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	10,2	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	10,7	M6 (3m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	13,6	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	15,3	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø380	4,2	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,2	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	7,2	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	7,8	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	8,9	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	10,1	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	11,3	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	13,1	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	14,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	16,1	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	18,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,2	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,7	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,8	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	7,2	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	7,8	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	8,4	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	10,7	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	11,3	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	14,3	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	16,1	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**i** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø400	4,5	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,5	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	7,5	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	8,2	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	9,4	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	10,7	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	11,9	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	13,8	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	15,7	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	17	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	19,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,4	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,9	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6,1	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	7,5	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	8,2	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	8,8	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	11,3	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	11,9	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	15,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	17	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø420	4,7	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,7	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6,6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	7,9	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	8,6	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	9,9	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	11,2	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	12,5	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	14,5	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	16,5	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	17,8	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	20,4	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,6	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,1	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	6,4	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	7,9	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	8,6	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	9,2	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	11,9	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	12,5	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	15,8	M5 (2m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	17,8	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø230	1,3	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1,4	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	1,8	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,2	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,3	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,5	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	3,2	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,4	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,9	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,6	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,7	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,9	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,2	M8 (5m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,8	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,2	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,7	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,6	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	6,9	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	7,4	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	8,1	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø240	1,3	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1,5	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	1,8	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,4	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,6	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	3,4	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,6	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,5	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,1	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,6	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,8	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,9	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,8	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	7,2	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	7,7	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	8,5	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø250	1,4	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1,5	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	1,9	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,6	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,7	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	3,5	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,7	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,7	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,3	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,7	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,6	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,1	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,5	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,1	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,5	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,1	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,1	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	7,5	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	8	M7 (4m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	8,8	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø260	1,4	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1,6	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,7	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,9	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	3,7	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,9	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,5	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,8	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,7	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,7	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,3	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,7	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,3	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,3	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	7,8	M6 (3m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	8,4	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,2	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø270	1,5	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,1	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,5	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,8	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	3	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,1	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,7	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,8	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	2	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M7 (4m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,8	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,4	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,8	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,5	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,9	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,5	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	6,6	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	8,1	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	8,7	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,5	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø280	1,5	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,1	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,6	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,9	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	3,1	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,9	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,9	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	2,1	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,9	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,5	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,6	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,1	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,7	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	6,8	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	8,4	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,9	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø290	1,6	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	1,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,2	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,7	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	3	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,1	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,3	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,5	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,1	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	2,2	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,3	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,6	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,1	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,8	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,2	M6 (3m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,9	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	7,1	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	8,7	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,3	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	10,2	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø300	1,6	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	1,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,3	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,8	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	3,1	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,3	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4,2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,5	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,7	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,4	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	2,2	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,1	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,8	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,2	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,9	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,4	M6 (3m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	6,1	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	7,3	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	8,9	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,7	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	10,6	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø170	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,6	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,3	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,1	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,7	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,5	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø180	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,9	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,2	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,4	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,7	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4,8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,6	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,8	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,2	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,4	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,5	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,9	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,3	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,6	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,9	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,5	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,2	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	5,1	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø200	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,7	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,2	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,3	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,3	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,5	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M7 (4m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,4	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,7	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,7	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,4	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	5,3	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø210	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,1	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,5	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,2	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,5	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,9	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,1	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1,3	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,5	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,1	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,5	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,9	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,2	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,8	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	5,6	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø220	1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,6	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,2	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1,4	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,7	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,2	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,6	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,3	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4,8	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	5,9	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,8	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,1	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,2	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1,4	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,8	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,3	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,8	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,1	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,5	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,2	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	5,1	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	6,1	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø240	1,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,8	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	5,7	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø170	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,6	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	0,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	2,2	23	61,44	873	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M8 (5m)	3	31	44,75	884	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,5	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,7	M8 (5m)	4	41	34,03	891	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	0,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	0,9	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	913	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,3	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,5	M8 (5m)	2,2	23	60,30	873	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,9	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,3	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,8	M8 (5m)	4	42	33,00	870	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,4	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø180	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	0,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	2,2	21	66,79	956	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,7	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,9	M8 (5m)	4	41	34,03	891	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,2	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	0,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,1	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,8	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2	M8 (5m)	3	29	48,31	944	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,5	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,6	M8 (5m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	1004	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	1	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,8	M8 (5m)	4	38	37,20	961	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	1004	IRCM 83 / 90 S 4a	291 292	94
	0,9	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1	M8 (5m)	1,5	14	102,41	978	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,1	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,4	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,9	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,2	M8 (5m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,6	M8 (5m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,1	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,8	M7 (4m)	5,5	51	27,54	985	IRCM 83 / 132 S 4a		127
Ø200	0,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1053	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,2	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,5	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	0,9	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,1	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,2	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,5	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1057	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M8 (5m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2	M8 (5m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,3	M8 (5m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,7	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	0,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,7	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,7	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,2	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,2	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,9	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,1	M7 (4m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,4	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,9	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,5	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,2	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø220	0,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,7	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,5	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,9	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,2	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,5	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,4	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,7	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,1	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,3	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,2	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,8	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4,6	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø240	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,9	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3,6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,8	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,2	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,4	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,7	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	3,3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	4	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4,8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø340	8,1	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	9,1	M7 (4m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	10,1	M6 (3m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	10,7	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	12,8	M7 (4m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	14,9	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	17,1	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	19,2	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	21,4	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	24,6	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	26,7	M7 (4m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	28,8	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	33,1	M7 (4m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	37,4	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	40,6	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	45,9	M7 (4m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	50,2	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø360	8,6	M6 (3m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	9,6	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	10,7	M6 (3m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	11,3	M7 (4m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	13,6	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	15,8	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	18,1	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	20,3	M6 (3m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	22,6	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	26	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	28,3	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	30,5	M6 (3m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	35	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	39,6	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	43	M6 (3m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	48,6	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø340	8,1	M6 (3m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	9,1	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	10,1	M6 (3m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	10,7	M6 (3m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	12,8	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	14,9	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	17,1	M6 (3m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	19,2	M6 (3m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	21,4	M6 (3m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	24,6	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	26,7	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	28,8	M6 (3m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	33,1	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	37,4	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	40,6	M6 (3m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	45,9	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	50,2	M6 (3m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø300	3,3	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	4,1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	4,7	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	5,7	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	6,1	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	7,1	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	8	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	8,9	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	10,4	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	11,8	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	12,7	M7 (4m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	14,6	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,3	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,7	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,6	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,7	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6,1	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	6,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	8,5	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	8,9	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	11,3	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	12,7	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø320	3,6	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	4,4	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	5	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	6,5	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	8,5	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	9,5	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	11,1	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	12,6	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	13,6	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	15,6	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,5	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,9	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,9	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6,5	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	7	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	9	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	9,5	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	12,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	13,6	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**i** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	3,8	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a	297 298	396
	4,6	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	5,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6,4	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,9	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	8	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	9,1	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	10,1	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	11,7	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	13,3	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	14,4	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	16,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,7	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a	295 296	299
	4,2	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,2	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,4	M6 (3m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,9	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,5	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	9,6	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	10,1	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	12,8	M5 (2m)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	14,4	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø360	4	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a	297 298	396
	4,9	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	5,7	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	6,8	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,3	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	8,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	9,6	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	10,7	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	12,4	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	14,1	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	15,3	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	17,5	M7 (4m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4	M5 (2m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a	295 296	299
	4,4	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,5	M5 (2m)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6,8	M5 (2m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,3	M5 (2m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,9	M5 (2m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	10,2	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	10,7	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	13,6	M5 (2m)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	15,3	M4 (1Am)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø380	4,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	5,2	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	7,2	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,8	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	8,9	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	10,1	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	11,3	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	13,1	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	14,9	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	16,1	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	18,5	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,2	M5 (2m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,7	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,8	M5 (2m)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	7,2	M5 (2m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,8	M5 (2m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	8,4	M5 (2m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	10,7	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	11,3	M5 (2m)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	14,3	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	16,1	M4 (1Am)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø400	4,5	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	5,5	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	6,3	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	7,5	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	8,2	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	9,4	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	10,7	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	11,9	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	13,8	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	15,7	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	17	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	19,5	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,4	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,9	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,1	M4 (1Am)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	7,5	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	8,2	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	8,8	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	11,3	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	11,9	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	15,1	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	17	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø420	4,7	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	5,7	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	6,6	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,9	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	8,6	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	9,9	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	11,2	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	12,5	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	14,5	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	16,5	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	17,8	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	20,4	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,6	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,1	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,4	M4 (1Am)	15	9,7	144,67	14118	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,9	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	8,6	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	9,2	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	11,9	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	12,5	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	15,8	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	17,8	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12511	IRCM 103 / 225 S 4a		630
Ø440	4,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	6	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	6,9	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	8,3	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	9	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	10,4	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	11,7	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	13,1	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	15,2	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	17,3	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	18,7	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	21,4	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø270	1,5	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	1,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,5	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,8	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,8	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,1	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,7	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,8	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	2	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,8	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,8	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,5	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,9	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,5	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	6,6	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	8,1	M5 (2m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	8,7	M5 (2m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,5	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø280	1,5	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	1,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	2,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,6	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,9	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,1	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	4	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,3	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,9	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	2,1	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,9	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,5	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,6	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,1	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,7	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	6,8	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	8,4	M5 (2m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	9,9	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø290	1,6	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,2	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,7	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	3,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	4,1	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,3	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	5,5	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6,1	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,3	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	3	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,6	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,1	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,8	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	293	198
	5,2	M5 (2m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	5,9	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	7,1	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	8,7	M4 (1Am)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,3	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	10,2	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø300	1,6	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,3	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,8	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,1	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	3,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	4,2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,5	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,7	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,1	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,8	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,2	M5 (2m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,9	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	293	198
	5,4	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a	294	240
	6,1	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	7,3	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	8,9	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	9,7	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	10,6	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
	1,7	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,4	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	3,4	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	4,4	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,6	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,8	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6,6	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
Ø310	2,3	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,2	M6 (3m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,9	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,4	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,1	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	293	198
	5,6	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a	294	240
	6,3	M4 (1Am)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	7,5	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,2	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	10	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	11	M4 (1Am)	22	45	31,19	4463	IRCM 93 / 180 L 4a		335
	1,8	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,4	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,3	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	3,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	4,5	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,8	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6,8	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø320	2,2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,5	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,3	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,5	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c	293	198
	5,3	M4 (1Am)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	5,8	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	6,5	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	7,8	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,5	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø330	1,8	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	2	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,5	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,1	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,7	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,9	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,2	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	7	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	2,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,6	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,1	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,7	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,4	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	6	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	6,7	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	8	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	9,8	M3 (1Bm)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø340	1,9	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	2,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,6	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,2	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,7	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,8	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	6,4	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,2	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,3	M5 (2m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	2,5	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,5	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,3	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,8	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,6	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	6,1	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	6,9	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	8,3	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	10,1	M3 (1Bm)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø170	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,8	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,6	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,9	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1,1	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,2	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,7	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,3	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,6	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,1	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,7	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4,5	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø180	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,9	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1,1	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,8	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,2	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,4	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	2,7	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,3	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4,8	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	0,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,1	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,6	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,8	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,5	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø200	0,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,2	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,3	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,7	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø210	0,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,1	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,5	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,2	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,5	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,9	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø220	1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,1	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,6	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,6	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,4	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2210	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,7	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,2	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,6	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,5	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,8	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,1	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,7	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,6	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2210	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,9	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,4	M8 (5m)	11	45	31,19	2232	IRCM 93 / 160 M 4a		240
Ø240	1,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,3	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,6	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,9	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,3	M8 (5m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,9	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,8	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2210	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,1	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,7	M8 (5m)	11	45	31,19	2232	IRCM 93 / 160 M 4a		240

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø170	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,6	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1057	IRCM 93 / 90 S 4a		147
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1116	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,5	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,55	1053	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,5	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1116	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	0,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	0,9	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,5	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,7	M7 (4m)	3	26	54,36	1053	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,9	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,3	M7 (4m)	4	35	39,80	1043	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,8	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,4	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø180	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,5	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,7	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	0,8	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1141	IRCM 83 / 90 L 4a		98
	1	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,1	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,6	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,8	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,5	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,6	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø190	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	293 294	147
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1255	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	23	61,44	1191	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,3	M8 (5m)	4	31	44,75	1178	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,8	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1225	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	0,9	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,1	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,4	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,7	M7 (4m)	3	23	60,30	1191	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,9	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,2	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,6	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,1	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1196	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø200	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,2	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,8	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	0,9	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,1	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,2	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,5	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,8	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,3	M7 (4m)	4	29	48,31	1259	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,7	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,3	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø210	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1369	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,5	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	21	66,79	1304	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,1	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,6	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,8	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1369	IRCM 83 / 90 L 4a	291 292	98
	1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,2	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,9	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,1	M7 (4m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,4	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	2,9	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,5	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4,2	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø220	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,5	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,9	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,9	M7 (4m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,2	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,6	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,2	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,5	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4,4	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,1	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,8	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,9	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	1,1	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,7	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	2,1	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,3	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2,6	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3,2	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	3,8	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4,6	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø240	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø340	8,1	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	9,1	M6 (3m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	10,1	M5 (2m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	10,7	M6 (3m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	12,8	M5 (2m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	14,9	M5 (2m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	17,1	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	19,2	M6 (3m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	21,4	M5 (2m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	24,6	M5 (2m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	26,7	M6 (3m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	28,8	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	33,1	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	37,4	M6 (3m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	40,6	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø360	8,6	M5 (2m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	9,6	M5 (2m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	10,7	M5 (2m)	30	9,5	147,37	28831	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	11,3	M5 (2m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	13,6	M5 (2m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	15,8	M5 (2m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	18,1	M5 (2m)	45	16	85,55	25678	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	20,3	M5 (2m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	22,6	M5 (2m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	26	M5 (2m)	75	23	61,75	29771	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	28,3	M5 (2m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	30,5	M5 (2m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	35	M5 (2m)	90	31	44,70	26506	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	39,6	M5 (2m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø380	9,1	M5 (2m)	22	7,6	185,20	26428	IRCM 143 / 180 L 4a	299 300	775
	10,1	M5 (2m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	11,3	M4 (1Am)	30	9,5	147,37	28831	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	11,9	M5 (2m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	14,3	M4 (1Am)	37	12	120,55	28150	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	16,7	M4 (1Am)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	19,1	M5 (2m)	45	16	85,55	25678	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	21,5	M5 (2m)	55	18	76,32	27897	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	23,9	M4 (1Am)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	27,4	M4 (1Am)	75	23	61,75	29771	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	29,8	M5 (2m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	32,2	M5 (2m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	37	M5 (2m)	90	31	44,70	26506	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	41,8	M5 (2m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø320	3,6	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	4,4	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	5	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	6	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,5	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,5	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	8,5	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	9,5	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	11,1	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	12,6	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	13,6	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	15,6	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	3,5	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,9	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,9	M4 (1Am)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,5	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	7	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	9	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	9,5	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	12,1	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	13,6	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø340	3,8	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	4,6	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	5,3	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,4	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,9	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	8	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	9,1	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	10,1	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	11,7	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	13,3	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	14,4	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	16,5	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	3,7	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,2	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,2	M4 (1Am)	15	9,7	144,67	14118	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,4	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,9	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	7,5	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	9,6	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	10,1	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	12,8	M3 (1Bm)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	14,4	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12511	IRCM 103 / 225 S 4a		630
Ø360	4	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	4,9	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	5,7	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,8	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,3	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	8,5	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	9,6	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	10,7	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	12,4	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	14,1	M6 (3m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	15,3	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	17,5	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø380	4,2	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c	297 298	403
	5,2	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,2	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	7,8	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	8,9	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	10,1	M5 (2m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	11,3	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	13,1	M5 (2m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	14,9	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	16,1	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	18,5	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø400	4,5	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	5,5	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,3	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,5	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	8,2	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	9,4	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	10,7	M5 (2m)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	11,9	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	13,8	M5 (2m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	15,7	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	17	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	19,5	M4 (1Am)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø420	4,7	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	5,7	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,6	M4 (1Am)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,9	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	8,6	M4 (1Am)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	9,9	M4 (1Am)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	11,2	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	12,5	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	14,5	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	16,5	M4 (1Am)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	17,8	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	20,4	M4 (1Am)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø440	4,9	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	6	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,9	M4 (1Am)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	8,3	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	9	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	10,4	M4 (1Am)	30	15	93,80	18260	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	11,7	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	13,1	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	15,2	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	17,3	M4 (1Am)	45	25	57,14	16434	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	18,7	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	21,4	M4 (1Am)	55	31	45,85	16198	IRCM 123 / 250 M 4a		822

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø450	5	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	6,1	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,1	M4 (1Am)	18,5	10	134,47	16890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	8,5	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	9,2	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	10,6	M4 (1Am)	30	15	93,80	18260	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	12	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	13,4	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	15,5	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	17,7	M4 (1Am)	45	25	57,14	16434	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	19,1	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	21,9	M4 (1Am)	55	31	45,85	16198	IRCM 123 / 250 M 4a		822

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø270	1,5	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	1,7	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,1	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,5	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,8	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,8	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,1	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	5,7	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø280	1,5	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	1,7	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,1	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,9	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,2	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	5,3	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	5,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø290	1,6	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	1,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,2	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,7	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,1	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,3	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	5,5	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,1	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø300	1,6	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	1,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,3	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	4,2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,5	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	5,7	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø320	1,8	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	2	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,4	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,3	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,5	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,5	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	4,8	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,8	M7 (4m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø330	1,8	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,5	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	3,6	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	4,7	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	4,9	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6,2	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø340	1,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3,2	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3,5	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	4	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	4,5	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	5,1	M8 (5m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	5,9	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,7	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,2	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	8,3	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	1,9	M8 (5m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,1	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,6	M8 (5m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,2	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,5	M8 (5m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	3,7	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	4,8	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	5,1	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	6,4	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,2	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø360	2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2,5	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2,8	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3,4	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3,7	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	4,2	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	4,8	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	5,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,2	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,1	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	7,6	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	8,8	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	2	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,2	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,7	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,4	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,7	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	4	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	5,1	M7 (4m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	5,4	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,8	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,6	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	İ **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø380	2,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3,6	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	4,5	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	5,1	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	5,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,6	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	7,5	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	8,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	9,2	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	2,1	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,3	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,9	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,6	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,9	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	4,2	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	5,4	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	5,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	7,2	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	8,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø230	0,8	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	0,9	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	1,2	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,6	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,7	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,2	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,3	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,9	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,2	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	1,1	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,2	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,9	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,2	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,5	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,8	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,1	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,7	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,6	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,9	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	5,4	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø240	0,9	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	1,2	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,5	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,6	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,8	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,3	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,4	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,4	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,1	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,2	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,3	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,3	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,6	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,9	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,3	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,9	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,8	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	5,1	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	5,7	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø250	0,9	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2575	IRCM 103 / 100 L 4a		270
	1,3	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,6	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,7	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,8	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2,4	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,5	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	3,1	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,5	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,1	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,2	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,3	M7 (4m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,1	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,4	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,4	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	4,1	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5	M6 (3m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	5,4	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,9	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø260	1	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1,1	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,3	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,6	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,8	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,9	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,4	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,6	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,7	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,2	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,3	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,4	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,8	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,4	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,9	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,1	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,5	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,2	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	5,2	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,6	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	6,1	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø270	1	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1,1	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,4	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,7	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,8	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,5	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,4	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,8	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,2	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,3	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,4	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,8	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,5	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,2	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,7	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,4	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	5,4	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,8	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	6,4	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø280	1	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	1,1	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,4	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,8	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,9	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,1	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,6	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,8	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,5	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,3	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,4	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,9	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,6	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,1	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,4	M6 (3m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,8	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,5	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	5,6	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	6	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	6,6	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø290	1,1	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,2	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,5	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,8	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	2	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	2,1	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a	296	288
	2,7	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,9	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,6	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,1	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,3	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,4	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,4	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,2	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a	293	191
	3,5	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	3,9	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,7	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	5,8	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	6,2	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	6,8	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø300	1,1	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,2	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,5	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	2,2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a	296	288
	2,8	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,8	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,2	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,4	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,6	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,5	M6 (3m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,8	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,3	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a	293	191
	3,6	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	4,1	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,9	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	6	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	6,4	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	7,1	M6 (3m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø170	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1442	IRCM 93 / 90 L 4a		151
	0,7	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,1	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,4	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,5	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1321	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,7	M7 (4m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	0,8	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	0,9	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1339	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,5	M7 (4m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,7	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,9	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	2,3	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	2,8	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	3,4	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1343	IRCM 83 / 132 M 4a		138
Ø180	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,7	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,1	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,8	M8 (5m)	4	26	54,55	1405	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2,2	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,7	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	0,8	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,1	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,3	M6 (3m)	3	19	75,61	1442	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,6	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,8	M6 (3m)	4	26	54,36	1405	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	2,5	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1435	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	3	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	3,6	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø190	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1592	IRCM 93 / 90 L 4a	293 294	151
	0,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,7	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1522	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,7	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,3	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,8	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1522	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	0,7	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	0,9	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1435	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,1	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,4	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,7	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,9	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	2,2	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	2,6	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	3,1	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	3,8	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145
Ø200	0,7	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	0,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1545	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,4	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,8	M8 (5m)	4	23	61,44	1588	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1620	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,2	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,5	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	0,8	M6 (3m)	2,2	10	133,51	2009	IRCM 83 / 100 L 4a	291 292	109
	0,9	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1674	IRCM 83 / 100 L 4a		109
	1,1	M6 (3m)	3	14	102,41	1956	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,2	M6 (3m)	3	15	92,33	1826	IRCM 83 / 100 L 4b		112
	1,5	M6 (3m)	4	19	75,61	1922	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	1,8	M6 (3m)	4	23	60,30	1588	IRCM 83 / 112 M 4b		121
	2	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1931	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	2,3	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1732	IRCM 83 / 132 S 4a		127
	2,7	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1956	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	3,3	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1630	IRCM 83 / 132 M 4a		138
	4	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1647	IRCM 83 / 132 M 4c		145

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø210	0,7	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	0,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,1	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1712	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,5	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,7	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,9	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,1	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,6	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,1	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1670	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,7	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø220	0,7	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	0,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,1	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,4	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,6	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1739	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,2	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,7	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,5	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,9	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø230	0,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,4	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,6	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,9	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,1	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,8	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1802	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,7	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,1	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø240	0,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	293 294	162
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2114	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	2009	IRCM 93 / 100 L 4a		162
	1,2	M8 (5m)	3	13	111,60	2107	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,5	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,7	M8 (5m)	4	18	79,84	2029	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	2	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,2	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2183	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1931	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,9	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2209	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,6	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2210	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,9	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2049	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4,2	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1867	IRCM 93 / 132 M 4c		198

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø340	4,1	M8 (5m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	4,5	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	5,1	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	5,3	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	6,4	M7 (4m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	7,5	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	8,5	M8 (5m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	9,6	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	10,7	M7 (4m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	12,3	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	13,3	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	14,4	M8 (5m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	16,5	M8 (5m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	18,7	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	20,3	M8 (5m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	23	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	25,1	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	27,8	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø360	4,3	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	4,8	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	5,4	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	5,7	M8 (5m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	6,8	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	7,9	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	9	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	10,2	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	11,3	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	13	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	14,1	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	15,3	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	17,5	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	19,8	M7 (4m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	21,5	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	24,3	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	26,6	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	29,4	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø380	4,5	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	5,1	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	5,7	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	6	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	7,2	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	8,4	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	9,5	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	10,7	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	11,9	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	13,7	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	14,9	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	16,1	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	18,5	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	20,9	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	22,7	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	25,7	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	28	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	31	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø400	4,8	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	5,3	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	6	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	6,3	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	7,5	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	8,8	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	10	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	11,3	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	12,6	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	14,4	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	15,7	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	17	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	19,5	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	22	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	23,9	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	27	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	29,5	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	32,7	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø420	5	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	5,6	M7 (4m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	6,3	M6 (3m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	6,6	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	7,9	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	9,2	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	10,6	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	11,9	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	13,2	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	15,2	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	16,5	M7 (4m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	17,8	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	20,4	M7 (4m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	23,1	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	25,1	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	28,4	M7 (4m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	31	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø280	1,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,9	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2,2	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,6	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,3	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	3,7	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	4,2	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,8	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	5,5	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,9	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	6,8	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1,5	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,7	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,1	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,6	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,9	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	3,1	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	4	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,2	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	5,3	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	5,9	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø290	1,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,7	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,4	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	3,9	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	4,3	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	5	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	5,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	6,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	7,1	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1,6	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,8	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,2	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,7	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	3,2	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	4,1	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,3	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	5,5	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	6,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø300	1,7	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,4	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,8	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,1	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,5	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	4	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	4,5	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	5,2	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	5,9	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	6,4	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	7,3	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø300	1,6	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,8	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,3	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,1	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	3,3	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	4,2	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	5,7	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	6,4	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø320	1,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,5	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,3	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,8	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	4,3	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	4,8	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	5,5	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	6,3	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	6,8	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	7,8	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1,8	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,4	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,3	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	3,5	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	4,5	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,8	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	6,8	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø330	1,8	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,5	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,1	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,4	M7 (4m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	3,6	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	4,7	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,9	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,2	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	7	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø340	1,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	2,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3,2	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,5	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	4	M8 (5m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	4,5	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	5,1	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	5,9	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	6,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	7,2	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	8,3	M8 (5m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø340	1,9	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,1	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,6	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,2	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,5	M7 (4m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	3,7	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	4,8	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	5,1	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,4	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	7,2	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø360	2	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,5	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,8	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,4	M8 (5m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,7	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	4,2	M8 (5m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	4,8	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	5,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	6,2	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	7,1	M8 (5m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	7,6	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	8,8	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	2	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,2	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,7	M6 (3m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,4	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,7	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	4	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	5,1	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	5,4	M6 (3m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	6,8	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	7,6	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø380	2,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,6	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,6	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,9	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	4,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	5,1	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	5,7	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	6,6	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	7,5	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	8,1	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	9,2	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	2,1	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,9	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,6	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,9	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	4,2	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	5,4	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	5,7	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	7,2	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	8,1	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø400	2,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,7	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	3,1	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	4,1	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,7	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	5,3	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	6	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	6,9	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	7,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	8,5	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	9,7	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	2,2	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,4	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	4,1	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	4,4	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	5,7	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	6	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	7,5	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	8,5	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø420	2,3	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,9	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	4	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,3	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,9	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	5,6	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	6,3	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	7,3	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	8,2	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,9	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	10,2	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	2,3	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,6	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,2	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4	M6 (3m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,3	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	4,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	5,9	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	6,3	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	7,9	M5 (2m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	8,9	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø270	1	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,7	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,8	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2,5	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,4	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,8	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,3	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,4	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,8	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,3	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,5	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	293	198
	3,2	M5 (2m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	3,7	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,4	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,4	M4 (1Am)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,8	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	6,4	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø280	1	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,8	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,9	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a	295	288
	2,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2,6	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,8	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,5	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	4	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,3	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,4	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,9	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,3	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,6	M5 (2m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,1	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	293	198
	3,4	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a	294	240
	3,8	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,5	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,6	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	6	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	6,6	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø290	1,1	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,2	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,5	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,8	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	2,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2,7	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,9	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,6	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	4,1	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,3	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,4	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2	M6 (3m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,4	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,7	M5 (2m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a	293	191
	3,2	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	3,5	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,9	M4 (1Am)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,7	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,8	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	6,2	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø300	1,1	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,2	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,5	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	2,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2,8	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,8	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	4,2	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,4	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,6	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,5	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,8	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c	293	198
	3,3	M4 (1Am)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	3,6	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,1	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,9	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	6	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	6,4	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø310	1,1	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	1,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,6	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,9	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,9	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	4,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,4	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	1,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,6	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,1	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,6	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,9	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,4	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,7	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,2	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	6,2	M3 (1Bm)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø320	1,2	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	1,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,6	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,2	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,5	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,4	M5 (2m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	1,6	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,7	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,2	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,7	M4 (1Am)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,5	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,9	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,4	M3 (1Bm)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,2	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø330	1,2	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	1,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,7	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,4	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,1	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,3	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	4,1	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,7	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	1,2	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	1,4	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,7	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,3	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,4	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	4,3	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,8	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø230	0,8	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	0,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	0,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,2	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,4	M8 (5m)	4	16	87,94	2282	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,6	M8 (5m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,9	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2391	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,1	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,3	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,8	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,4	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,7	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,1	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø240	0,8	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	0,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	0,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,2	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,7	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,2	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,4	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,9	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,6	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,9	M7 (4m)	11	41	34,03	2449	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,2	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø250	0,7	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	0,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,2	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,3	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,4	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,6	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2536	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	0,8	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	0,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,3	M8 (5m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,6	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,8	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,1	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,6	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,7	M7 (4m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4	M7 (4m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,4	M7 (4m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø260	0,7	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	0,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,2	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,3	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	4	14	96,64	2609	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2643	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,4	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,8	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	0,9	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1	M8 (5m)	3	10	133,42	2739	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,3	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,6	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,8	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,1	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,7	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2634	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,2	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,9	M6 (3m)	11	38	37,20	2643	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,2	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,6	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø270	0,7	M8 (5m)	2,2	7	201,03	2869	IRCM 103 / 100 L 4a	295 296	270
	0,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1	M8 (5m)	3	9,7	144,67	2824	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,5	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,9	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2790	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,5	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,9	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	0,9	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,1	M8 (5m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,4	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,7	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,9	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2790	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,2	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,4	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,8	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,3	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2709	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	4	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,3	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,8	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø280	0,8	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	0,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	4	13	110,13	2809	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,5	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,6	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	0,9	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2883	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,1	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,4	M7 (4m)	4	13	111,60	2809	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,8	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,3	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,5	M7 (4m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,9	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,4	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,2	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,5	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,9	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263
Ø290	0,8	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	0,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,6	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,7	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2853	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	3,1	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,1	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,1	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,8	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,4	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,6	M6 (3m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,5	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,3	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,7	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,1	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø300	0,8	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	0,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3043	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,6	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2,1	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,8	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,2	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3111	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3185	IRCM 93 / 100 L 4b	293 294	165
	1,1	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,2	M7 (4m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M7 (4m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,9	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3138	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	2,1	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,5	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3261	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,7	M6 (3m)	7,5	23	61,44	2977	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	3,1	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3231	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3,7	M6 (3m)	11	31	44,75	3240	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	4,5	M6 (3m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,8	M6 (3m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	5,3	M6 (3m)	15	45	31,19	3043	IRCM 93 / 160 L 4a		263

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø340	4,1	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	4,5	M7 (4m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	5,1	M6 (3m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	5,3	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	6,4	M7 (4m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	7,5	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	8,5	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	9,6	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	10,7	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	12,3	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	13,3	M7 (4m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	14,4	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	16,5	M7 (4m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	18,7	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	20,3	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	23	M7 (4m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	25,1	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø360	4,3	M6 (3m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	4,8	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	5,4	M6 (3m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	5,7	M6 (3m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	6,8	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	7,9	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	9	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	10,2	M6 (3m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	11,3	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	13	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	14,1	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	15,3	M6 (3m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	17,5	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	19,8	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	21,5	M6 (3m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	24,3	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø380	4,5	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	5,1	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	5,7	M6 (3m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	6	M6 (3m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	7,2	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	8,4	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	9,5	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	10,7	M6 (3m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	11,9	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	13,7	M6 (3m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	14,9	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	16,1	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	18,5	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	20,9	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	22,7	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	25,7	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø400	4,8	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	5,3	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	6	M6 (3m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	6,3	M6 (3m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	7,5	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	8,8	M6 (3m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	10	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	11,3	M6 (3m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	12,6	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	14,4	M6 (3m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	15,7	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	17	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	19,5	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	22	M6 (3m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	23,9	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø420	5	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	5,6	M6 (3m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	6,3	M5 (2m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	6,6	M6 (3m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	7,9	M5 (2m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	9,2	M5 (2m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	10,6	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	11,9	M6 (3m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	13,2	M6 (3m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	15,2	M5 (2m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	16,5	M6 (3m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	17,8	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	20,4	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	23,1	M6 (3m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	25,1	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø300	1,7	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,4	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,1	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	4	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	4,5	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,2	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,4	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,3	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1,6	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,8	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,3	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,1	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	3,3	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	4,2	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,5	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	5,7	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	6,4	M6 (3m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø320	1,8	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,2	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,5	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,3	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,8	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	4,3	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	4,8	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,5	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,3	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,8	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,8	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1,8	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,4	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,3	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	3,5	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	4,5	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4,8	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	6	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	6,8	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	2	M8 (5m)	7,5	7,6	185,20	9010	IRCM 143 / 132 M 4a		631
	2,3	M8 (5m)	9,2	8,5	164,48	9882	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	2,5	M8 (5m)	9,2	9,5	147,37	8841	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	2,7	M8 (5m)	11	10	133,57	10043	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	3,2	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	3,7	M8 (5m)	15	14	103,36	9782	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	4,3	M8 (5m)	15	16	85,55	8559	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	4,8	M8 (5m)	18,5	18	76,32	9383	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	5,3	M8 (5m)	18,5	20	68,56	8445	IRCM 143 / 180 M 4a	299	759
	6,1	M8 (5m)	22	23	61,75	8733	IRCM 143 / 180 L 4a	300	775
	6,7	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	7,2	M8 (5m)	30	27	50,94	10144	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	8,3	M8 (5m)	30	31	44,70	8835	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	9,3	M8 (5m)	37	35	39,89	9652	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	10,1	M8 (5m)	37	38	36,48	8890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	11,5	M8 (5m)	45	43	32,74	9554	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	12,5	M8 (5m)	45	47	30,05	8741	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	13,9	M8 (5m)	55	52	27,08	9657	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	1,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,3	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,7	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,2	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,5	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	4,5	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	5,1	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,9	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,7	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,2	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,3	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
Ø360	2,1	M8 (5m)	7,5	7,6	185,20	9010	IRCM 143 / 132 M 4a		631
	2,4	M8 (5m)	9,2	8,5	164,48	9882	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	2,7	M8 (5m)	11	9,5	147,37	10571	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	2,8	M8 (5m)	11	10	133,57	10043	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	3,4	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	4	M8 (5m)	15	14	103,36	9782	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	4,5	M8 (5m)	18,5	16	85,55	10556	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	5,1	M8 (5m)	18,5	18	76,32	9383	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	5,7	M8 (5m)	22	20	68,56	10043	IRCM 143 / 180 L 4a	299	775
	6,5	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	7,1	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	7,6	M8 (5m)	30	27	50,94	10144	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	8,8	M8 (5m)	37	31	44,70	10897	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	9,9	M8 (5m)	37	35	39,89	9652	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	10,7	M8 (5m)	37	38	36,48	8890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	12,2	M8 (5m)	45	43	32,74	9554	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	13,3	M8 (5m)	55	47	30,05	10684	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	14,7	M8 (5m)	55	52	27,08	9657	IRCM 143 / 250 M 4a		1057

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø360	2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,5	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,8	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,4	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,2	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	4,8	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	5,4	M7 (4m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,2	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	7,1	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,6	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,8	M7 (4m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
Ø380	2,3	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	2,5	M8 (5m)	9,2	8,5	164,48	9882	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	2,8	M8 (5m)	11	9,5	147,37	10571	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	3	M8 (5m)	11	10	133,57	10043	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	3,6	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	4,2	M8 (5m)	15	14	103,36	9782	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	4,8	M8 (5m)	18,5	16	85,55	10556	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	5,4	M8 (5m)	22	18	76,32	11159	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	6	M8 (5m)	22	20	68,56	10043	IRCM 143 / 180 L 4a	299	775
	6,9	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	7,5	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	8,1	M8 (5m)	30	27	50,94	10144	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	9,2	M8 (5m)	37	31	44,70	10897	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	10,4	M8 (5m)	37	35	39,89	9652	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	11,3	M8 (5m)	45	38	36,48	10812	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	12,8	M8 (5m)	45	43	32,74	9554	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	14	M8 (5m)	55	47	30,05	10684	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	15,5	M8 (5m)	55	52	27,08	9657	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	2,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,6	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,6	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,9	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,5	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	5,1	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	5,7	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,6	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,5	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,1	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	9,2	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
Ø400	2,2	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,7	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,1	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,8	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,1	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,7	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	5,3	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	6	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,9	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,9	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,5	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	9,7	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø420	2,3	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c	297 298	403
	2,9	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,3	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,3	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,9	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,6	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,3	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	7,3	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,2	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,9	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	10,2	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
Ø440	2,5	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c	297 298	403
	3	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,5	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,1	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,5	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,2	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,9	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,6	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,6	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	8,6	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	9,3	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	10,7	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø270	1	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,4	M8 (5m)	5,5	10	134,47	5021	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,7	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,8	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,1	M8 (5m)	7,5	15	93,80	4565	IRCM 123 / 132 M 4a	297	396
	2,4	M8 (5m)	9,2	17	84,26	4941	IRCM 123 / 132 M 4c	298	403
	2,7	M8 (5m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,1	M8 (5m)	11	22	64,40	4565	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,5	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,8	M8 (5m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,4	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	1	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,7	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,8	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2,5	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,7	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,4	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,8	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø280	1	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	134,47	5021	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,9	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,2	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,5	M8 (5m)	9,2	17	84,26	4941	IRCM 123 / 132 M 4c	298	403
	2,8	M8 (5m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,2	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4	M8 (5m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,5	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	1	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,9	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	2,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2,6	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,8	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,5	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø290	1,1	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	134,47	5021	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,3	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,6	M8 (5m)	9,2	17	84,26	4941	IRCM 123 / 132 M 4c	298	403
	2,9	M8 (5m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,3	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,8	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,1	M8 (5m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,7	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø300	1,1	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,4	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,6	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,9	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,4	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,7	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	3	M8 (5m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,5	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,9	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,2	M8 (5m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,9	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	1,1	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,2	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,9	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	2,2	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2,8	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,8	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,2	M7 (4m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø320	1,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,5	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,2	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,5	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,8	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	3,2	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,2	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,5	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,2	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	1,2	M8 (5m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,3	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,6	M8 (5m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,2	M8 (5m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	2,3	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	3	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,2	M8 (5m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,5	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	1,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,5	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,8	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,1	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,3	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,7	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	3	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	3,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,9	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,4	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,8	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,5	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1,2	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,4	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,7	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,1	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,3	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	2,5	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	3,2	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,4	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,3	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,8	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø360	1,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,9	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,3	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,4	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,8	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	3,2	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	3,6	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,1	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,8	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1,3	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,8	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,3	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,4	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	2,6	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	3,4	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,6	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,5	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	5,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*	📖	kg
Ø380	1,4	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a	297 298	385
	1,7	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,4	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,6	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	3	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,4	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,8	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,4	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,4	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	6,2	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1,4	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,6	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,9	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,6	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295 296	306
	2,8	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,6	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,8	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,8	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	5,4	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø270	0,7	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	0,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3511	IRCM 103 / 100 L 4b		273
	1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,3	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,4	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,9	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,5	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,9	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	0,9	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	1	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,4	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,7	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,9	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,2	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,4	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,8	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,3	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4	M5 (2m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,3	M5 (2m)	15	41	34,03	3340	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,8	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø280	0,8	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,3	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,4	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3587	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3604	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,6	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3500	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	0,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	1	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,4	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,8	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,3	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,5	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,9	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,4	M5 (2m)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,2	M5 (2m)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,5	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	4,9	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø290	0,8	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,2	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,7	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,1	M8 (5m)	11	27	52,31	3720	IRCM 103 / 160 M 4a		348

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø290	1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	1,1	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3652	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,5	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,8	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,4	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,6	M5 (2m)	9,2	23	61,44	3652	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	3	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,5	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,3	M4 (1Am)	15	38	37,20	3604	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,7	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	5,1	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3753	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø300	0,8	M8 (5m)	3	7,1	198,33	3858	IRCM 123 / 100 L 4b	297 298	370
	1	M8 (5m)	4	8,7	161,00	4198	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,2	M8 (5m)	5,5	10	134,47	5021	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,4	M8 (5m)	5,5	12	118,33	4184	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	105,00	3863	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,8	M8 (5m)	7,5	15	93,80	4565	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M8 (5m)	7,5	17	84,26	4028	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,2	M8 (5m)	9,2	19	73,18	4421	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,6	M8 (5m)	9,2	22	64,40	3818	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,9	M8 (5m)	11	25	57,14	4017	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,2	M8 (5m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M7 (4m)	15	31	45,85	4418	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	0,8	M8 (5m)	3	7	201,03	3913	IRCM 103 / 100 L 4b	295 296	273
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,1	M8 (5m)	4	9,7	144,67	3765	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,4	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3863	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,1	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3804	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,2	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,8	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,2	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	1,1	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3844	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,2	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,5	M6 (3m)	5,5	13	111,60	3863	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,9	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,1	M5 (2m)	7,5	18	79,84	3804	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,5	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,7	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,1	M5 (2m)	11	26	54,55	3863	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,7	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,5	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	4,8	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø310	1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	1,2	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,2	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,6	M6 (3m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,9	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,2	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,6	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,8	M5 (2m)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,2	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	3,8	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4,6	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4445	IRCM 93 / 180 M 4a		319
	5	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4120	IRCM 93 / 180 M 4a		319
Ø320	0,9	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b	297 298	379
	1,1	M7 (4m)	4	8,7	161,00	4198	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,3	M7 (4m)	5,5	10	134,47	5021	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,5	M7 (4m)	5,5	12	118,33	4184	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,6	M7 (4m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,9	M7 (4m)	7,5	15	93,80	4565	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,1	M7 (4m)	7,5	17	84,26	4028	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,4	M7 (4m)	9,2	19	73,18	4421	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,8	M7 (4m)	11	22	64,40	4565	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,1	M7 (4m)	11	25	57,14	4017	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,4	M7 (4m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,9	M7 (4m)	15	31	45,85	4418	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	0,9	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b	295 296	282
	1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,2	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4184	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,6	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,8	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,3	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,4	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b	293 294	174
	1,2	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,3	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,6	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,3	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,6	M4 (1Am)	9,2	21	66,79	4000	IRCM 93 / 132 M 4c		198
	2,9	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,3	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	3,9	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø330	1,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1,2	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,3	M5 (2m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,7	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	2,1	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a	293	191
	2,3	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c	294	198
	2,7	M4 (1Am)	11	21	66,79	4782	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3	M4 (1Am)	11	23	61,44	4366	IRCM 93 / 160 M 4a		240
	3,4	M4 (1Am)	15	26	54,55	5267	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	4	M4 (1Am)	15	31	44,75	4418	IRCM 93 / 160 L 4a		263
	0,9	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,3	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	1,8	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2,3	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,5	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,1	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,5	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø340	0,9	M7 (4m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,2	M7 (4m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,3	M7 (4m)	5,5	10	134,47	5021	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,6	M7 (4m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,7	M7 (4m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M7 (4m)	7,5	15	93,80	4565	IRCM 123 / 132 M 4a	297	396
	2,3	M7 (4m)	9,2	17	84,26	4941	IRCM 123 / 132 M 4c	298	403
	2,5	M7 (4m)	9,2	19	73,18	4421	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,9	M7 (4m)	11	22	64,40	4565	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,3	M7 (4m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,6	M7 (4m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,1	M7 (4m)	15	31	45,85	4418	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	0,9	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,3	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	1,9	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2,4	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,5	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	3,2	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,6	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø360	1	M7 (4m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,2	M7 (4m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,4	M7 (4m)	5,5	10	134,47	5021	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,7	M7 (4m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,8	M7 (4m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,1	M7 (4m)	7,5	15	93,80	4565	IRCM 123 / 132 M 4a	297	396
	2,4	M7 (4m)	9,2	17	84,26	4941	IRCM 123 / 132 M 4c	298	403
	2,7	M7 (4m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,1	M7 (4m)	11	22	64,40	4565	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,5	M7 (4m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,8	M7 (4m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,4	M7 (4m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø380	1,1	M7 (4m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,3	M7 (4m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,5	M7 (4m)	5,5	10	134,47	5021	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,8	M7 (4m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,9	M7 (4m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,2	M7 (4m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,5	M7 (4m)	9,2	17	84,26	4941	IRCM 123 / 132 M 4c	298	403
	2,8	M7 (4m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,3	M7 (4m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M7 (4m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4	M7 (4m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,6	M6 (3m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
Ø400	1,1	M7 (4m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,4	M7 (4m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,6	M6 (3m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,9	M6 (3m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M6 (3m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,4	M6 (3m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,7	M6 (3m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	3	M6 (3m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,5	M6 (3m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,9	M6 (3m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,2	M6 (3m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,9	M6 (3m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
Ø420	1,2	M6 (3m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,4	M6 (3m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,6	M6 (3m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M6 (3m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,1	M6 (3m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,5	M6 (3m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,8	M6 (3m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	3,1	M6 (3m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3,6	M6 (3m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,1	M6 (3m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,5	M6 (3m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,1	M6 (3m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
Ø440	1,2	M6 (3m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,5	M6 (3m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,7	M6 (3m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,1	M6 (3m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2,2	M6 (3m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,6	M6 (3m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,9	M6 (3m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	3,3	M6 (3m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,8	M6 (3m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,3	M6 (3m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4,7	M6 (3m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	5,4	M6 (3m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø320	1,8	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,2	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,5	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	3	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,3	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,8	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	4,3	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	4,8	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,5	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,3	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,8	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,8	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	1,8	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,4	M4 (1Am)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,3	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	3,5	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	4,5	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	4,8	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	6	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	6,8	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø340	2	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	2,3	M8 (5m)	11	8,5	164,48	11815	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	2,5	M8 (5m)	11	9,5	147,37	10571	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	2,7	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	3,2	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	3,7	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	4,3	M8 (5m)	18,5	16	85,55	10556	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	4,8	M8 (5m)	22	18	76,32	11159	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	5,3	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a	299	837
	6,1	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	6,7	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	7,2	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	8,3	M8 (5m)	37	31	44,70	10897	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	9,3	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	10,1	M8 (5m)	45	38	36,48	10812	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	11,5	M8 (5m)	55	43	32,74	11678	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	12,5	M8 (5m)	55	47	30,05	10684	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	13,9	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	1,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,3	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,7	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,2	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,5	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	4,5	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	5,1	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,9	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,7	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,2	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,3	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	1,9	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,1	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,6	M4 (1Am)	15	9,7	144,67	14118	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,2	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,5	M4 (1Am)	18,5	13	110,13	12992	IRCM 103 / 180 M 4a	295	427
	3,7	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	4,8	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	5,1	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	6,4	M3 (1Bm)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	7,2	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12511	IRCM 103 / 225 S 4a		630
Ø360	2,1	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	2,4	M8 (5m)	11	8,5	164,48	11815	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	2,7	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,8	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	3,4	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	4	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	4,5	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	5,1	M8 (5m)	22	18	76,32	11159	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	5,7	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a	299	837
	6,5	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	7,1	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	7,6	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	8,8	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	9,9	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	10,7	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	12,2	M8 (5m)	55	43	32,74	11678	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	13,3	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	14,7	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	2	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,5	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,8	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,4	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,2	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	4,8	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	5,4	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,2	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,1	M6 (3m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	7,6	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,8	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø380	2,3	M8 (5m)	11	7,6	185,20	13214	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	2,5	M8 (5m)	11	8,5	164,48	11815	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	2,8	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	3	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	3,6	M8 (5m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	4,2	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	4,8	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	5,4	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	6	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a	299	837
	6,9	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	7,5	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	8,1	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	9,2	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	10,4	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	11,3	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	12,8	M8 (5m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	14	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	15,5	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	2,1	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,6	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,6	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,9	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,5	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a	297	540
	5,1	M5 (2m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	5,7	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,6	M5 (2m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,5	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,1	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	9,2	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø400	2,2	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,7	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,1	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,8	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,1	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,7	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a	297	540
	5,3	M5 (2m)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a	298	602
	6	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,9	M5 (2m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,9	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,5	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	9,7	M4 (1Am)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø420	2,3	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,9	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,3	M4 (1Am)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	4	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,3	M4 (1Am)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,9	M4 (1Am)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a	297	540
	5,6	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a	298	602
	6,3	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,3	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,2	M4 (1Am)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,9	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	10,2	M4 (1Am)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø440	2,5	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	3	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,5	M4 (1Am)	18,5	10	134,47	16890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,1	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,5	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,2	M4 (1Am)	30	15	93,80	18260	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,9	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,6	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,6	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,6	M4 (1Am)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	9,3	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	10,7	M4 (1Am)	55	31	45,85	16198	IRCM 123 / 250 M 4a		822
Ø450	2,5	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	3,1	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,5	M4 (1Am)	18,5	10	134,47	16890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,2	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,6	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,3	M4 (1Am)	30	15	93,80	18260	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,7	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	7,8	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	8,8	M4 (1Am)	45	25	57,14	16434	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	9,5	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	11	M4 (1Am)	55	31	45,85	16198	IRCM 123 / 250 M 4a		822

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø280	1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,8	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,2	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	2,5	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	2,8	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,2	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,5	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,1	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,4	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,9	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	2,1	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2,6	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,8	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,5	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø290	1,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,8	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,3	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	2,6	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,9	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,3	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,8	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,7	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1,1	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	2,1	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2,7	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,9	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,6	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø300	1,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,4	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,6	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,9	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,4	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	2,7	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	3	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,5	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,9	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,2	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,9	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1,1	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,9	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	2,2	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	2,8	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,8	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4,2	M6 (3m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø320	1,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,5	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,2	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,5	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	2,8	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	3,2	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,2	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,5	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,2	M8 (5m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1,2	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,3	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,6	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,2	M7 (4m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	2,3	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	3	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,2	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4,5	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	1,3	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,8	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,1	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,3	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,7	M8 (5m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	3	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	3,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,9	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,4	M8 (5m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,8	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1,2	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,4	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,7	M6 (3m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,1	M6 (3m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,3	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	2,5	M6 (3m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	3,2	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,4	M6 (3m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4,3	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4,8	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø360	1,3	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,9	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,3	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,4	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,8	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	3,2	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	3,6	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,1	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,7	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,1	M7 (4m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,8	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1,3	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,5	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,8	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,3	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2,4	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	2,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	3,4	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,6	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4,5	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	5,1	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø380	1,4	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,7	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,4	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,6	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	3,4	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	3,8	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,4	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,4	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,2	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1,4	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,6	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,9	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,4	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2,6	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	2,8	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	3,6	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3,8	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4,8	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	5,4	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø400	1,5	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,8	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,1	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,5	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,7	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,1	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	3,6	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	4	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,6	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,2	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,7	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1,5	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,6	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,5	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2,7	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	2,9	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	3,8	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	5	M5 (2m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	5,7	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø420	1,6	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a	297 298	396
	1,9	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,2	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,6	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,9	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,3	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,2	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,8	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	5,5	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,9	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,8	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1,5	M5 (2m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a	295 296	299
	1,7	M5 (2m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	2,1	M5 (2m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,6	M5 (2m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,9	M5 (2m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,1	M5 (2m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	4	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4,2	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	5,3	M5 (2m)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	5,9	M4 (1Am)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø270	0,7	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	0,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	1,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	1,9	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,5	M8 (5m)	11	24	59,24	4184	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	0,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4246	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	1	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5286	IRCM 93 / 132 S 4a		180
	1,1	M6 (3m)	5,5	10	133,42	5021	IRCM 93 / 132 S 4a	293	180
	1,4	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5267	IRCM 93 / 132 M 4a	294	191
	1,7	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4280	IRCM 93 / 132 M 4a		191
	1,9	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4666	IRCM 93 / 132 M 4c		198
Ø280	0,8	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,1	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	1,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4421	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø290	0,8	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,1	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,4	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	1,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,2	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2,7	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,1	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø300	0,8	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4682	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1,1	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,4	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	1,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4891	IRCM 103 / 132 M 4a	296	299
	2,1	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4666	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2,2	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2,8	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,2	M8 (5m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø320	0,9	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,1	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,6	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,9	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,1	M8 (5m)	9,2	17	84,26	4941	IRCM 123 / 132 M 4c	298	403
	2,4	M8 (5m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,8	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,1	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,4	M8 (5m)	15	27	51,05	5072	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,9	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	0,9	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,2	M8 (5m)	5,5	9,7	144,67	5177	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,5	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,6	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	1,8	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2,3	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2,4	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3	M8 (5m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,4	M7 (4m)	15	27	52,31	5072	IRCM 103 / 160 L 4a		371
Ø340	0,9	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5144	IRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,6	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5267	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	2	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,3	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	2,5	M8 (5m)	11	19	73,18	5286	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,9	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,3	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,6	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,1	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5448	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	0,9	M8 (5m)	4	7	201,03	5217	IRCM 103 / 112 M 4b		282
	1	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,3	M8 (5m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5267	IRCM 103 / 132 M 4a	295	299
	1,9	M8 (5m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2,4	M8 (5m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2,5	M8 (5m)	11	19	72,48	5286	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	3,2	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,6	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø360	1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5772	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,4	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,7	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,8	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,1	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	2,4	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	2,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,1	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,5	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,8	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,4	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,1	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,4	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,7	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,8	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	2	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2,5	M7 (4m)	11	18	79,30	5579	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,4	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,8	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø380	1,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,8	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2,2	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	2,5	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	2,8	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,3	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	4,6	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	1	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,4	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,9	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	2,1	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2,7	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,8	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,6	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø340	2	M8 (5m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	2,3	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,5	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,7	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	3,2	M7 (4m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	3,7	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	4,3	M8 (5m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,8	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	5,3	M7 (4m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	6,1	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	6,7	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	7,2	M8 (5m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	8,3	M8 (5m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	9,3	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	10,1	M8 (5m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	11,5	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	12,5	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	13,9	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø360	2,1	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	2,4	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,7	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,8	M8 (5m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	3,4	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	4	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,5	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	5,1	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	5,7	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	6,5	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	7,1	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	7,6	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	8,8	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	9,9	M7 (4m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	10,7	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	12,2	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	13,3	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	14,7	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø380	2,3	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	2,5	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,8	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	3	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	3,6	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	4,2	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,8	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	5,4	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	6	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	6,9	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	7,5	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	8,1	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	9,2	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	10,4	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	11,3	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	12,8	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	14	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	15,5	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø280	1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,9	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,2	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,5	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,8	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,2	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,7	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
Ø290	1,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,3	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,3	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,6	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,9	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,3	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,8	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,1	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,7	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
Ø300	1,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,4	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,9	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,4	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,7	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	3	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,5	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,2	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,9	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
Ø320	1,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,7	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,2	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,8	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	3,2	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,7	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,2	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,5	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,2	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	1,4	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,5	M8 (5m)	9,2	8,5	164,48	9882	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,7	M8 (5m)	11	9,5	147,37	10571	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,8	M8 (5m)	11	10	133,57	10043	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	2,1	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,5	M8 (5m)	15	14	103,36	9782	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,8	M8 (5m)	18,5	16	85,55	10556	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	3,2	M8 (5m)	18,5	18	76,32	9383	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	3,6	M8 (5m)	22	20	68,56	10043	IRCM 143 / 180 L 4a	299	775
	4,1	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	4,4	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,8	M8 (5m)	30	27	50,94	10144	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	5,5	M8 (5m)	37	31	44,70	10897	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	6,2	M8 (5m)	37	35	39,89	9652	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	6,8	M8 (5m)	45	38	36,48	10812	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	7,7	M8 (5m)	45	43	32,74	9554	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	8,4	M8 (5m)	55	47	30,05	10684	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	9,3	M8 (5m)	55	52	27,08	9657	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	1,3	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,8	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,1	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,3	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,7	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	3	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	3,4	M7 (4m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,9	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,4	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,8	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,5	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
Ø360	1,3	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,6	M6 (3m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,9	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,3	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,4	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,8	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	3,2	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	3,6	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,1	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,7	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,1	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,8	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
Ø380	1,4	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,7	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,4	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,6	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	3,4	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	3,8	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,4	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,4	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	6,2	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø400	1,5	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c	297 298	403
	1,8	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,1	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,5	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,7	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,1	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,6	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,6	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,2	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,7	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	6,5	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
Ø420	1,6	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c	297 298	403
	1,9	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,2	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,6	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,9	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,3	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,7	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,2	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,8	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,5	M6 (3m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5,9	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	6,8	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø440	1,6	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c	297 298	403
	2	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,3	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,8	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,5	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,9	M5 (2m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,4	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,1	M5 (2m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,8	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	6,2	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	7,1	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø280	0,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,1	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,3	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5706	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,4	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,6	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5600	IRCM 123 / 132 M 4c	297	403
	1,9	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	2,1	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,4	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,7	M8 (5m)	15	25	57,14	5478	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,4	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	0,8	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,1	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,3	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5706	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,4	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	1,5	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,1	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,6	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø290	0,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,1	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,4	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,5	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,7	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	1,9	M8 (5m)	11	17	84,26	5908	IRCM 123 / 160 M 4a	298	445
	2,2	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,5	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,8	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,5	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	0,8	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,1	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,5	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	1,6	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,2	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,7	M7 (4m)	15	24	59,24	5706	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø300	0,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,2	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,4	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,5	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,8	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	2	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,2	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,6	M8 (5m)	15	22	64,40	6225	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,9	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,2	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6256	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,7	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø300	0,8	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6438	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1,1	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,5	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	1,6	M7 (4m)	9,2	14	96,64	6000	IRCM 103 / 132 M 4c	296	306
	2,1	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,2	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,8	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3,2	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6256	IRCM 103 / 180 M 4a		427
Ø320	0,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,6	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6461	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,9	M8 (5m)	11	15	93,80	6695	IRCM 123 / 160 M 4a	297	445
	2,1	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,8	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,1	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,4	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,9	M8 (5m)	22	31	45,85	6479	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	0,9	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,2	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,5	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,6	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6461	IRCM 103 / 132 M 4c	295	306
	1,8	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	2,3	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,4	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3,4	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø340	0,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7072	IRCM 123 / 132 S 4a		385
	1,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6847	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,6	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7000	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,7	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2	M8 (5m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,3	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,5	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,9	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,3	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6756	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,6	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,1	M8 (5m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	0,9	M7 (4m)	5,5	7	201,03	7173	IRCM 103 / 132 S 4a		288
	1	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,3	M7 (4m)	7,5	9,7	144,67	7059	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,6	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7000	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,7	M7 (4m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	1,9	M7 (4m)	11	14	96,64	7173	IRCM 103 / 160 M 4a	296	348
	2,4	M7 (4m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,2	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7038	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3,6	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø360	1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,4	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,7	M8 (5m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,8	M8 (5m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,1	M8 (5m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,4	M8 (5m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7208	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	3,1	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,5	M8 (5m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,8	M8 (5m)	22	27	51,05	7439	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,4	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,1	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,4	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,7	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,8	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	2	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	2,5	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,7	M6 (3m)	15	19	72,48	7208	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3,4	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	3,8	M6 (3m)	22	27	52,31	7439	IRCM 103 / 180 L 4a		443
Ø380	1,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,3	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,5	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,9	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2,2	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,5	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,8	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,3	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,7	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,6	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,2	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,4	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,9	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	2,1	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	2,7	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,8	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3,6	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	4	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø400	1,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,4	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,9	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	2	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,4	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,7	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	3	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,5	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,2	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,9	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø400	1,1	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a	295 296	299
	1,2	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,5	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,9	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	2	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,2	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,8	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3,8	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	4,2	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø420	1,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a	297 298	396
	1,4	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	2	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,1	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,8	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,1	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3,6	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	4,1	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,5	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	5,1	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	1,2	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a	295 296	299
	1,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,6	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	2	M6 (3m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,1	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,3	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	3	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3,1	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	4	M5 (2m)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	4,5	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	2	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	2,3	M7 (4m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,5	M6 (3m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,7	M7 (4m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,2	M7 (4m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,7	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,3	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,8	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,3	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	6,1	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,7	M7 (4m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,2	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,3	M7 (4m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,3	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	10,1	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	11,5	M7 (4m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	12,5	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø360	2,1	M6 (3m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	2,4	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,7	M6 (3m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,8	M7 (4m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,4	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,5	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,1	M6 (3m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,7	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,5	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	7,1	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,6	M6 (3m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,8	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,9	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	10,7	M6 (3m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	12,2	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø380	2,3	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	2,5	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,8	M6 (3m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3	M6 (3m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,6	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,2	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,8	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,4	M6 (3m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,9	M6 (3m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,5	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,1	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,2	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	10,4	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	11,3	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	12,8	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø340	1,4	M8 (5m)	11	7,6	185,20	13214	IRCM 143 / 160 M 4a	299 300	680
	1,5	M8 (5m)	11	8,5	164,48	11815	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,7	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,8	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,1	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,5	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,8	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,2	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,6	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,1	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,4	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,8	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,5	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,2	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,8	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,7	M8 (5m)	55	43	32,74	11678	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,4	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,3	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
Ø360	1,3	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c	297 298	403
	1,6	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,9	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,3	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,4	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,8	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,2	M5 (2m)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,6	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,1	M5 (2m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,7	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5,1	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5,8	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø380	1,4	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	1,7	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,4	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,6	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	3	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,4	M5 (2m)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,8	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,4	M5 (2m)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5,4	M5 (2m)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	6,2	M4 (1Am)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø400	1,5	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	1,8	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,1	M4 (1Am)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,5	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,7	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,1	M4 (1Am)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,6	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,6	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5,2	M4 (1Am)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5,7	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	6,5	M4 (1Am)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø420	1,6	M4 (1Am)	15	7,1	198,33	19288	IRCM 123 / 160 L 4a	297 298	468
	1,9	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,2	M4 (1Am)	18,5	10	134,47	16890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,6	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,9	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,3	M4 (1Am)	30	15	93,80	18260	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,7	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,2	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,8	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5,5	M4 (1Am)	45	25	57,14	16434	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	5,9	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	6,8	M4 (1Am)	55	31	45,85	16198	IRCM 123 / 250 M 4a		822

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø300	0,8	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7871	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,2	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,4	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,5	M7 (4m)	11	13	105,00	7725	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,8	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,2	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,6	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7677	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,2	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,7	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	0,8	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	0,9	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,1	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,4	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,5	M6 (3m)	11	13	110,13	7725	IRCM 103 / 160 M 4a	295	348
	1,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	2,1	M6 (3m)	15	18	79,30	7608	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2,2	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	2,8	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	3,2	M6 (3m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø320	0,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,1	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,5	M7 (4m)	11	12	118,33	8369	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,6	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,9	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,1	M7 (4m)	15	17	84,26	8056	IRCM 123 / 160 L 4a	298	468
	2,4	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,8	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,1	M7 (4m)	22	25	57,14	8034	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,4	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,9	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	0,9	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,2	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,5	M6 (3m)	11	12	120,05	8369	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,6	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	1,8	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	2,3	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	2,4	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3	M6 (3m)	22	24	59,24	8369	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	3,4	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
	1	M8 (5m)	7,5	7,6	185,20	9010	IRCM 143 / 132 M 4a		631
	1,1	M8 (5m)	9,2	8,5	164,48	9882	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,3	M8 (5m)	9,2	9,5	147,37	8841	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,3	M8 (5m)	9,2	10	133,57	8399	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,6	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,9	M8 (5m)	15	14	103,36	9782	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,1	M8 (5m)	15	16	85,55	8559	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,4	M8 (5m)	18,5	18	76,32	9383	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,7	M8 (5m)	22	20	68,56	10043	IRCM 143 / 180 L 4a	299	775
	3,1	M8 (5m)	22	23	61,75	8733	IRCM 143 / 180 L 4a	300	775
	3,3	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,6	M8 (5m)	30	27	50,94	10144	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,1	M8 (5m)	30	31	44,70	8835	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,7	M8 (5m)	37	35	39,89	9652	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,1	M8 (5m)	37	38	36,48	8890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,7	M8 (5m)	45	43	32,74	9554	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,3	M8 (5m)	45	47	30,05	8741	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,9	M8 (5m)	55	52	27,08	9657	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	0,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
Ø340	1,2	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8399	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,6	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,7	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,3	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	2,5	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8890	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,9	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,3	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,6	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,1	M7 (4m)	30	31	45,85	8835	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	0,9	M6 (3m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8779	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,3	M6 (3m)	9,2	9,7	144,67	8659	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,6	M6 (3m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,7	M6 (3m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	1,9	M6 (3m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	2,4	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	2,5	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8890	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	3,2	M5 (2m)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	3,6	M5 (2m)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø360	1,1	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,2	M8 (5m)	9,2	8,5	164,48	9882	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,3	M8 (5m)	9,2	9,5	147,37	8841	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,4	M8 (5m)	11	10	133,57	10043	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,7	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2	M8 (5m)	15	14	103,36	9782	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,3	M8 (5m)	18,5	16	85,55	10556	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,5	M8 (5m)	18,5	18	76,32	9383	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,8	M8 (5m)	22	20	68,56	10043	IRCM 143 / 180 L 4a	299	775
	3,2	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	3,5	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,8	M8 (5m)	30	27	50,94	10144	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,4	M8 (5m)	37	31	44,70	10897	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,9	M8 (5m)	37	35	39,89	9652	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,4	M8 (5m)	45	38	36,48	10812	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,1	M8 (5m)	45	43	32,74	9554	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,6	M8 (5m)	55	47	30,05	10684	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,3	M8 (5m)	55	52	27,08	9657	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9644	IRCM 123 / 132 M 4a		396
	1,2	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,4	M7 (4m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,7	M7 (4m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,8	M7 (4m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,1	M7 (4m)	15	15	93,80	9130	IRCM 123 / 160 L 4a	297	468
	2,4	M7 (4m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	2,7	M7 (4m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,1	M7 (4m)	22	22	64,40	9130	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,5	M7 (4m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,8	M7 (4m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,4	M7 (4m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	1	M5 (2m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,1	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,4	M5 (2m)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,7	M5 (2m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,8	M5 (2m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	2	M5 (2m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	2,5	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9383	IRCM 103 / 180 M 4a		427
	2,7	M5 (2m)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	3,4	M5 (2m)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	3,8	M4 (1Am)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
	1,1	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,3	M8 (5m)	9,2	8,5	164,48	9882	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,4	M8 (5m)	11	9,5	147,37	10571	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,5	M8 (5m)	11	10	133,57	10043	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,8	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,1	M8 (5m)	15	14	103,36	9782	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,4	M8 (5m)	18,5	16	85,55	10556	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,7	M8 (5m)	22	18	76,32	11159	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3	M8 (5m)	22	20	68,56	10043	IRCM 143 / 180 L 4a	299	775
	3,4	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	3,7	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4	M8 (5m)	30	27	50,94	10144	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,6	M8 (5m)	37	31	44,70	10897	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,2	M8 (5m)	37	35	39,89	9652	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,7	M8 (5m)	45	38	36,48	10812	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,4	M8 (5m)	45	43	32,74	9554	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	7	M8 (5m)	55	47	30,05	10684	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,8	M8 (5m)	55	52	27,08	9657	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	1,1	M7 (4m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,3	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9655	IRCM 123 / 132 M 4c		403
Ø380	1,5	M6 (3m)	11	10	134,47	10043	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,8	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,9	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,2	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	2,5	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	2,8	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,3	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,7	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,6	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	1	M5 (2m)	7,5	7	201,03	9782	IRCM 103 / 132 M 4a		299
	1,2	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,4	M5 (2m)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,8	M5 (2m)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,9	M5 (2m)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	2,1	M5 (2m)	15	14	96,64	9782	IRCM 103 / 160 L 4a	296	371
	2,7	M5 (2m)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	2,8	M5 (2m)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	3,6	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	4	M4 (1Am)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø400	1,2	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,3	M8 (5m)	9,2	8,5	164,48	9882	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,5	M8 (5m)	11	9,5	147,37	10571	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,6	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,9	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,2	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,5	M8 (5m)	18,5	16	85,55	10556	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,8	M8 (5m)	22	18	76,32	11159	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,1	M8 (5m)	22	20	68,56	10043	IRCM 143 / 180 L 4a	299	775
	3,6	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	3,9	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,2	M8 (5m)	30	27	50,94	10144	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,9	M8 (5m)	37	31	44,70	10897	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,5	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6	M8 (5m)	45	38	36,48	10812	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,8	M8 (5m)	55	43	32,74	11678	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,4	M8 (5m)	55	47	30,05	10684	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,2	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	1,1	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,4	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,6	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,9	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,4	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	2,7	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	3	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,5	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,9	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,2	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,9	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	1,1	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,2	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,5	M4 (1Am)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,9	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	2	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	2,2	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	2,8	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	3	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	3,8	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	4,2	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø420	1,3	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,4	M8 (5m)	11	8,5	164,48	11815	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,6	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,6	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,3	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,6	M8 (5m)	18,5	16	85,55	10556	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	3	M8 (5m)	22	18	76,32	11159	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,3	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a	299	837
	3,8	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	4,1	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,5	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,1	M8 (5m)	37	31	44,70	10897	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,8	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,3	M8 (5m)	45	38	36,48	10812	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	7,1	M8 (5m)	55	43	32,74	11678	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,7	M8 (5m)	55	47	30,05	10684	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,6	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	1,2	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,4	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,6	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,1	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,5	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	2,8	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	3,1	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,6	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,1	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,5	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5,1	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
Ø440	1,3	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,5	M8 (5m)	11	8,5	164,48	11815	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,6	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,7	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,1	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,4	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,8	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,1	M8 (5m)	22	18	76,32	11159	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,5	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a	299	837
	4	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	4,3	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,7	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,4	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,6	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,4	M8 (5m)	55	43	32,74	11678	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,1	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø440	1,2	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c	297 298	403
	1,5	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,7	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,1	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,2	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,6	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,9	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	3,3	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,8	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,3	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	4,7	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	5,4	M6 (3m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø460	1,4	M8 (5m)	11	7,6	185,20	13214	IRCM 143 / 160 M 4a	299 300	680
	1,5	M8 (5m)	11	8,5	164,48	11815	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,7	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,8	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,2	M8 (5m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,5	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,9	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,2	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,6	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,2	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,5	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,9	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,6	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,3	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,9	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,8	M8 (5m)	55	43	32,74	11678	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,5	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,4	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
Ø480	1,4	M8 (5m)	11	7,6	185,20	13214	IRCM 143 / 160 M 4a	299 300	680
	1,6	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,8	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,9	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,3	M8 (5m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,6	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	3	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,4	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,8	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,3	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,7	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,1	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,8	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,6	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,2	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,1	M8 (5m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,9	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,8	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø500	1,5	M8 (5m)	11	7,6	185,20	13214	IRCM 143 / 160 M 4a	299 300	680
	1,7	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,9	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,4	M8 (5m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,7	M8 (5m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,1	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	3,5	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,9	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4,5	M8 (5m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,9	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	5,3	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	6,1	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	6,9	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,5	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	8,4	M8 (5m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,2	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	10,2	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø340	2	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	2,3	M6 (3m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,5	M5 (2m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,7	M6 (3m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,2	M5 (2m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,7	M5 (2m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,3	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,8	M6 (3m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,3	M5 (2m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,1	M5 (2m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,7	M6 (3m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,2	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,3	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,3	M6 (3m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	10,1	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø360	2,1	M5 (2m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	2,4	M5 (2m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,7	M5 (2m)	30	9,5	147,37	28831	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,8	M6 (3m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,4	M5 (2m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	4	M5 (2m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,5	M5 (2m)	45	16	85,55	25678	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,1	M5 (2m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,7	M5 (2m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,5	M5 (2m)	75	23	61,75	29771	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,1	M5 (2m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,6	M5 (2m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,8	M5 (2m)	90	31	44,70	26506	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	9,9	M5 (2m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø380	2,3	M5 (2m)	22	7,6	185,20	26428	IRCM 143 / 180 L 4a	299 300	775
	2,5	M5 (2m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,8	M4 (1Am)	30	9,5	147,37	28831	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3	M5 (2m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,6	M4 (1Am)	37	12	120,55	28150	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,2	M4 (1Am)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,8	M5 (2m)	45	16	85,55	25678	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,4	M5 (2m)	55	18	76,32	27897	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6	M4 (1Am)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,9	M4 (1Am)	75	23	61,75	29771	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,5	M5 (2m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,1	M5 (2m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,2	M5 (2m)	90	31	44,70	26506	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	10,4	M5 (2m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	1,4	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,5	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,7	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,8	M8 (5m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,1	M7 (4m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,5	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,8	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,2	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,6	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a	299	962
	4,1	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a	300	962
	4,4	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,8	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,5	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,2	M7 (4m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,8	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,7	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,4	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,3	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø320	0,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,1	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,3	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,5	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,6	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,9	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	2,1	M6 (3m)	18,5	17	84,26	9935	IRCM 123 / 180 M 4a	298	524
	2,4	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	2,8	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,1	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,4	M6 (3m)	30	27	51,05	10144	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,9	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	0,9	M4 (1Am)	9,2	7	201,03	11999	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10768	IRCM 103 / 132 M 4c		306
	1,2	M4 (1Am)	11	9,7	144,67	10353	IRCM 103 / 160 M 4a		348
	1,5	M4 (1Am)	15	12	120,05	11412	IRCM 103 / 160 L 4a		371
	1,6	M4 (1Am)	15	13	110,13	10534	IRCM 103 / 160 L 4a	295	371
	1,8	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	12064	IRCM 103 / 180 M 4a	296	427
	2,3	M4 (1Am)	22	18	79,30	11159	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	2,4	M4 (1Am)	22	19	72,48	10571	IRCM 103 / 180 L 4a		443
	3	M4 (1Am)	30	24	59,24	11412	IRCM 103 / 200 L 4a		505
	3,4	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10144	IRCM 103 / 200 L 4a		505
Ø340	1	M8 (5m)	9,2	7,6	185,20	11052	IRCM 143 / 132 M 4c		638
	1,1	M8 (5m)	11	8,5	164,48	11815	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,3	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,3	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,6	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,9	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,1	M8 (5m)	18,5	16	85,55	10556	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,4	M8 (5m)	22	18	76,32	11159	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,7	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a	299	837
	3,1	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	3,3	M8 (5m)	30	25	55,94	10956	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,6	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,1	M8 (5m)	37	31	44,70	10897	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,7	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,1	M8 (5m)	45	38	36,48	10812	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,7	M8 (5m)	55	43	32,74	11678	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,3	M8 (5m)	55	47	30,05	10684	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,9	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	0,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,2	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,3	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,6	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,7	M6 (3m)	15	13	105,00	10534	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	2,3	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	2,5	M6 (3m)	22	19	73,18	10571	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	2,9	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,3	M6 (3m)	30	25	57,14	10956	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,6	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,1	M6 (3m)	37	31	45,85	10897	IRCM 123 / 225 S 4a		727

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø360	1,1	M8 (5m)	11	7,6	185,20	13214	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,2	M8 (5m)	11	8,5	164,48	11815	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,3	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,4	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,7	M8 (5m)	15	12	120,55	11412	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,3	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,5	M8 (5m)	22	18	76,32	11159	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,8	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a	299	837
	3,2	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	3,5	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,8	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,4	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,9	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,4	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,1	M8 (5m)	55	43	32,74	11678	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,6	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,3	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	1	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11830	IRCM 123 / 132 M 4c		403
	1,2	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11543	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,4	M6 (3m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,7	M6 (3m)	15	12	118,33	11412	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,8	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,1	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11260	IRCM 123 / 180 M 4a	297	524
	2,4	M6 (3m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a	298	540
	2,7	M6 (3m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,1	M6 (3m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,5	M6 (3m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	3,8	M6 (3m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,4	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø380	1,1	M8 (5m)	11	7,6	185,20	13214	IRCM 143 / 160 M 4a		680
	1,3	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,4	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,5	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,8	M8 (5m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,1	M8 (5m)	18,5	14	103,36	12064	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,4	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,7	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a	299	837
	3,4	M8 (5m)	30	23	61,75	11908	IRCM 143 / 200 L 4a	300	837
	3,7	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,6	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,2	M8 (5m)	45	35	39,89	11738	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,7	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,4	M8 (5m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,8	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø380	1,1	M6 (3m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	1,3	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,5	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,8	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	1,9	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,2	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	2,5	M5 (2m)	22	17	84,26	11815	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	2,8	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,3	M5 (2m)	30	22	64,40	12450	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,7	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,6	M5 (2m)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø400	1,2	M8 (5m)	11	7,6	185,20	13214	IRCM 143 / 160 M 4a	299 300	680
	1,3	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,5	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,6	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,9	M8 (5m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,2	M8 (5m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,5	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,8	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,1	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,6	M8 (5m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,9	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,2	M8 (5m)	37	27	50,94	12511	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,9	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,5	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,8	M8 (5m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,4	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,2	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	1,1	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	1,4	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,6	M5 (2m)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,9	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,4	M5 (2m)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	2,7	M5 (2m)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3	M5 (2m)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,5	M5 (2m)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	3,9	M5 (2m)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,2	M5 (2m)	37	27	51,05	12511	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,9	M4 (1Am)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø420	1,3	M8 (5m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,4	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,6	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,6	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2	M8 (5m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,3	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,6	M8 (5m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,3	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a	299	837
	3,8	M8 (5m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a	300	962
	4,1	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,5	M8 (5m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,1	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,8	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,3	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	7,1	M8 (5m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,7	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,6	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	1,2	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a		445
	1,4	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,6	M4 (1Am)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,1	M4 (1Am)	18,5	13	105,00	12992	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,5	M4 (1Am)	22	15	93,80	13390	IRCM 123 / 180 L 4a	297	540
	2,8	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a	298	602
	3,1	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,6	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,1	M4 (1Am)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,5	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	5,1	M4 (1Am)	45	31	45,85	13253	IRCM 123 / 225 M 4a		757
Ø440	1,3	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,5	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,6	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,7	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	2,1	M7 (4m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,4	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,8	M8 (5m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,1	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,5	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a	299	962
	4	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a	300	962
	4,3	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,7	M8 (5m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,4	M8 (5m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,6	M8 (5m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,4	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,1	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø440	1,2	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14145	IRCM 123 / 160 M 4a	297 298	445
	1,5	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15741	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	1,7	M4 (1Am)	15	10	134,47	13695	IRCM 123 / 160 L 4a		468
	2,1	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14075	IRCM 123 / 180 M 4a		524
	2,2	M4 (1Am)	22	13	105,00	15450	IRCM 123 / 180 L 4a		540
	2,6	M4 (1Am)	30	15	93,80	18260	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	2,9	M4 (1Am)	30	17	84,26	16111	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,3	M4 (1Am)	30	19	73,18	14415	IRCM 123 / 200 L 4a		602
	3,8	M4 (1Am)	37	22	64,40	15355	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,3	M4 (1Am)	37	25	57,14	13512	IRCM 123 / 225 S 4a		727
	4,7	M4 (1Am)	45	27	51,05	15216	IRCM 123 / 225 M 4a		757
	5,4	M4 (1Am)	55	31	45,85	16198	IRCM 123 / 250 M 4a		822
Ø460	1,4	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,5	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,7	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,8	M8 (5m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,2	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,5	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,9	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,2	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,6	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,2	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,5	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,9	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,6	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,3	M7 (4m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,9	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,8	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,5	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,4	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø480	1,4	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,6	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,8	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,9	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,3	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,6	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,4	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,8	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,3	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,7	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,1	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,8	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,6	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,2	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,1	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,9	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	9,8	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø500	1,5	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,7	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,9	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,4	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,7	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,1	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,5	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,9	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4,5	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,9	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	5,3	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,1	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,9	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,5	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,4	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	9,2	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	10,2	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø340	1	M8 (5m)	11	7,6	185,20	13214	IRCM 143 / 160 M 4a	299 300	680
	1,1	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,3	M8 (5m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,3	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,6	M8 (5m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,9	M8 (5m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,1	M8 (5m)	22	16	85,55	12553	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,4	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,7	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,1	M8 (5m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,3	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,6	M8 (5m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,1	M8 (5m)	45	31	44,70	13253	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,7	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,1	M8 (5m)	55	38	36,48	13214	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,7	M8 (5m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,3	M8 (5m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,9	M8 (5m)	75	52	27,08	13168	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
Ø360	1,1	M8 (5m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,2	M8 (5m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,3	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,4	M8 (5m)	15	10	133,57	13695	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,7	M7 (4m)	18,5	12	120,55	14075	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,3	M8 (5m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,5	M8 (5m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,8	M8 (5m)	30	20	68,56	13695	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,2	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,5	M8 (5m)	37	25	55,94	13512	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,8	M8 (5m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,4	M8 (5m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,9	M8 (5m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,4	M8 (5m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,1	M8 (5m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,6	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,3	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø380	1,1	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,3	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,4	M7 (4m)	15	9,5	147,37	14415	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,5	M8 (5m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,8	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,1	M7 (4m)	22	14	103,36	14347	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,4	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,7	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,4	M7 (4m)	37	23	61,75	14687	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,7	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,6	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,2	M7 (4m)	55	35	39,89	14347	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,7	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,4	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7	M7 (4m)	75	47	30,05	14569	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,8	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø400	1,2	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,3	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,5	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,6	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,9	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,2	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,5	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,8	M7 (4m)	30	18	76,32	15216	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,1	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,6	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	3,9	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,2	M7 (4m)	45	27	50,94	15216	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,9	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,5	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,8	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,4	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	8,2	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø420	1,3	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,4	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703
	1,6	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,6	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,3	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,6	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,3	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,8	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,1	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,5	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,1	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,8	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,3	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,1	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,7	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	8,6	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø440	1,3	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,5	M7 (4m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,6	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,7	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	2,1	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,4	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,8	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,1	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,5	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	4	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,3	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,7	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,4	M7 (4m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,6	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,4	M7 (4m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	8,1	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø460	1,4	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,5	M7 (4m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,7	M6 (3m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,8	M7 (4m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,2	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,5	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,9	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,2	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,6	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,2	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,5	M7 (4m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,9	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,6	M7 (4m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,3	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,9	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,8	M7 (4m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	8,5	M6 (3m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø480	1,4	M6 (3m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,6	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,8	M6 (3m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	1,9	M6 (3m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,3	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,6	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,4	M6 (3m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,8	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,3	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,7	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,1	M6 (3m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,8	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,6	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,2	M6 (3m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	8,1	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø500	1,5	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	1,7	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		759
	1,9	M6 (3m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2	M6 (3m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	2,4	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,7	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	3,1	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,5	M6 (3m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,9	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	4,5	M6 (3m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,9	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	5,3	M6 (3m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	6,1	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,9	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	7,5	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	8,4	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* **[mm]**	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* **[m/min]**	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* **ISO (FEM)**	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* **[kW]**	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* **[r.p.m]**	**İ** **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø340	1,4	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	759
	1,5	M6 (3m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	1,7	M5 (2m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		775
	1,8	M6 (3m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,1	M5 (2m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		837
	2,5	M5 (2m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	2,8	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		962
	3,2	M6 (3m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		992
	3,6	M5 (2m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,1	M5 (2m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,4	M6 (3m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	4,8	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,5	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,2	M6 (3m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	6,8	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø340	1	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703
	1,1	M7 (4m)	15	8,5	164,48	16111	IRCM 143 / 160 L 4a		703,4
	1,3	M7 (4m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		758,7
	1,3	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		758,7
	1,6	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,9	M7 (4m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,1	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,4	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	2,7	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	3,1	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,3	M7 (4m)	45	25	55,94	16434	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,6	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,1	M7 (4m)	55	31	44,70	16198	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,7	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,1	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,7	M7 (4m)	75	43	32,74	15924	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,3	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	6,9	M7 (4m)	90	52	27,08	15802	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø360	1,1	M7 (4m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703,4
	1,2	M7 (4m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		758,7
	1,3	M6 (3m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		758,7
	1,4	M7 (4m)	18,5	10	133,57	16890	IRCM 143 / 180 M 4a		758,7
	1,7	M7 (4m)	22	12	120,55	16738	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	2	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,3	M7 (4m)	30	16	85,55	17118	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,5	M7 (4m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	2,8	M7 (4m)	37	20	68,56	16890	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	3,2	M7 (4m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,5	M7 (4m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	3,8	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,4	M7 (4m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	4,9	M7 (4m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,4	M7 (4m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,1	M7 (4m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	6,6	M7 (4m)	90	47	30,05	17483	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø380	1,1	M6 (3m)	15	7,6	185,20	18019	IRCM 143 / 160 L 4a	299 300	703,4
	1,3	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		758,7
	1,4	M6 (3m)	18,5	9,5	147,37	17779	IRCM 143 / 180 M 4a		758,7
	1,5	M7 (4m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,8	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,1	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,4	M7 (4m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	2,7	M6 (3m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	3	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,4	M6 (3m)	45	23	61,75	17863	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,7	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4	M7 (4m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,6	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,2	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,7	M6 (3m)	75	38	36,48	18019	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,4	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

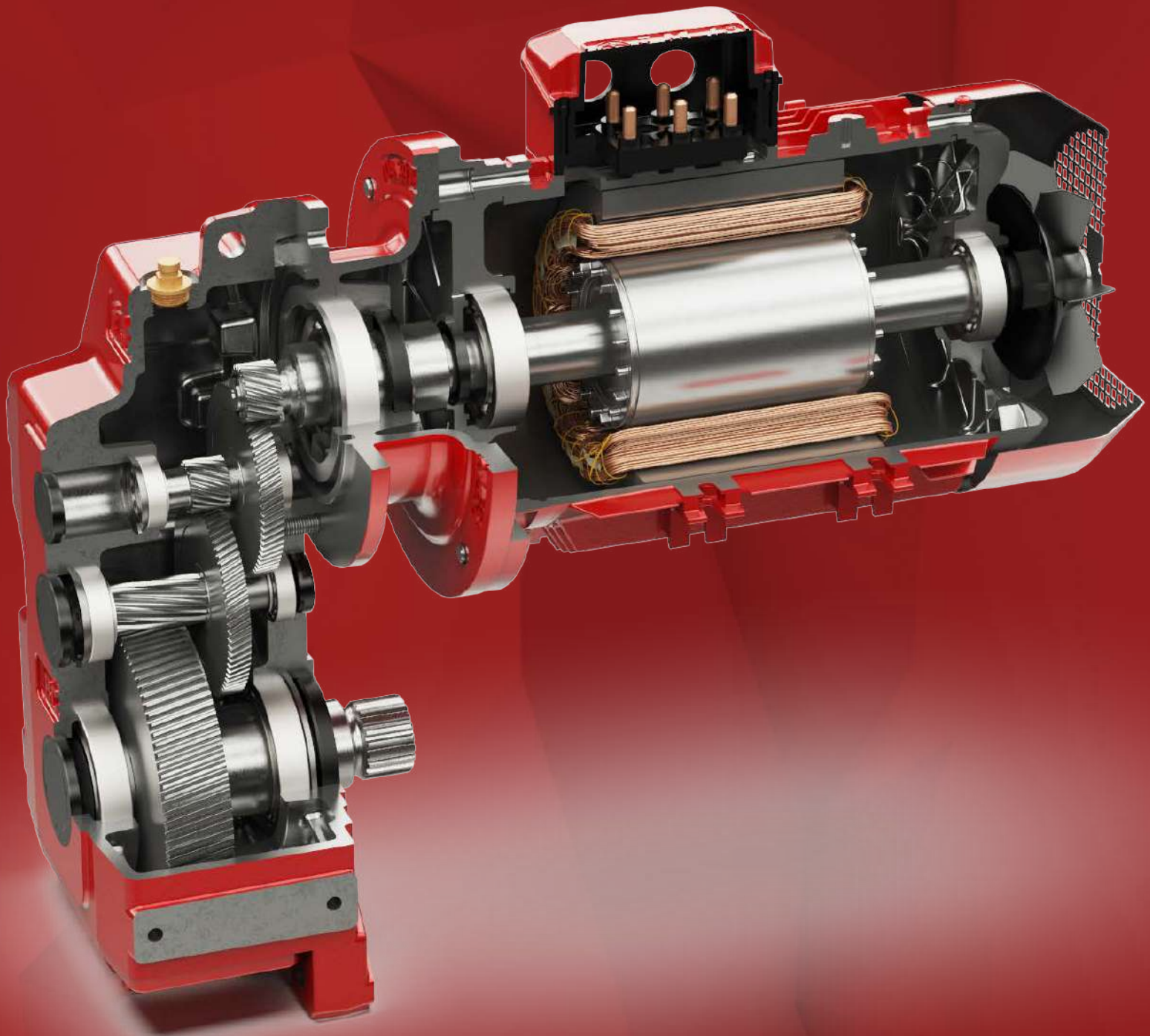
Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

D_T **Tambur Çapı** Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h **Kaldırma Hızı** Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	**Vinç Sınıfı** Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 **Motor Gücü** Power *Puissance* [kW]	n_2 **Çıkış Devri** Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	i **Tahvil** Ratio *Rapport de réduction*	M_2 **Çıkış Momenti** Output Torque *Couple de sortie*	**Tip** Type *Typ*		kg
Ø400	1,2	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	758,7
	1,3	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		758,7
	1,5	M6 (3m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,6	M6 (3m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,9	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,2	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,5	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	2,8	M6 (3m)	37	18	76,32	18767	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	3,1	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,6	M6 (3m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	3,9	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,2	M6 (3m)	55	27	50,94	18598	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,9	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,5	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	6,8	M6 (3m)	90	43	32,74	19109	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø420	1,3	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	758,7
	1,4	M6 (3m)	18,5	8,5	164,48	19871	IRCM 143 / 180 M 4a		758,7
	1,6	M6 (3m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,6	M6 (3m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	2	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,3	M6 (3m)	30	14	103,36	19564	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,6	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	3	M6 (3m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,3	M6 (3m)	45	20	68,56	20542	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,8	M6 (3m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,1	M6 (3m)	55	25	55,94	20086	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,5	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,1	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,8	M6 (3m)	75	35	39,89	19564	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,3	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø440	1,3	M6 (3m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	758,7
	1,5	M6 (3m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,6	M5 (2m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,7	M6 (3m)	22	10	133,57	20086	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	2,1	M6 (3m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,4	M5 (2m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	2,8	M6 (3m)	37	16	85,55	21113	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	3,1	M6 (3m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,5	M6 (3m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4	M6 (3m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,3	M6 (3m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	4,7	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,4	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6	M6 (3m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	6,6	M6 (3m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

D_T Tambur Çapı Drum Diameter *Diamétre de l'arbre* [mm]	V_h Kaldırma Hızı Lifting Speeds *Vitesse de levage* [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class *Classification de l'application de levage* ISO (FEM)	P_1 Motor Gücü Power *Puissance* [kW]	n_2 Çıkış Devri Output Speeds *Vitesse de sortie* [r.p.m]	İ Tahvil Ratio *Rapport de réduction*	M_2 Çıkış Momenti Output Torque *Couple de sortie*	Tip Type *Typ*		kg
Ø460	1,4	M5 (2m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	758,7
	1,5	M5 (2m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,7	M5 (2m)	22	9,5	147,37	21143	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,8	M6 (3m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,2	M5 (2m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,5	M5 (2m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	2,9	M6 (3m)	45	16	85,55	25678	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,2	M5 (2m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,6	M5 (2m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,2	M5 (2m)	55	23	61,75	21832	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,5	M5 (2m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	4,9	M6 (3m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,6	M6 (3m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,3	M5 (2m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	6,9	M5 (2m)	90	38	36,48	21623	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø480	1,4	M5 (2m)	18,5	7,6	185,20	22224	IRCM 143 / 180 M 4a	299 300	758,7
	1,6	M5 (2m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,8	M5 (2m)	30	9,5	147,37	28831	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	1,9	M6 (3m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,3	M5 (2m)	30	12	120,55	22825	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,6	M5 (2m)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	3	M5 (2m)	45	16	85,55	25678	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,4	M5 (2m)	45	18	76,32	22825	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,8	M5 (2m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,3	M5 (2m)	75	23	61,75	29771	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	4,7	M5 (2m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,1	M5 (2m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,8	M5 (2m)	75	31	44,70	22088	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,6	M5 (2m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
Ø500	1,5	M5 (2m)	22	7,6	185,20	26428	IRCM 143 / 180 L 4a	299 300	774,7
	1,7	M5 (2m)	22	8,5	164,48	23630	IRCM 143 / 180 L 4a		774,7
	1,9	M4 (1Am)	30	9,5	147,37	28831	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2	M5 (2m)	30	10	133,57	27389	IRCM 143 / 200 L 4a		836,8
	2,4	M5 (2m)	37	12	120,55	28150	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	2,7	M4 (1Am)	37	14	103,36	24129	IRCM 143 / 225 S 4a		961,8
	3,1	M5 (2m)	45	16	85,55	25678	IRCM 143 / 225 M 4a		991,8
	3,5	M5 (2m)	55	18	76,32	27897	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	3,9	M5 (2m)	55	20	68,56	25107	IRCM 143 / 250 M 4a		1057
	4,5	M4 (1Am)	75	23	61,75	29771	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	4,9	M5 (2m)	75	25	55,94	27389	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	5,3	M5 (2m)	75	27	50,94	25361	IRCM 143 / 280 S 4a		1282
	6,1	M5 (2m)	90	31	44,70	26506	IRCM 143 / 280 M 4a		1342
	6,9	M5 (2m)	90	35	39,89	23477	IRCM 143 / 280 M 4a		1342

Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / *Tableau de classi ication des couples et rapports de réduction pour les applications de levage*

IRC SERIES

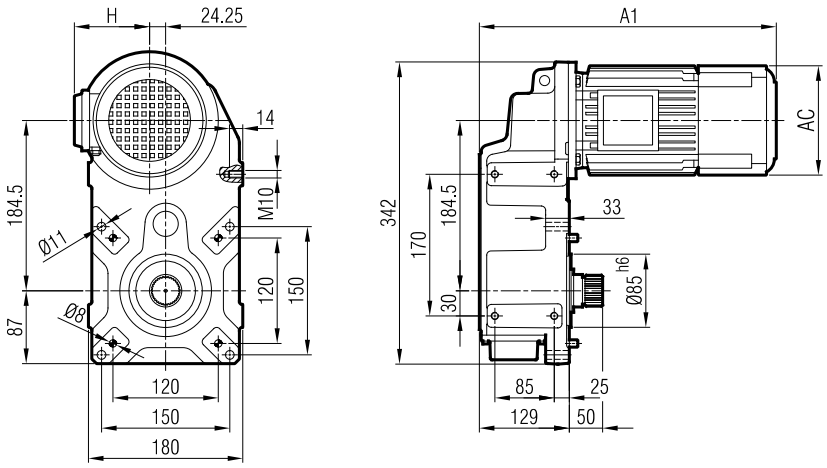


Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Ölçü Sayfaları

Dimensions Pages

Dimensions

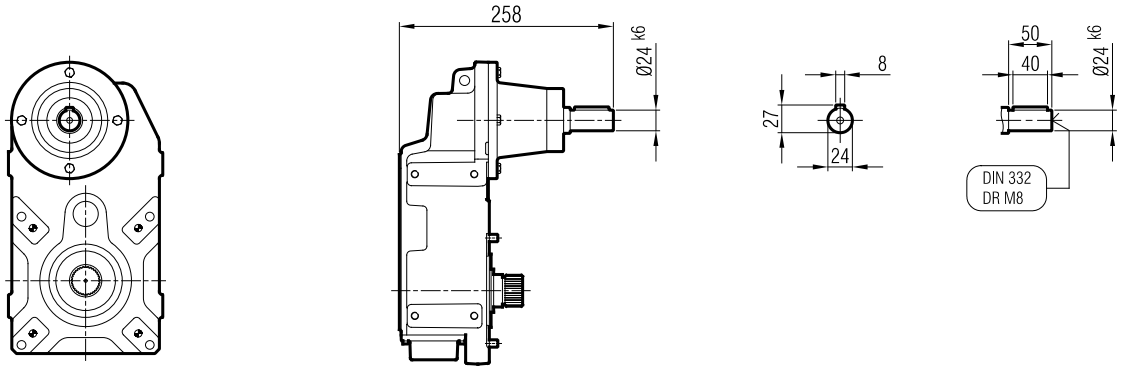
İRCM 63

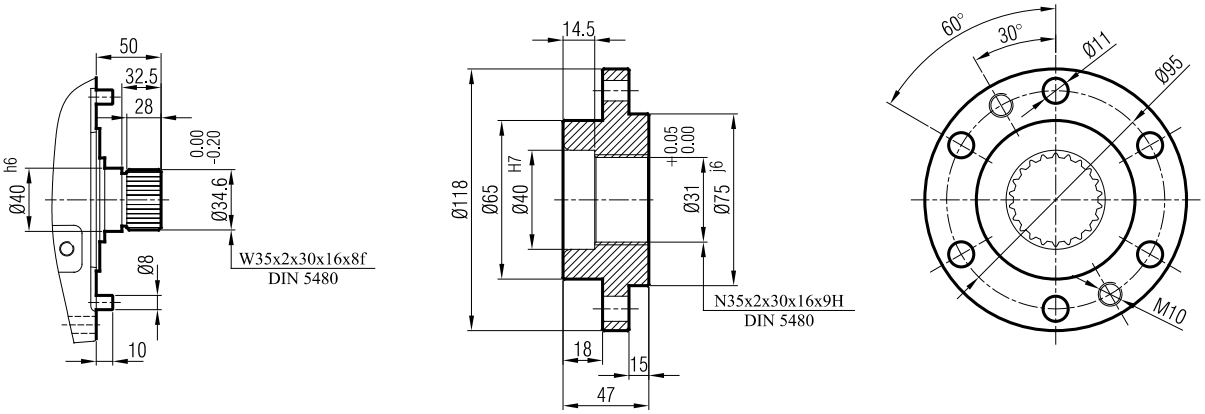


	A1	AC	H
71 M	412	138.5	123
80 M	489	158	136
90 S	487	176	141
90 L	551	176	141
100 L	566	195	161

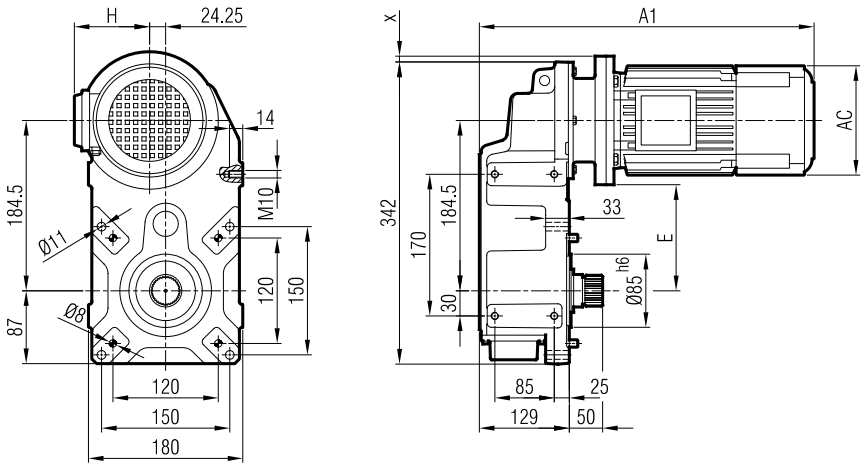
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

İRC 63





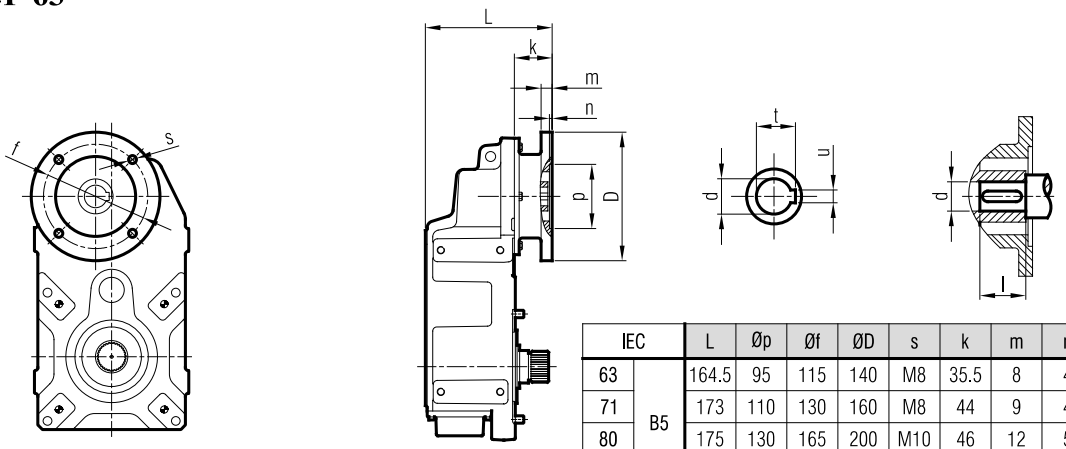
İRCPM 63



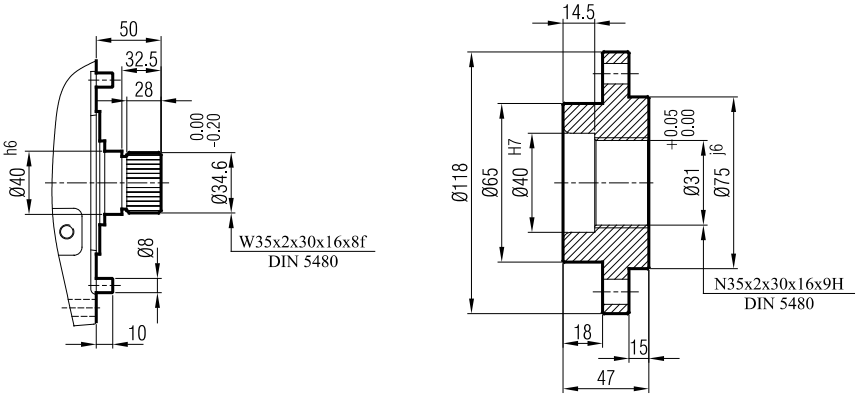
IEC	A1	E	AC	H	x
63 M / B5	416	114.5	125	108	-
71 M / B5	457	104.5	138.5	123	10
80 M / B5	529	84.5	158	136	30
90 S / B5	544	84.5	176	141	30
90 L / B5	582	84.5	176	141	30

"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

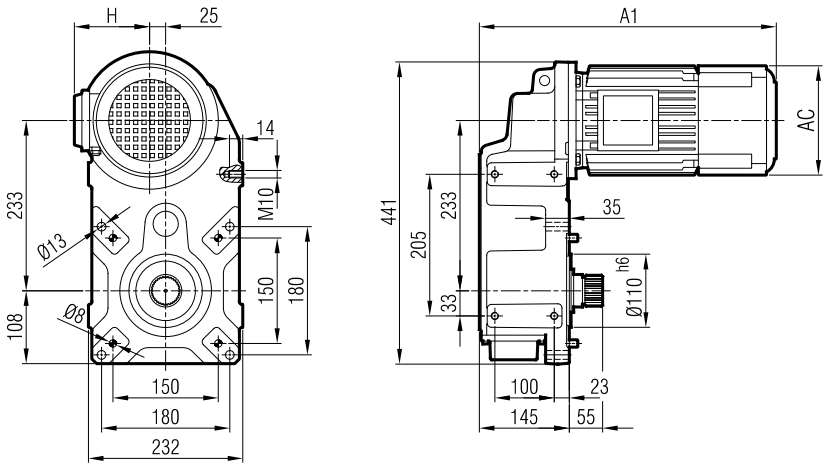
İRCP 63



IEC		L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
63	B5	164.5	95	115	140	M8	35.5	8	4	11	23	12.8	4
71		173	110	130	160	M8	44	9	4	14	30	16.3	5
80		175	130	165	200	M10	46	12	5	19	40	21.8	6
90		175	130	165	200	M10	46	12	5	24	50	27.3	8
63	B14	164.5	60	75	90	Ø5.5	35.5	7	3.5	11	23	12.8	4
71		174	70	85	105	Ø7	45	10	3	14	30	16.3	5
80		175	80	100	120	Ø7	46	8	4	19	40	21.8	6
90		175	95	115	140	Ø9	46	10	4	24	50	27.3	8



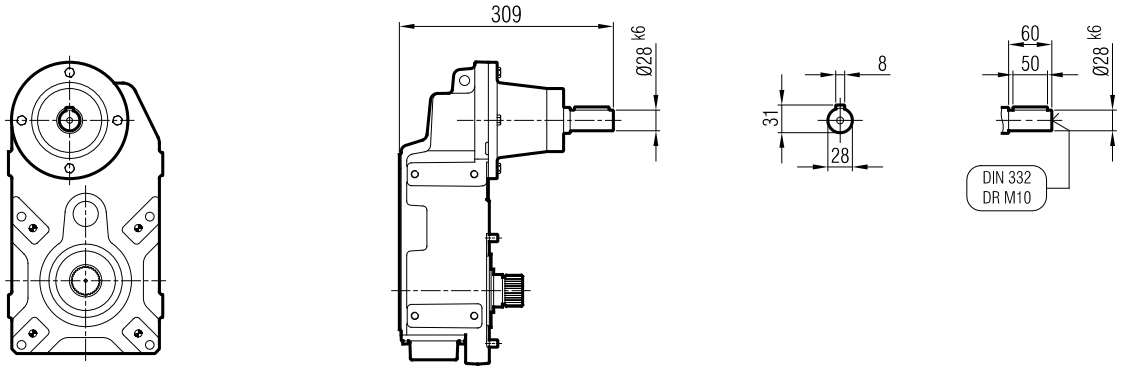
İRCM 73

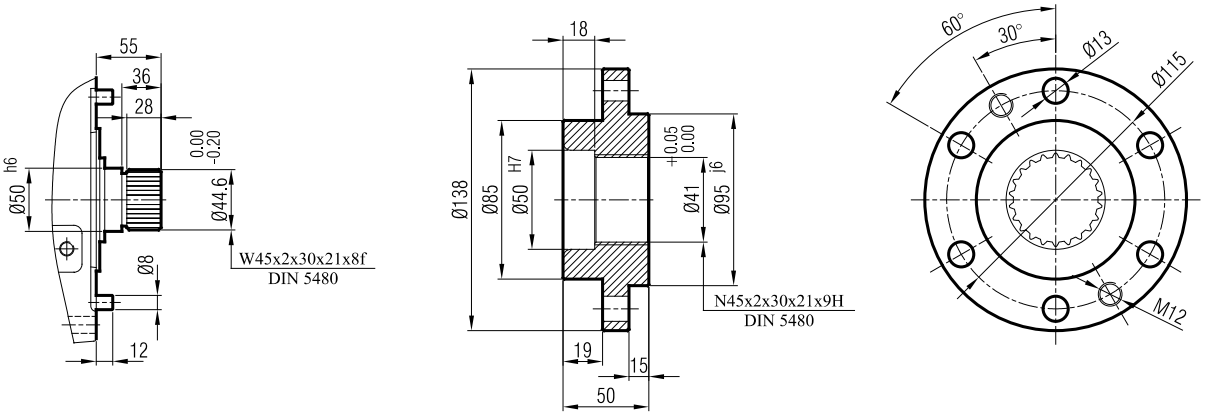


	A1	AC	H
71 M	411	138.5	123
80 M	491	158	136
90 S	491	176	141
90 L	555	176	141
100 L	606	195	161
112 M	599	220	170
132 S	664	262	193

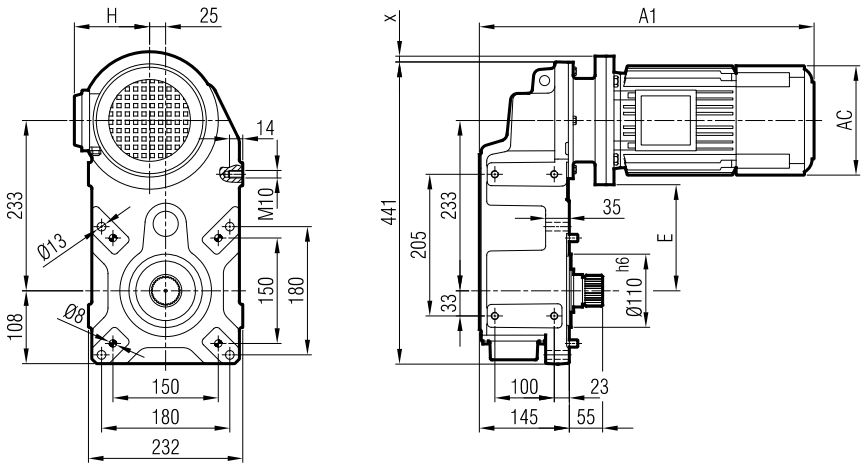
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

İRC 73





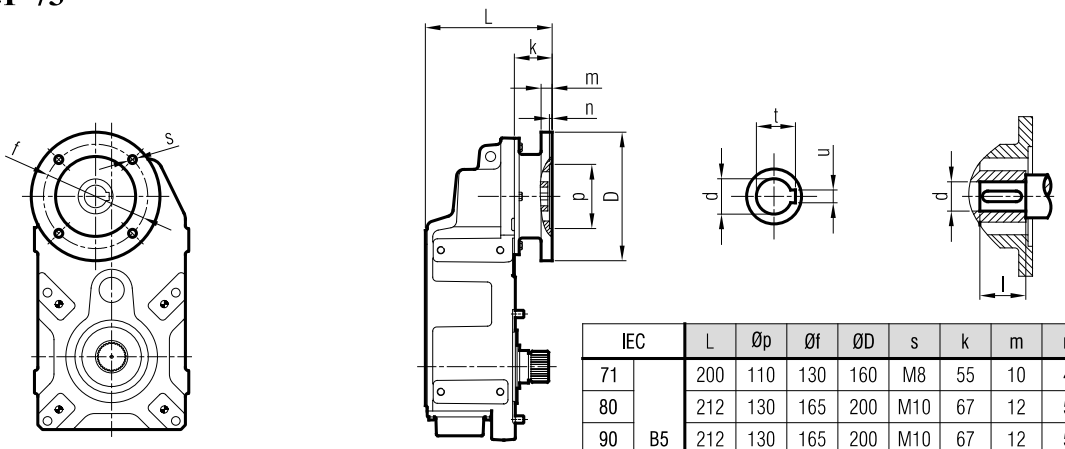
İRCPM 73



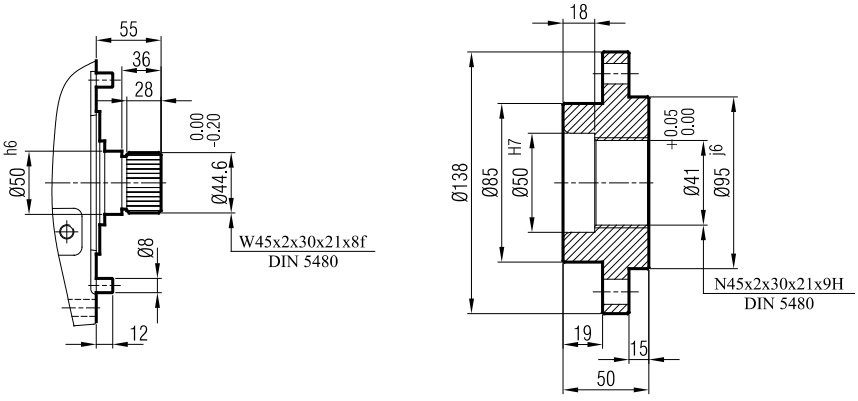
IEC	A1	E	AC	H	x
71 M / B5	484	153	138.5	123	-
80 M / B5	566	133	158	136	-
90 S / B5	581	133	176	141	-
90 L / B5	619	133	176	141	-
100 L / B5	666	108	195	161	25
112 M / B5	655	108	220	170	25

"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

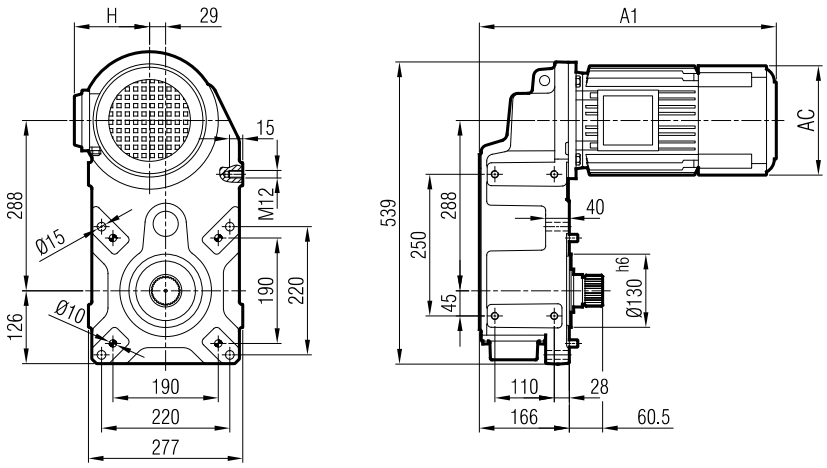
İRCP 73



IEC		L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
71	B5	200	110	130	160	M8	55	10	4	14	30	16.3	5
80		212	130	165	200	M10	67	12	5	19	40	21.8	6
90		212	130	165	200	M10	67	12	5	24	50	27.3	8
100		216.5	180	215	250	M12	71.5	14	5	28	60	31.3	8
112		216.5	180	215	250	M12	71.5	14	5	28	60	31.3	8
71	B14	200	70	85	105	Ø7	55	10	3	14	30	16.3	5
80		212	80	100	120	Ø7	67	12	4	19	40	21.8	6
90		212	95	115	140	Ø9	67	12	5	24	50	27.3	8
100		221	110	130	160	Ø9	76	12	5	28	60	31.3	8
112		221	110	130	160	Ø9	76	12	5	28	60	31.3	8



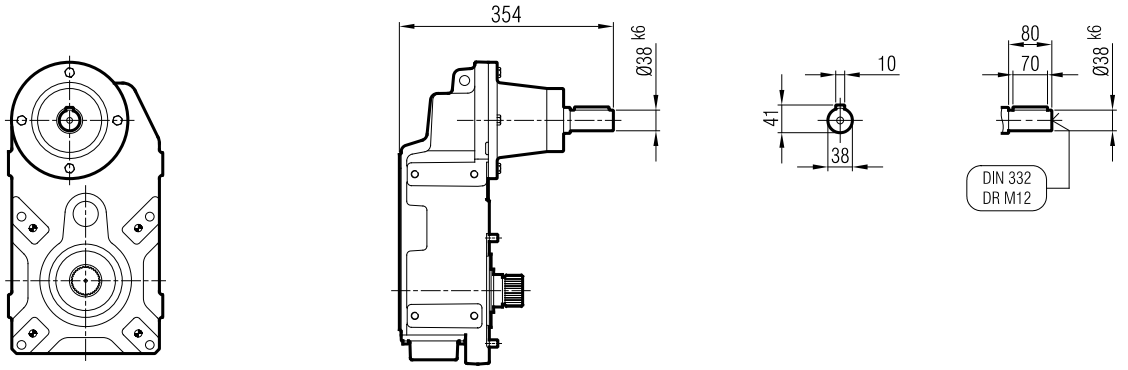
İRCM 83

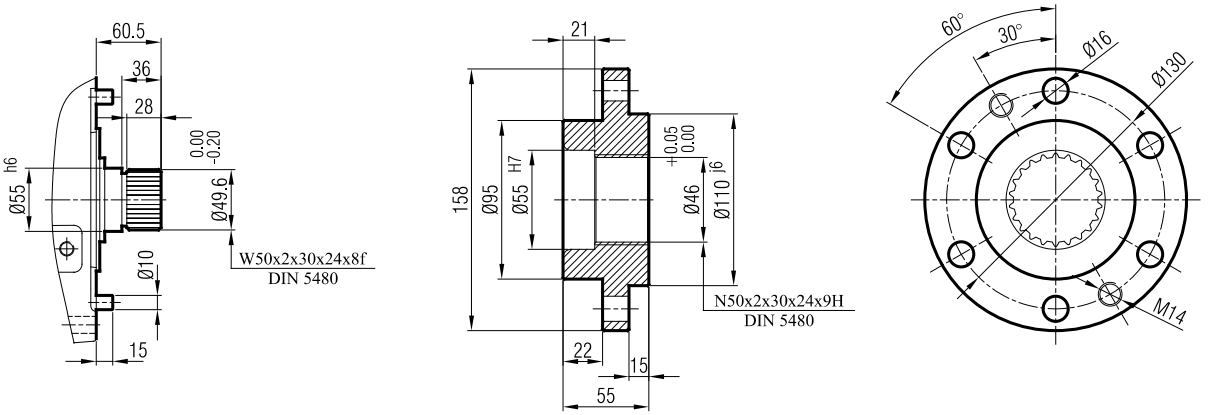


	A1	AC	H
90 S	499	176	141
90 L	563	176	141
100 L	613	195	161
112 M	605	220	170
132 S	681	262	193
132 M	726	262	193

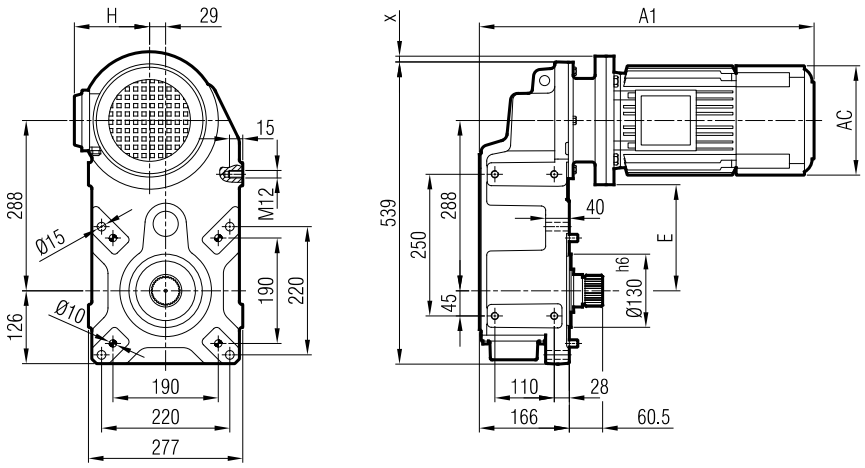
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

İRC 83





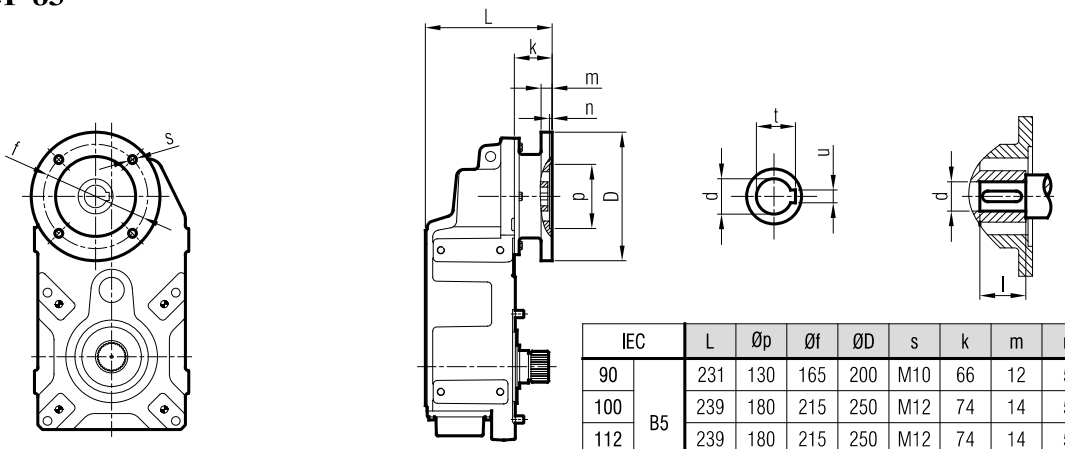
İRCPM 83



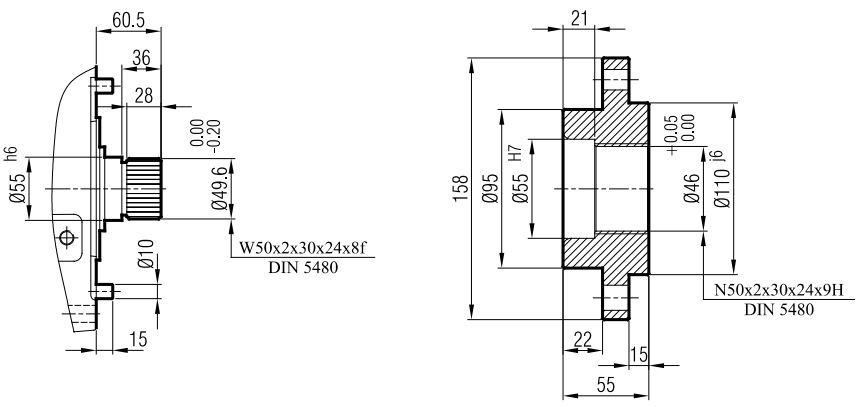
IEC	A1	E	AC	H	x
90 S / B5	600	188	176	141	-
90 L / B5	638	188	176	141	-
100 L / B5	688	163	195	161	-
112 M / B5	678	163	220	170	-
132 S / B5	765	138	262	193	25
132 M / B5	806	138	262	193	25

"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

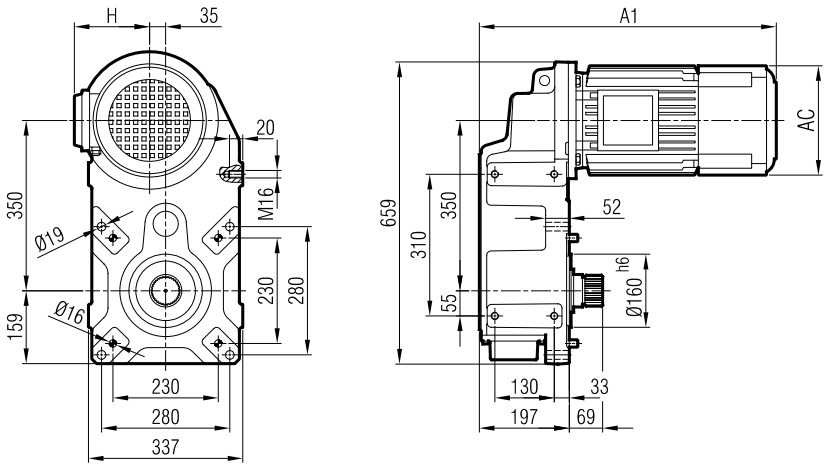
İRCP 83



IEC		L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
90	B5	231	130	165	200	M10	66	12	5	24	50	27.3	8
100		239	180	215	250	M12	74	14	5	28	60	31.3	8
112		239	180	215	250	M12	74	14	5	28	60	31.3	8
132		260	230	265	300	M12	95	17	5	38	80	41.3	10
90	B14	231	95	115	140	Ø9	66	12	5	24	50	27.3	8
100		232	110	130	160	Ø9	67	11	5	28	60	31.3	8
112		232	110	130	160	Ø9	67	11	5	28	60	31.3	8
132		260	130	165	200	Ø11	95	13	5	38	80	41.3	10



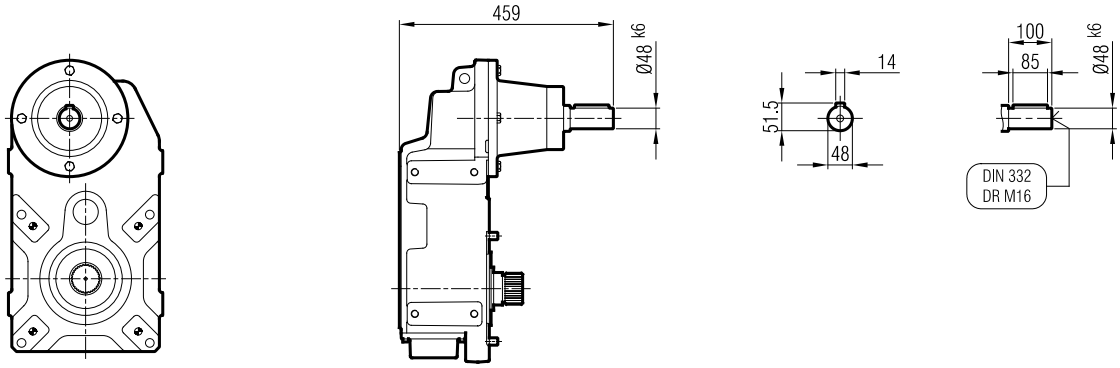
İRCM 93

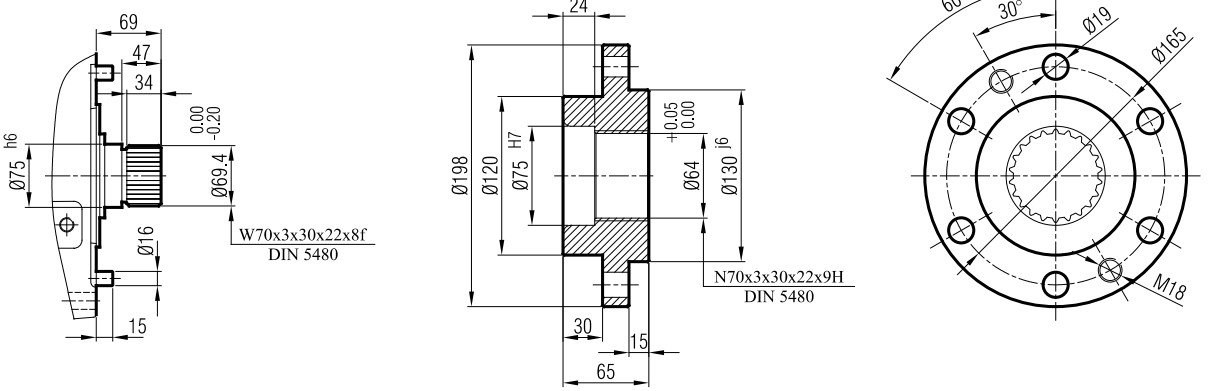


	A1	AC	H
100 L	633	195	161
112 M	625	220	170
132 S	696	262	193
132 M	741	262	193
160 M	849	315	240
160 L	894	315	240
180 M	925	357	260
180 L	962	357	260

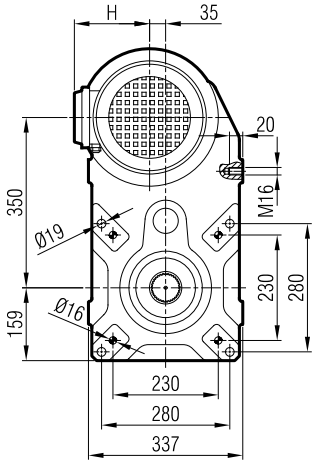
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

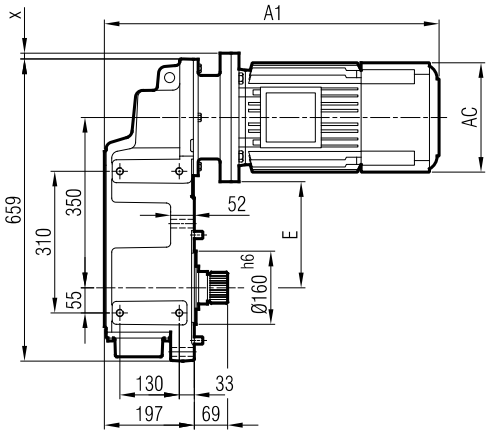
İRC 93





İRCPM 93

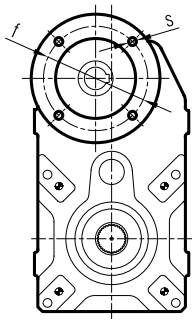


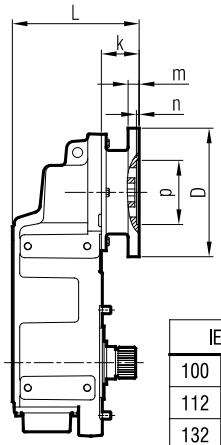


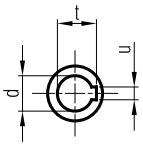
IEC	A1	E	AC	H	x
100 L / B5	667	225	195	161	-
112 M / B5	692	225	220	170	-
132 S / B5	795	200	262	193	-
132 M / B5	836	200	262	193	-
160 M / B5	943	175	315	240	25
160 L / B5	988	175	315	240	25
180 M / B5	1083	171.5	357	260	28.5
180 L / B5	1083	171.5	357	260	28.5

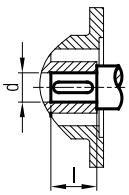
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

İRCP 93

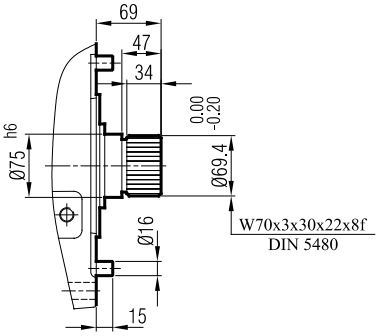


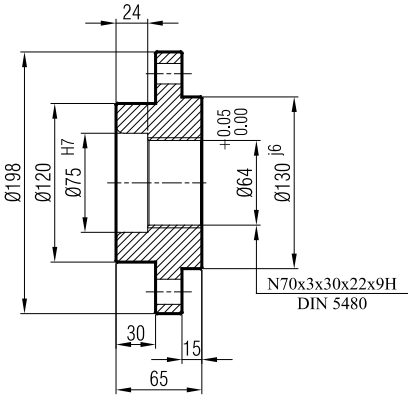


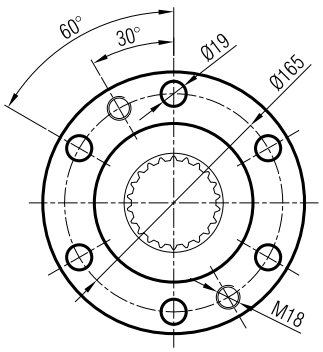




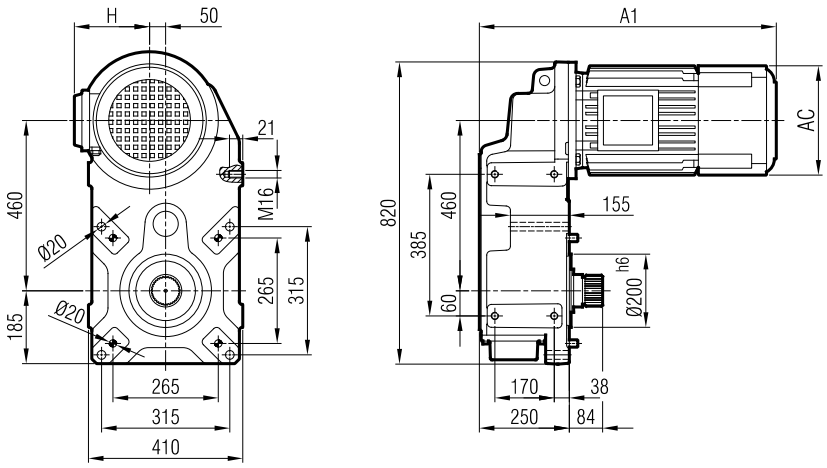
IEC		L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
100	B5	253	180	215	250	M12	58	14	5	28	60	31.3	8
112		253	180	215	250	M12	58	14	5	28	60	31.3	8
132		290	230	265	300	M12	95	17	5	38	80	41.3	10
160		306	250	300	350	M14	111	18	6.5	42	110	45.3	12
180		306	250	300	350	M14	111	18	6.5	48	110	51.8	14
100	B14	253	110	130	160	Ø9	58	11	5	28	60	31.3	8
112		253	110	130	160	Ø9	58	11	5	28	60	31.3	8
132		290	130	165	200	Ø11	95	13	5	38	80	41.3	10
160		290	180	215	250	Ø13	95	16	6	42	110	45.3	12







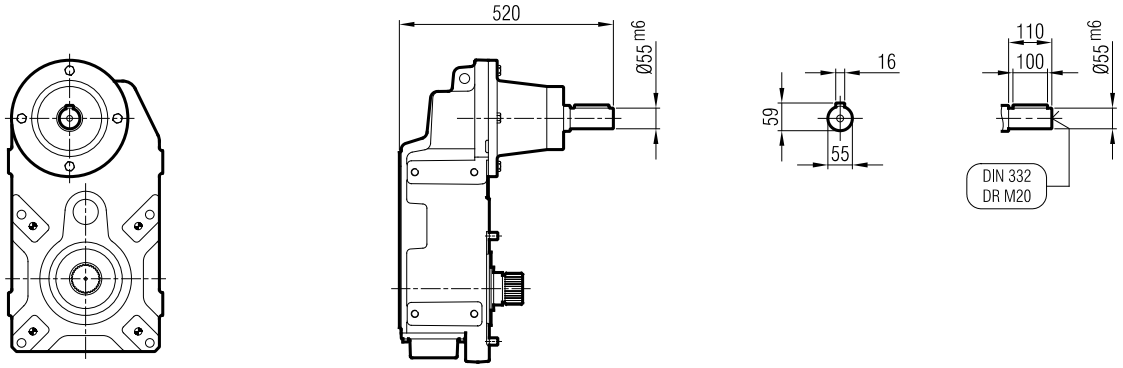
İRCM 103

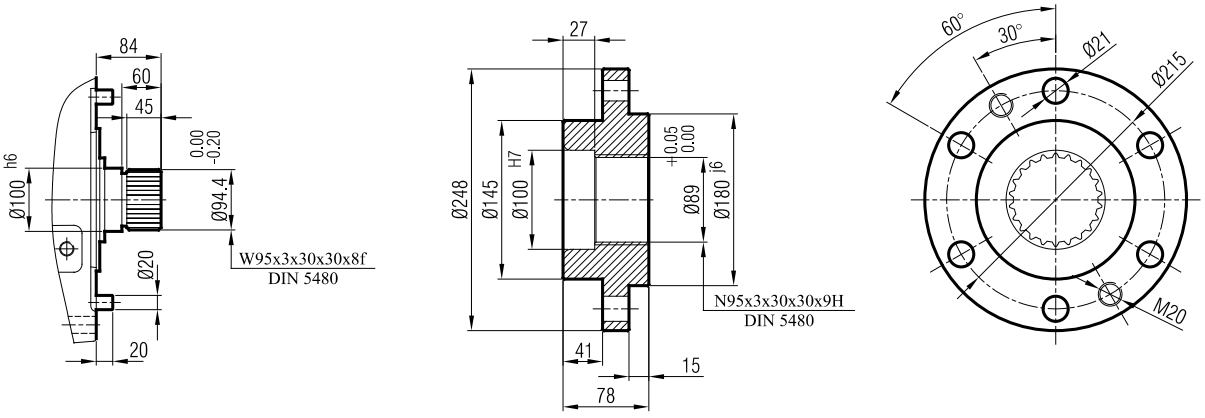


	A1	AC	H
112 M	657	220	170
132 S	742	262	193
132 M	787	262	193
160 M	878	315	240
160 L	923	315	240
180 M	969	357	260
180 L	1006	357	260

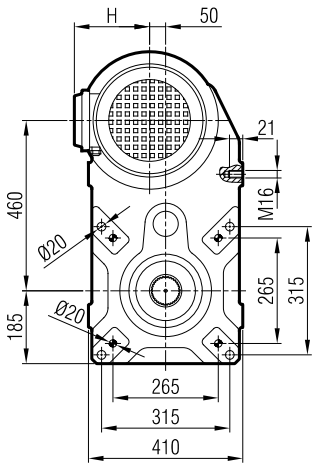
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

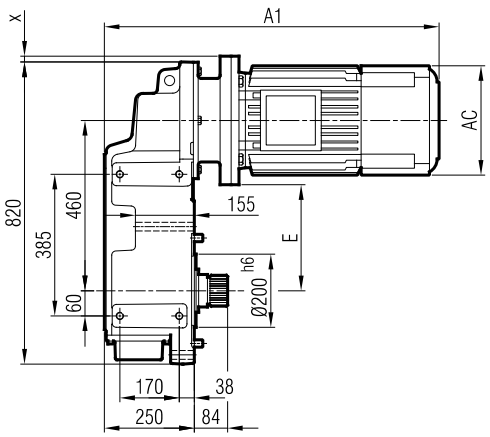
İRC 103





İRCPM 103

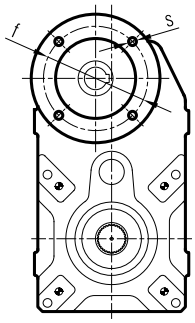


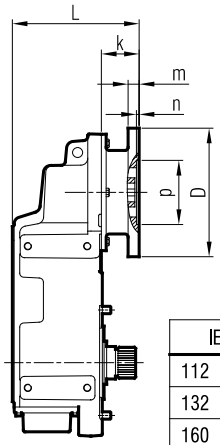


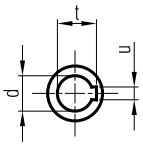
IEC	A1	E	AC	H	x
112 M / B5	746	335	220	170	-
132 S / B5	839	310	262	193	-
132 M / B5	880	310	262	193	-
160 M / B5	978	285	315	240	-
160 L / B5	1023	285	315	240	-
180 M / B5	1118	281.5	357	260	3.5
180 L / B5	1118	281.5	357	260	3.5

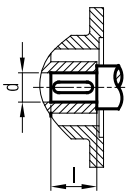
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

İRCP 103

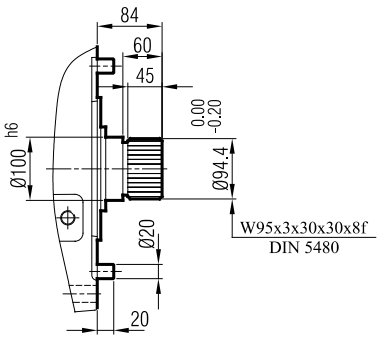


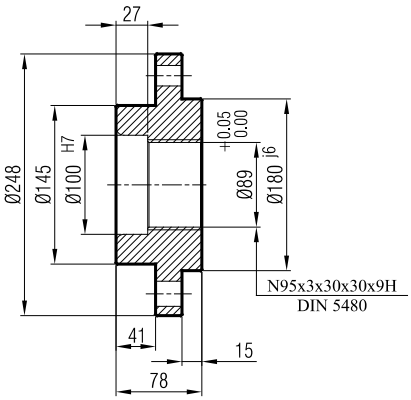


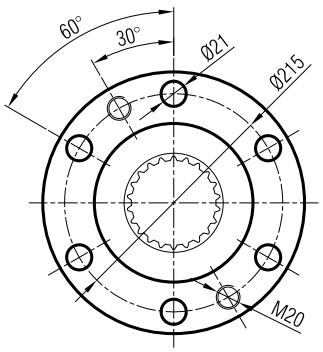




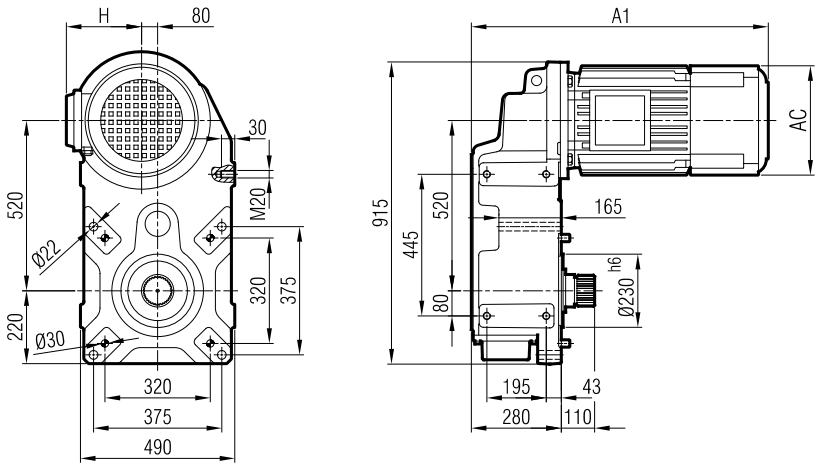
IEC		L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
112	B5	307	180	215	250	M12	57	15	5	28	60	31.3	8
132	B5	334	230	265	300	M12	84	17	6	38	80	41.3	10
160	B5	341	250	300	350	M14	91	18	6.5	42	110	45.3	12
180	B5	341	250	300	350	M14	91	18	6.5	48	110	51.8	14
112	B14	307	110	130	160	Ø9	57	11	5	28	60	41.3	8
132	B14	334	130	165	200	Ø11	84	13	5	38	80	45.3	10
160	B14	345	180	215	250	Ø14	95	16	6	42	110	45.3	12







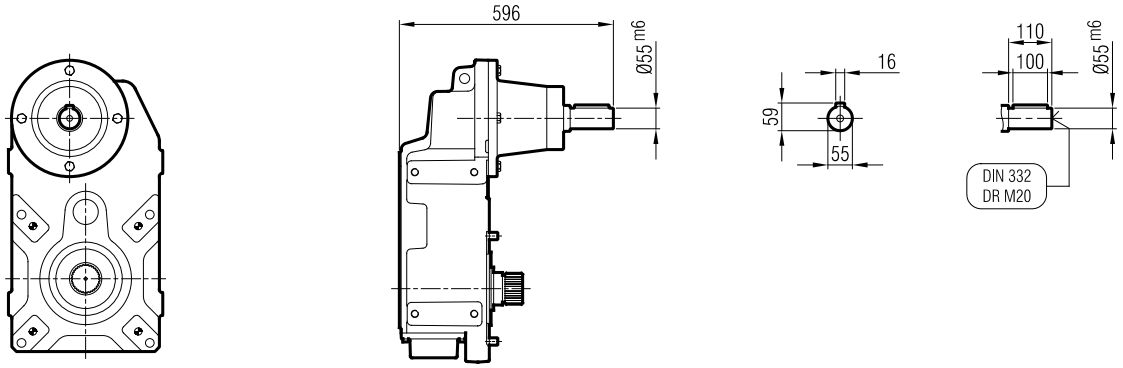
İRCM 123

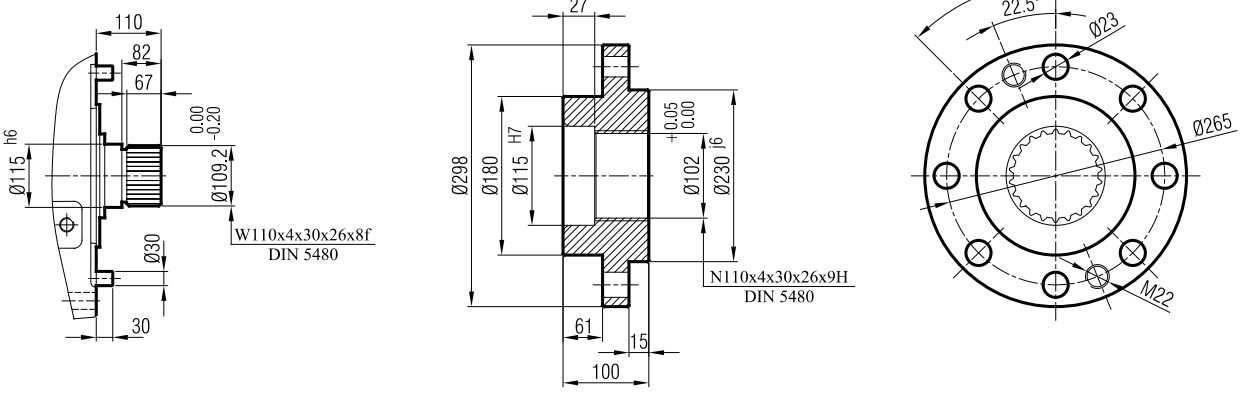


	A1	AC	H
132 S	772	262	193
132 M	817	262	193
160 M	908	315	240
160 L	953	315	240
180 M	999	357	260
180 L	1036	357	260
200 M	1145	394	300
225 S	1104	456	313
225 M	1197	456	313

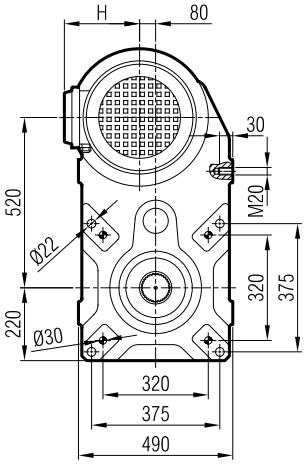
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

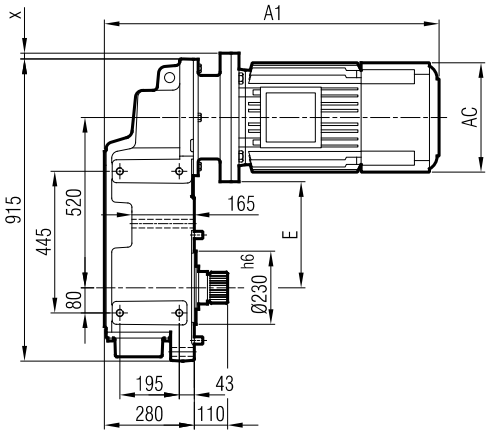
İRC 123





İRCPM 123

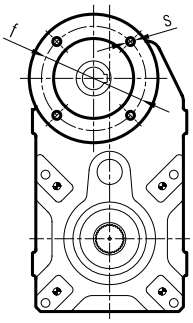


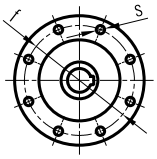


IEC	A1	E	AC	H	x
132 S / B5	869	370	262	193	-
132 M / B5	910	370	262	193	-
160 M / B5	1008	345	315	240	-
160 L / B5	1053	345	315	240	-
180 M / B5	1148	341.5	357	260	3.5
180 L / B5	1148	341.5	357	260	3.5
200 M / B5	1295	320	394	300	25
225 S / B5	1278	292	456	313	53
225 M / B5	1338	292	456	313	53

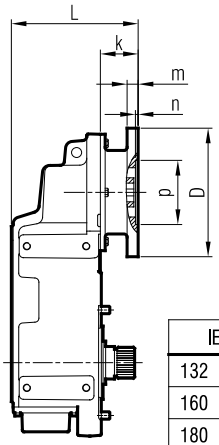
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

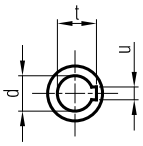
İRCP 123

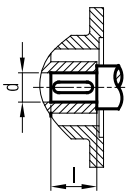




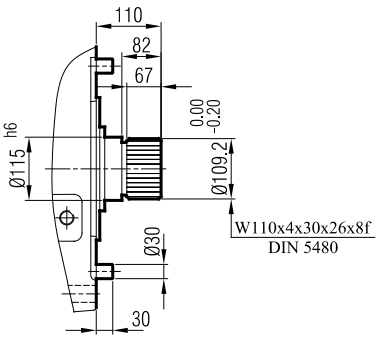
≥ 225 B5
Tip/Type/*Typ*

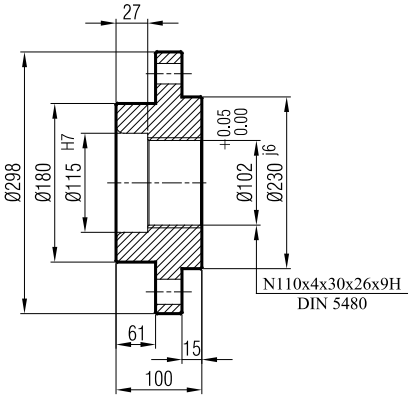


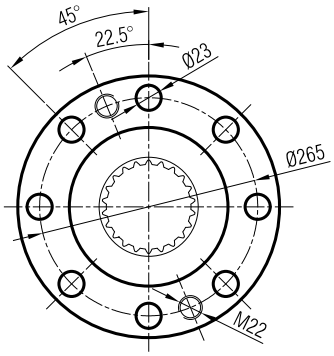




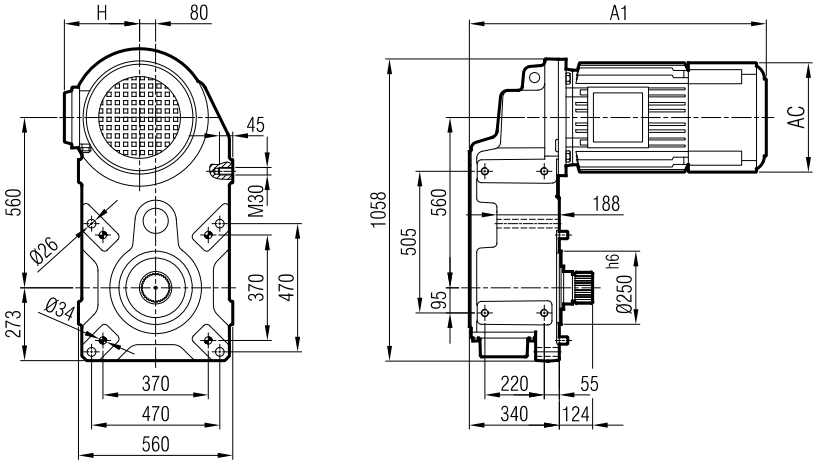
IEC		L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
132	B5	364	230	265	300	M12	84	17	6	38	80	41.3	10
160		371	250	300	350	M14	91	18	6.5	42	110	45.3	12
180		371	250	300	350	M14	91	18	6.5	48	110	51.8	14
200		439	300	350	400	M16	159	20	6.5	55	110	59.3	16
225		446	350	400	450	M16	166	24	6.5	60	140	64.4	18







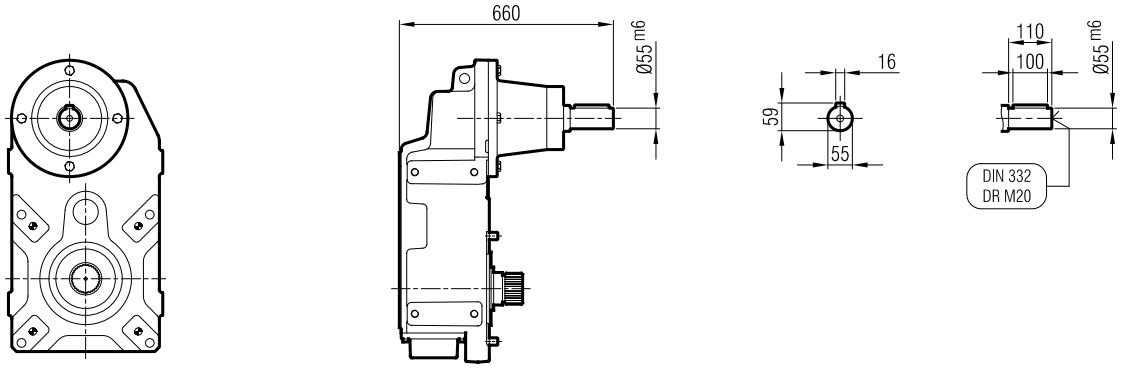
İRCM 143

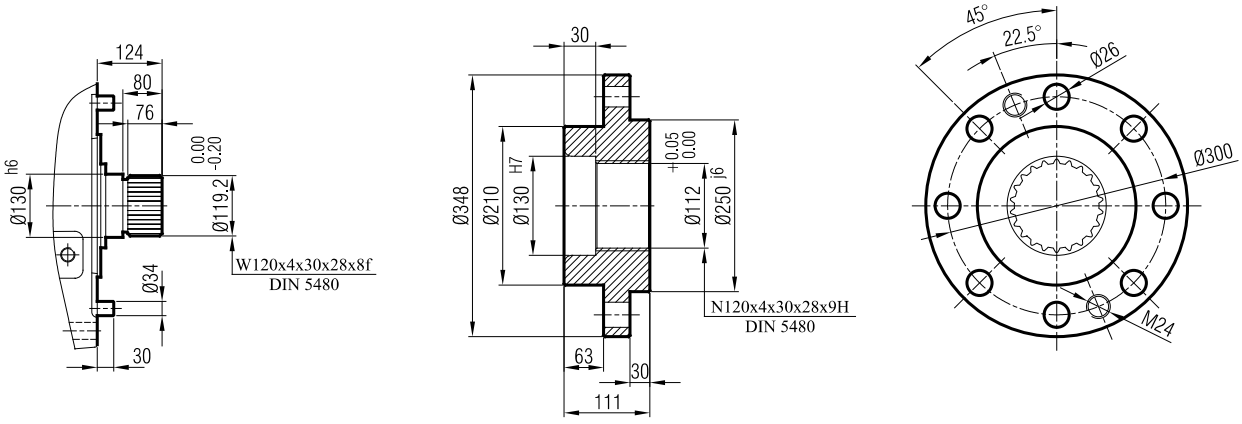


	A1	AC	H
132 S	820	262	193
132 M	865	262	193
160 M	964	315	240
160 L	1009	315	240
180 M	1042	357	260
180 L	1079	357	260
200 L	1185	394	300
225 S	1143	456	313
225 M	1236	456	313
250 M	1249	489	366
280 S	1411	547.5	398
280 M	1411	547.5	398

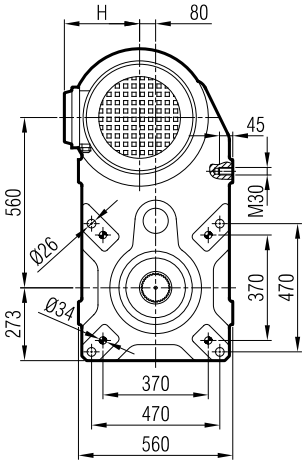
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

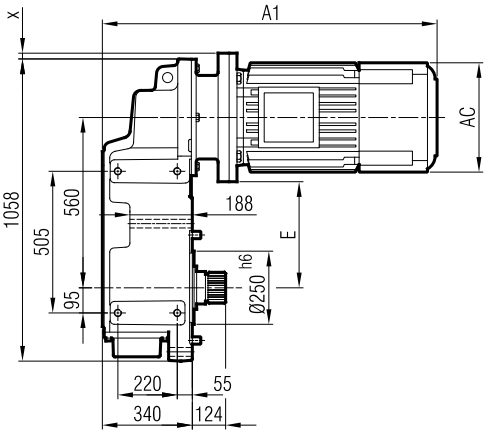
İRC 143





İRCPM 143

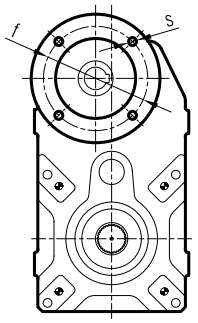


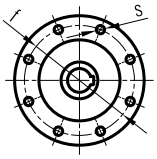


IEC	A1	E	AC	H	x
132 S / B5	911	410	262	193	-
132 M / B5	952	410	262	193	-
160 M / B5	1068	385	315	240	-
160 L / B5	1113	385	315	240	-
180 M / B5	1208	381.5	357	260	-
180 L / B5	1208	381.5	357	260	-
200 L / B5	1355	360	394	300	-
225 S / B5	1340	332	456	313	3
225 M / B5	1400	332	456	313	3
250 M/ B5	1450	285	489	366	50
280 S / B5	1641	285	547.5	398	50
280 M/ B5	1641	285	547.5	398	50

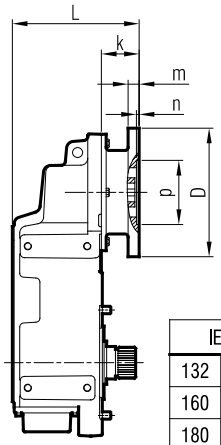
"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake.
Le dimensions "A1" correspond aux moteurs équipés de freins.

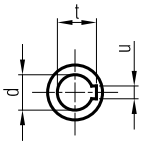
İRCP 143

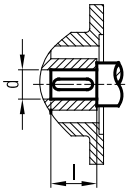




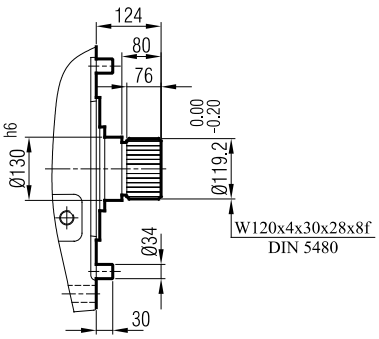
≥ 225 B5
Tip/Type/*Typ*

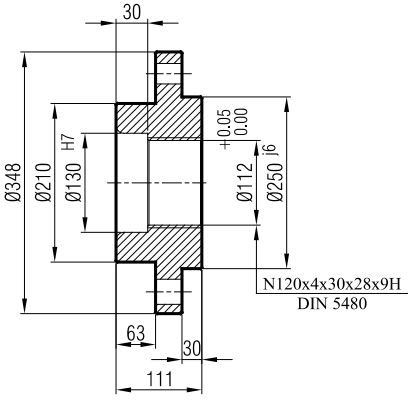


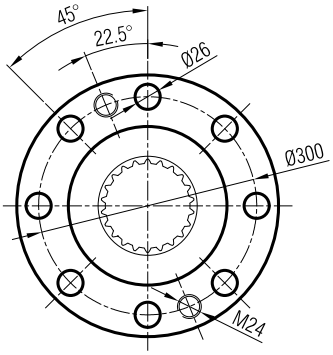




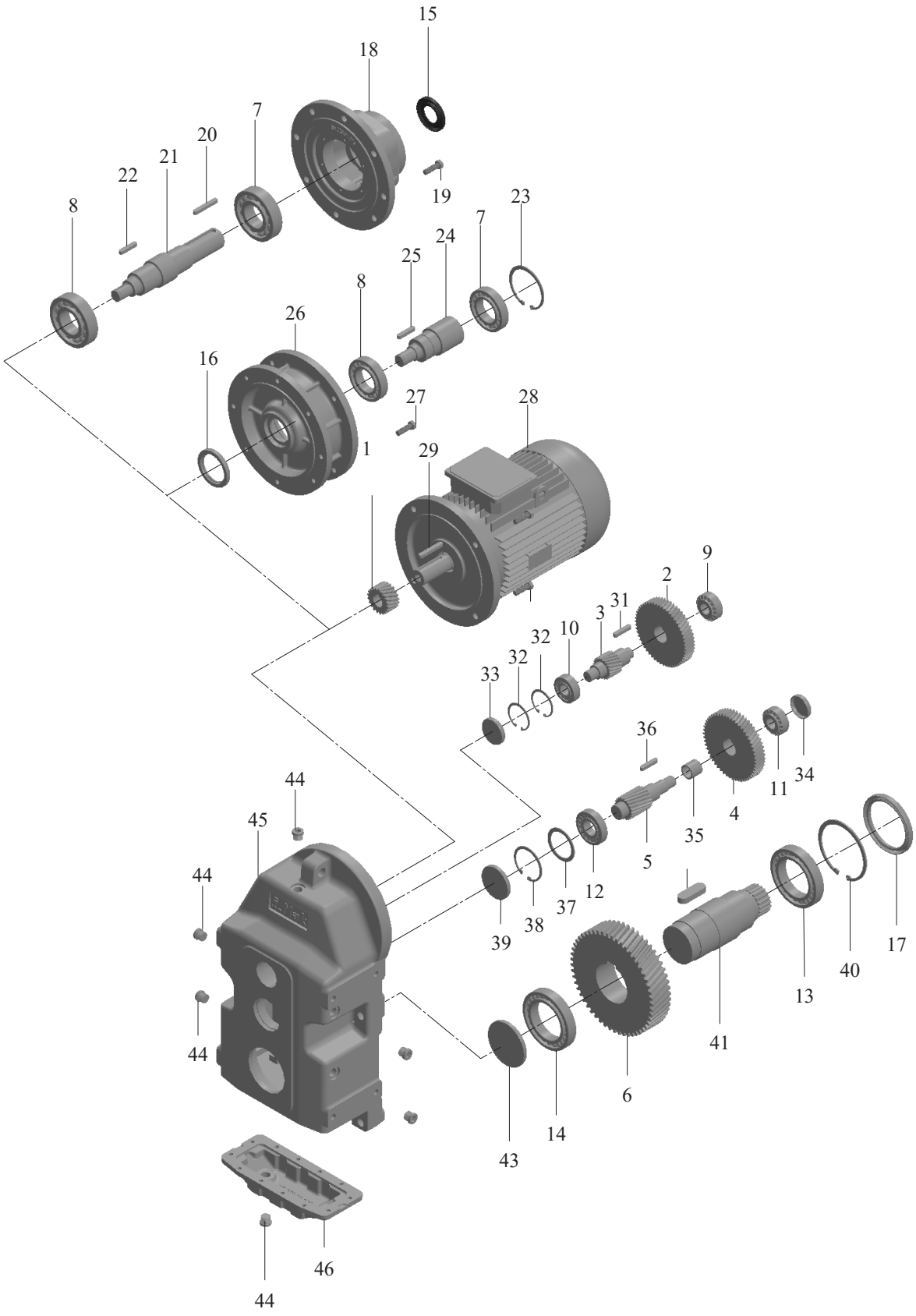
IEC		L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
132		406	230	265	300	M12	66	17	6	38	80	41.3	10
160		431	250	300	350	M14	91	18	6.5	42	110	45.3	12
180		431	250	300	350	M14	91	18	6.5	48	110	51.8	14
200	B5	499	300	350	400	M16	159	20	6.5	55	110	59.3	16
225		508	350	400	450	M16	168	22	6.5	60	140	64.4	18
250		508	450	500	550	M16	168	22	6.5	65	140	69.4	18
280		508	450	500	550	M16	168	22	6.5	75	140	79.9	20







TİP / TYPE / *TYP*
IRCM - IRCPM - IRC - IRCP 63-73-83-93-103-123-143



TİP / TYPE / *TYPE*
IRCM / IRCPM / IRC / IRCP 63-73-83-93-103-123-143

1 - Dişli Z1	1 - Gear Z1	*1 - Pignon Z1*
2 - Dişli Z2	2 - Gear Z2	*2 - Pignon Z2*
3 - Milli Dişli Z3	3 - Gear Z3	*3 - Pignon Z3*
4 - Dişli Z4	4 - Gear Z4	*4 - Pignon Z4*
5 - Milli Dişli Z5	5 - Gear Z5	*5 - Pignon Z5*
6 - Dişli Z6	6 - Gear Z6	*6 - Pignon Z6*
7 - Rulman	7 - Bearing	*7 - Roulement*
8 - Rulman	8 - Bearing	*8 - Roulement*
9 - Rulman	9 - Bearing	*9 - Roulement*
10 - Rulman	10 - Bearing	*10 - Roulement*
11 - Rulman	11 - Bearing	*11 - Roulement*
12 - Rulman	12 - Bearing	*12 - Roulement*
13 - Rulman	13 - Bearing	*13 - Roulement*
14 - Rulman	14 - Bearing	*14 - Roulement*
15 - Keçe	15 - Seal	*15 - Joint*
16 - Keçe	16 - Seal	*16 - Joint*
17 - Keçe	17 - Seal	*17 - Joint*
18 - Motorsuz Kapak	18 - Gear Case Cover	*18 - Couvercle*
19 - Cıvata	19 - Bolt	*19 - Vis*
20 - Kama	20 - Key	*20 - Clavette*
21 - Giriş Mili	21 - Input Shaft	*21 - Arbre d'entrée*
22 - Kama	22 - Key	*22 - Clavette*
23 - Segman	23 - Circlip	*23 - Circlip*
24 - Ara Bağlantı Mili	24 - Connection Shaft	*24 - Arbre connecteur*
25 - Kama	25 - Key	*25 - Clavette*
26 - Pam Flanş (IEC)	26 - IEC Flange	*26 - Bride IEC*
27 - Cıvata	27 - Bolt	*27 - Vis*
28 - Motor	28 - Electric Motor	*28 - Moteur éléctrique*
29 - Kama	29 - Key	*29 - Clavette*
30 - Cıvata	30 - Bolt	*30 - Vis*
31 - Kama	31 - Key	*31 - Clavette*
32 - Segman	32 - Circlip	*32 - Circlip*
33 - Tapa	33 - Locking Cover	*33 - Bouchon*
34 - Tapa	34 - Locking Cover	*34 - Bouchon*
35 - Burç	35 - Spacer	*35 - Anneau d'espacement*
36 - Kama	36 - Key	*36 - Clavette*
37 - Pul	37 - Washer	*37 - Joint*
38 - Segman	38 - Circlip	*38 - Circlip*
39 - Tapa	39 - Locking Cover	*39 - Bouchon*
40 - Segman	40 - Circlip	*40 - Circlip*
41 - Çıkış Mili	41 - Output Shaft	*41 - Arbre de sortie*
42 - Kama	42 - Key	*42 - Clavette*
43 - Tapa	43 - Locking Cover	*43 - Bouchon*
44 - Yağ Tapası	44 - Oil Plug	*44 - Bouchon d'huile*
45 - Gövde	45 - Gear Case	*45 - Carter*
46 - Kapak	46 - Cover	*46 - Couvercle*

Notlar
Notes

İMak®

Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörü / Hoist Drive Geared Motor / Motoréducteurs à Tambour

2024

İMak®
REDÜKTÖR & VARYATÖR SAN. VE TİC. A.Ş.

Fabrika - Merkez Satış
Şeyhli Sanayi Caddesi No:1 Pendik / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel. +90 216 378 03 26 (Pbx) - Fax. +90 216 378 06 86

Şatış Ofisi
Demirkapı Mah. Keresteciler Sit. Rıza Uzun Sk. No:5 Topçular / İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel. +90 212 567 87 32/33 - Fax. +90 212 612 61 17

imak@imakreduktor.com

www.imakreduktor.com