

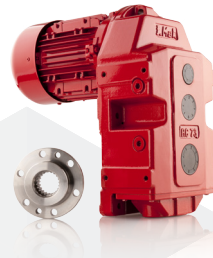


I.Mak®
REDÜKTÖR & VARYATÖR A.Ş.

Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörü

Hoist Drive Geared Motor / Motoréducteurs à Tambour

C02



SERIES
IRC

2021
TR | EN | FR

Gearboxes and Drives / Moto Réducteurs



İRC Serisi Redüktörlerin Genel Özellikleri Descriptions and Specifications of the IRC Serie / Descriptions et spécifications de la série I	6-7
Teknik Tanımlamalar Technical Explanations / Descriptions techniques	8-10
Tip Tanımlamaları Unit Designation / Types et designations	11
Opsiyonlar Options / Options	12
Redüktör Bağlantı Varyasyonları Mounting Options and Variations / <i>Options de montage et d'accouplement</i>	13
Redüktör Komponent Varyasyonları Gearboxes Components Variations / <i>Options et variations</i>	14
Motor Varyasyonları Mounting Options and Variations / <i>Options de montage et d'accouplement</i>	15
Motor komponent varyasyonları Motor's Components Variations / <i>Composant et options moteurs</i>	16-17
Frenler Brakes / <i>Freins</i>	18-19
Fren Seçim Tablosu Brake Selection Table / <i>Table de sélection des freins</i>	20
Tambur Bağlantı Flanşı Drum Connection Flange / <i>Bride de connexion au tambour</i>	21
Yapı Sınıflandırması Structures Classification / <i>Classement des appareils</i>	22-23
Mekanizma Sınıflandırması Mechanisms Classification / <i>Classement des mecanismes</i>	24-25

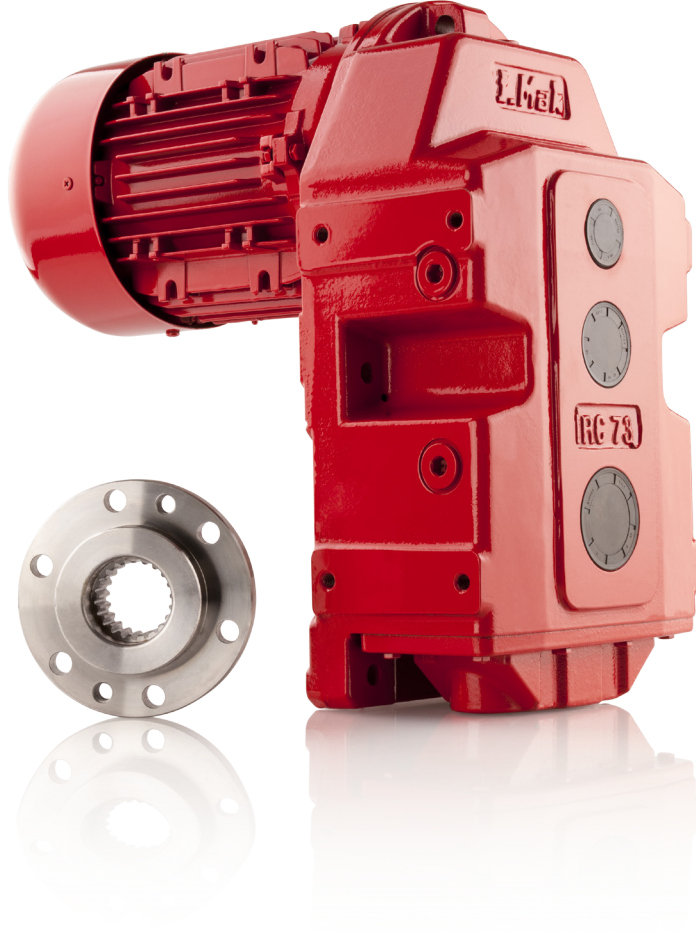
Servis Faktörü Service Factor / <i>Service facteur</i>	26
Redüktörlerin Kontrol ve Bakımları Control and Maintenance Gearboxes / <i>Contrôle et maintenance des réducteurs</i>	27
Montaj Pozisyonları ve Yağ Miktarları Mounting Positions and Oil Quantities / <i>Positions de montage et quantités d'huiles</i>	28
Motor Büyüklüğüne Göre Geometrik Mümkün Çevrim Oranları Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size / <i>Combinaisons de ratios possibles en fonction de la configuration moteur</i>	29
Yağ Tablosu Lubricant Table / <i>Huiles et lubrifiants</i>	30
Klemens Pozisyonları Position of Terminal Box / <i>Position de la boîte à bornes</i>	31
Redüktör Seçim Formu Gearbox Selection Form / <i>Formulaire de sélection des réducteurs</i>	32-34
Redüktör Sipariş Gearbox Ordering / <i>Commandez votre réducteur</i>	35
Motor İşletme Değerleri Motor Performance / <i>Performance moteurs</i>	36-37
Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Güç ve Devir Tabloları Power and Ratio Table for Hoisting Applications / <i>Tableau de classification des couples et rapports de réduction pour les applications de levage</i>	40-265
Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Ölçü Sayfaları Dimensions Pages / <i>Dimensions</i>	268-277
Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Yedek Parça Şeması Spare Parts List / <i>Liste des composants</i>	278
Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Yedek Parça Listesi Spare Parts List / <i>Liste des composants</i>	279

Genel Bilgiler

General Information
Informations générales

IRC

SERİSİ / SERIES / SÉRIES



- Monoblok döküm gövdeli
- 5 Farklı gövde büyüklüğü
- 800 – 13000 Nm moment aralığı
- 24 – 198 Tahvil aralığı

- Cast iron monobloc housing
- 5 Size of housing
- Torque range from 800 to 13000 Nm
- Ratio range from 24 to 198

- *Carter monobloc en fonte*
- *5 tailles de carter*
- *Couple allant de 800 à 13000 Nm*
- *Rapport de réduction compris entre 24 et 198*

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 50 ton aralığında uygulamalarda kullanılmaktadır.

İRC serisi redüktörlerin, tahvil aralığı 24 ile 198, tambur çapı aralığı 110mm ile 450mm, 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 sertleştirilmiş 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 50 tonnes.

The IRC series present a wide range of technical specifications for each options and parts. The ratios are rating from 24 to 198, the diameter of the drum is starting from 110 and is available with sizes up to 450 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 spécifications de la série IRC.

Développée par I-MAK Reduktor, la nouvelle série IRC est destinée aux applications de levage et grues. Composés d'un carter monobloc en fonte et de 3 étapes de pignons, les réducteurs de la série IRC peuvent être 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 50 tonnes.

La série IRC présente une large gamme de spécifications techniques et d'options. Les rapports de réduction disponibles s'étendent de 24 à 198, le diamètre du tambour s'étend de 110 à 450 mm proposant ainsi jusqu'à 5 retombées.

Nos procédés d'usinage permettent d'obtenir des carters d'une grande qualité grâce à la précision de nos machines d'usinages de dernière génération. Nous avons aussi adapté nos procédés de fabrication pour les réducteurs destinés aux applications nécessitant des tambours d'un large diamètre, permettant ainsi de prolonger la durée de vie d'applications habituellement sensibles.

Conçus pour supporter de fortes sollicitations radiales, les réducteurs de la série IRC sont fournis avec des roulements spéciaux logés dans des canaux allongés pour permettre une absorption optimale des charges. Les pignons présentent des diamètres élargis pour permettre une optimisation des rendements basés sur les normes ISO et FEM. Les matériaux sont également sélectionnés pour garantir une plus grande résistance et une durée de vie prolongée des cartes (GG22 – Fonte) et des arbres de sorties (DIN480).

Tous les réducteurs de la série IRC répondent aux normes A-DIN EN 50347 et sont donc compatibles aux brides PAM B5. Nous vous invitons également à contacter notre usine ou le revendeur le plus proche pour avoir accès aux options et usinage spéciaux pour vos projets.

Teknik tanımlamalar

Vinç sınıfları	Vinç sınıfları toplam çalışma süresi ve yükleme durumuna göre değişkenlik gösterir . ISO 4301/1 standardına göre M1 ile M8 arasında, FEM 9.511/86 standardına göre 1Dm ile 5m arasında vinç sınıfları vardır .
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 genellikle 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 oranı (i)	Redüktörde giriş ile çıkış devirlerinin birbirlerine oranıdır.
Müsaade edilen radyal yük F_{qam} (N)	Redüktörün çıkış milinde ki müsaade edilen radyal yüküdür.
Opsiyonlar	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	Définit 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-dessous)

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 réducteur . 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 motoréducteur .
Limite des charges radiales Fqam (N)	Valeur de la charge maximale applicable sur l'arbre de sortie du motoréducteur.
Options	<ul style="list-style-type: none"> • 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

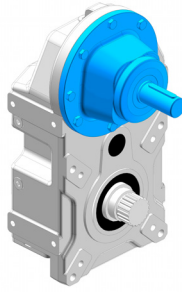
Vinç sistemleri kaldırma redüktörü

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

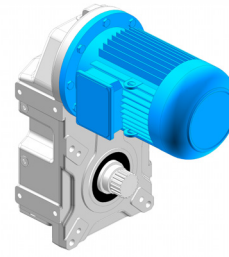
Kod	Tip tanımlama	Type designation	Spécifications des types
İRC...	Giriş milli	Solid input shaft	Avec arbre d'entrée
İRCM...	Motorlu	With motor	Avec moteur
İRCP...	IEC B5 pam flanşlı	IEC input flang	Avec bride PAM - IEC
İRCPM...	IEC B5 pam flanşlı motorlu	IEC input flange with moto	Avec bride PAM-IEC et moteur

Giriş opsiyonları

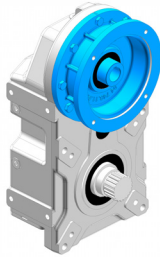
Input options / Options d'entrée



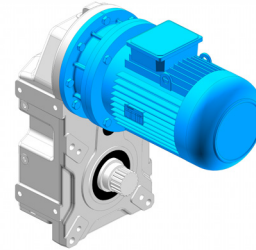
İRC
Giriş milli
Solid input shaft
Avec arbre de sortie



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	Opsiyon	Options	Options
TBF	Tambur Bağlantı Flanşı	Drum Connection Flange	Bride de connexion du tambour

Motor opsiyonları / Motor's options / Options moteurs

Kod	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	Enkoder	Encoder	Encoder
EMK	Elektromanyetik kavrama	Electromagnetic clutches	Disque électromagnétique
CF	Harici fan	External fan	Ventilation externe
M	Monofaze motor	Mono phase motor	Moteur monophasé

Çıkış mili / Output shaft / Arbre de sortie

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

Giriş mili - Pam mili / Input shaft / Arbre d'entrée

Kod / Code	Varyasyon	Options	Options
131	Özel mil ölçüsü	Dimensions of the shaft	Dimensions de l'arbre (Spécial)
132	Özel mil malzemesi	Material of special shaft	Matériaux de l'arbre (Spécial)
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	Spécial input shaft	Arbre d'entrée spécial
136	Diş çekilmiş mil	Shaft with screw	Arbre de sortie avec vis

Çıkış flanş / 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 flan	Optional output flange	Bride de sortie optionnelle
144	Standart dışı flanş	Special output flange	Bride d'entrée spéciale

* İstenilen değişiklik ürünün standart flanş 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 flanş / Input flange / Bride d'entrée

Kod / Code	Varyasyon	Options	Options
151	Özel flanş ölçüsü	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 output shaft	Bride de sortie spéciale

* İstenilen değişiklik ürünün standart flanş 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 de sortie 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 (Spécial)
222	Özel ölçü tapa	Dimensions of special cover	Dimensions du bouchon (Spécial)
223	Özel marka keçe	Special brand of seal	Marque du joint (Spécial)
224	Özel marka tapa	Special brand of cover	Marque du bouchon (Spécial)
225	Viton keçe	Viton seal	Joint en viton
226	Özel tip keçe uygulaması	Special configuration of sea	Configuration spéciale du join

Rulman / Bearing / Roulement

Kod / Code	Varyasyon	Options	Options
231	Güçlendirilmiş çıkış rulmanı	Reinforced 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 (Spécial)
234	Özel ölçü rulman	Special dimensions of bearing	Dimensions du roulement (Spécial)

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)	Acrylic paint	Peinture acrylique (Environnement extérieur)
255	Su bazlı boya	Water based paint	Peinture à base d'eau
256	Antikorozyon 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 yi kapsamaktadır. / 261 and 262 codes are equivalent / Les codes 261 et 262 sont équivalents

Voltaj - Frekans / Voltage and frequency / Voltage et fréquence

Kod / Code	Varyasyon	Options	Options
311	Özel voltaj motor	Special Voltage	Voltage spécial
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

* 0 C° ile 40 C° aralığı dışındaki ortam sıcaklıklarını fabrikaya danışınız. / Adapted for outside environment with temperature in between 0 C° and 40 C° / Adapté aux environnements extérieurs avec une température comprises entre 0° C et 40° C

Rulman / Bearing / Roulement

Kod / Code	Varyasyon	Options	Options
341	Sıcak ortam rulmanı*	Bearing for hot environment	Roulement pour environnement a températures élevées
342	Soğuk ortam rulmanı*	Bearing for cold environment	Roulement pour environnement a températures négatives
343	İzole rulman	Isolated bearing	Roulement isolé
344	Gresörlük	Bearing with greasing nipples	Roulement avec graisseurs

* 0 C° ile 40 C° aralığı dışındaki ortam sıcaklıklarını fabrikaya danışınız / For outside environment with temperature out of 0C° and 40C° consult our technical team / Pour des environnements avec des température non comprises entre 0C° et 40C° consulté nos équipes techniques.

Marka / Brand / Marque

Kod / Code	Varyasyon	Options	Options
351	Gamak Motor	Gamak Motor	Gamak Moteur
352	Volt Elektrik Motor	Volt Motor	Volt Moteur
353	Aemot Motor	Aemot Motor	Aemot Moteur
354	Wat Motor	Wat Motor	Wat Moteur
356	Diğer	Diğer	Diğer

Verim sınıfı / Efficiency classifications Classes d'efficience énergétique

Kod / Code	Varyasyon	Options	Options
361	IE1	IE1	IE1
362	IE3	IE3	IE3
363	IE4	IE4	IE4

* IE 2 verim sınıfı standart kabul edilir. / IE 2 is the standard category / IE 2 étant la norme standard

Fren markası / Brake's brand / Marque du frein

Kod / Code	Varyasyon	Options	Options
411	EMF fren	EMF brake	Frein - EMF
412	Fatih fren	Fatih brake	Frein - Fatih
413	Diğer	Other	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 refroidissement
424	24 V soğutmasız*	24 V without cooler	24 V - sans refroidissement
425	Çift balatalı fren	Double disk brake	Frein avec double disque
426	Özel tip fren	Special brake type	Type de frein spécial
427	Özel voltaj fren	Special voltage for brake	Frein avec voltage spécial

* Soğutmasız frenlerde motor fan muhafazası bulunmamaktadır / The brake without cooling are installed without fan or cover / Les freins sans refroidissement ne sont pas équipés de couvercle ou d'hélice.

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 type de codeurs différents contactez notre équipe technique

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	Interrupteur bilame
443	Basınç sensörü	Pressure sensor	Senseur pression
444	110 V sargı ısıtıcı	110 V coil heat	Bobine chauffante 10 V
445	220 V sargı ısıtıcı	220 V coil heat	Bobine chauffante 220 V
446	PT 100	PT 100	PT 100

Harici fan / External fan / Hélice de refroidissement

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	Explosion 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 fabrikamız 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 necessary 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'entraînement 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 entraîne 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 alıştırma 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 boîte de Klemens, Les freins fonctionnant sous 24V doivent impérativement être couplés à un transformateur, cette unité est disponible en option.

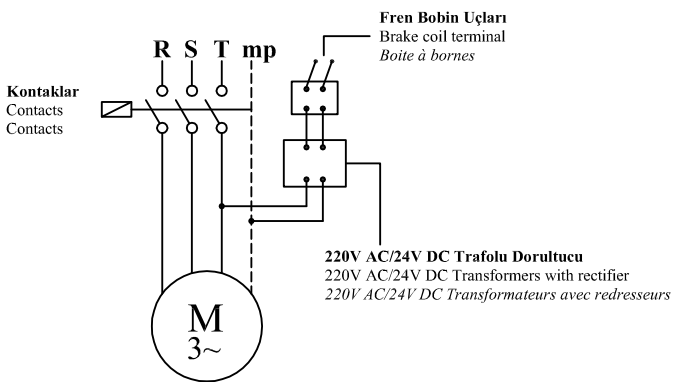
Données Nécessaire à la Commande d'un Frein.

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

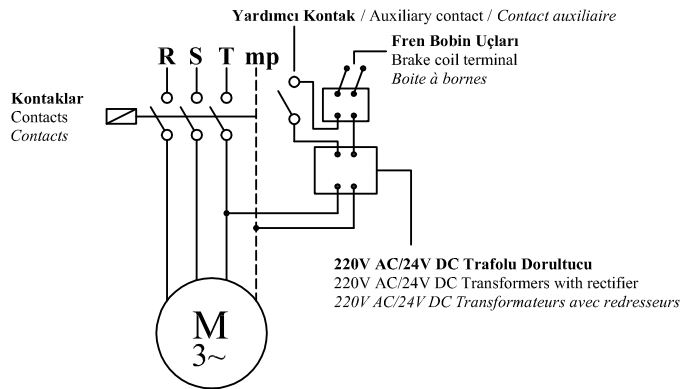
Veillez à nous informer si une unité de transformation 220/30V est nécessaire au branchement de votre frein (24 V)

Type de connexion des freins

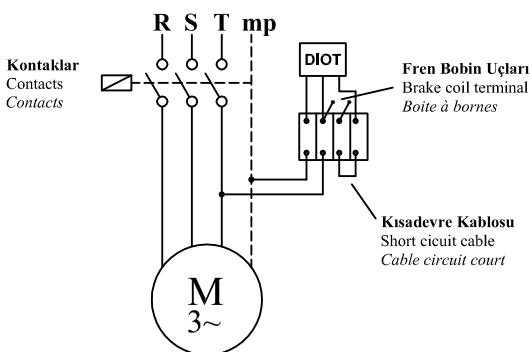
Gecikmeli Frenleme (24V) Delayed Running Brake (24V) Frein à retardement (24 V)



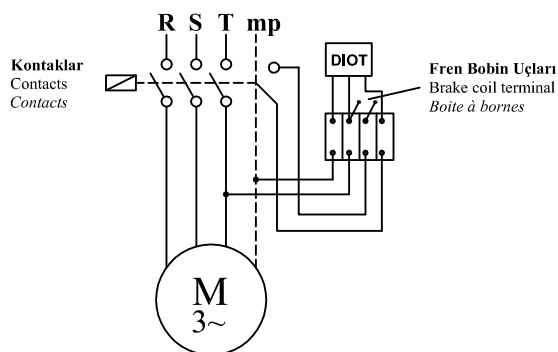
Ani Frenleme (24V) Sudden Running Brake (24V) Frein à arrêt immédiat (24 V)



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 légers										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

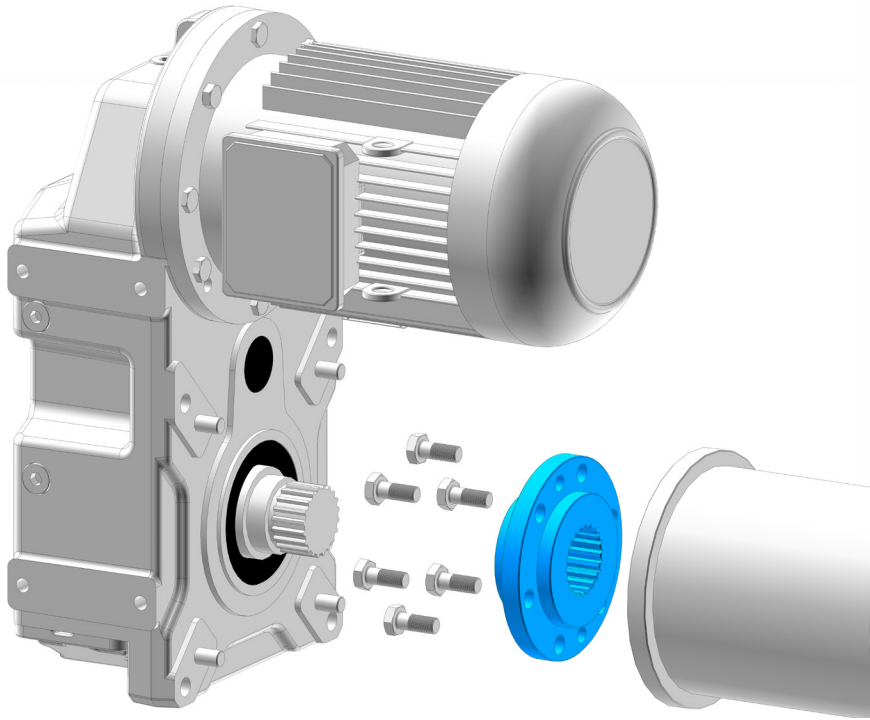
İRC serisi vinç tamburu tahrik redüktörlerinin çıkış milleri DIN 5480 standartlarına göre çoklu kamalı olarak üretilmektedir. Aşağıdaki şekilde bağlantı şekli tarif edilmektedir. Tüm vinç tamburu tahrik redüktörleri için tambur bağlantı flanşı üretilmektedir.

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 .

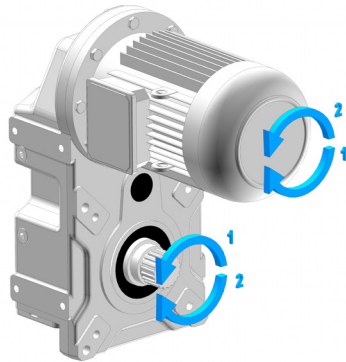
Bride de connexion au tambour

Les réducteurs de la série IRC sont équipés d'arbre de sortie cannelés conformant 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 below.

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 regularly 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 exceptionally 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 léger
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 yüklenen 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 sınıflandırım				Günlük ortalama kullanım süresi	Toplam kullanım süresi		Her FEM kuralına göre sınıflandırım				
				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 exceptionally to the maximum frequency 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	Mécánisme ou éléments de mécánisme soumis de façon régulière à des sollicitations voisines de la sollicitation maximale							4			
	L3	Mécánismse ou éléments de mécánisme soumis fréquemment à la sollicitation maximale et couramment à des sollicitations moyennes					3				
		L2	Mécánismes ou éléments de mécánisme soumis assez souvent à la sollicitation maximale et couramment à des sollicitations faibles				2				
			L1	Mécánismes ou éléments de mécánisme 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 karşılaştırma 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 – Légère			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

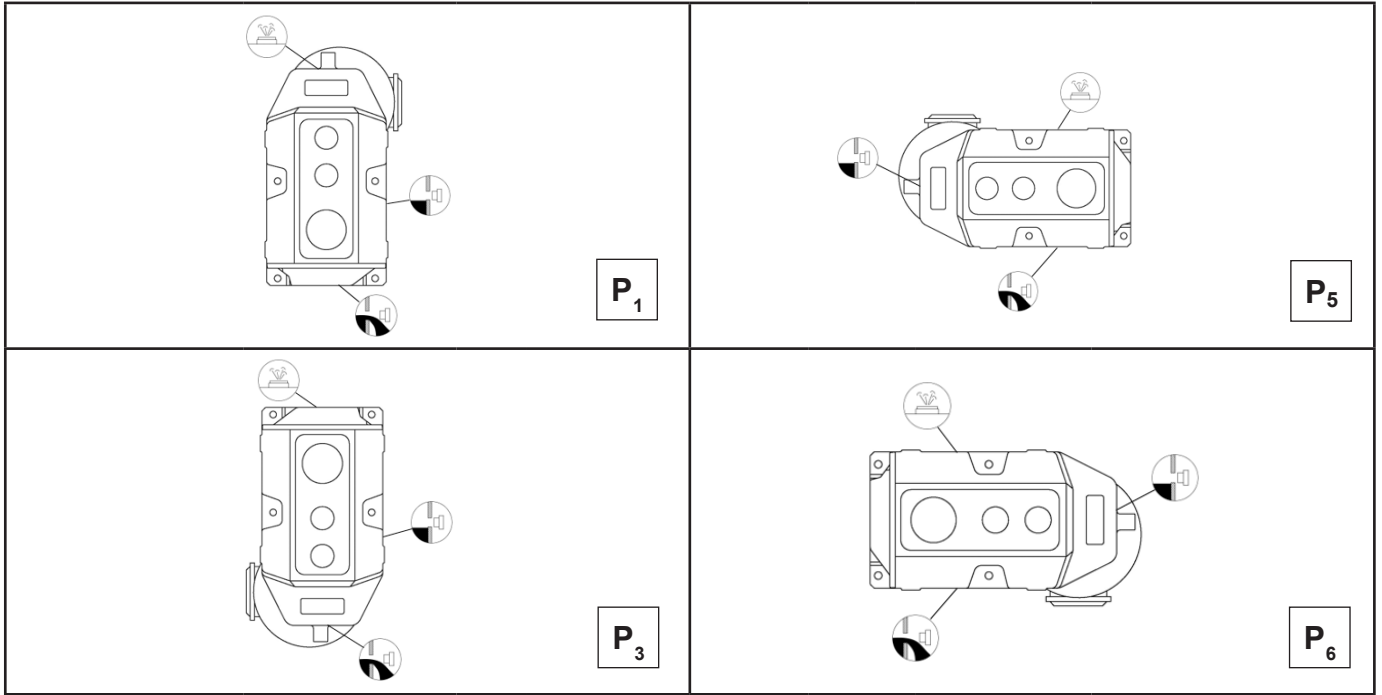
- Redüktörlerin yağ seviyesi ve miktarını kontrol ediniz. Yağın cinsini İ.MAK kataloğunda yer alan yağ çizelgelerini kullanarak seçiniz.
- Havalandırma tapasının faal olup olmadığına bakınız. Hava tahliye deliği çalışmaz ise redüktör gövdesinin içinde biriken hava, basınç oluşturarak keçelerden yağ sızmasına 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 sıkamak 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 entraînant l'endommagement du motoréducteur.
- La première vidange doit être effectuée après 500 heures d'utilisations du motoréducteur , 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, veuillez à contacter votre revendeur ou le centre technique I-MAK le plus proche.



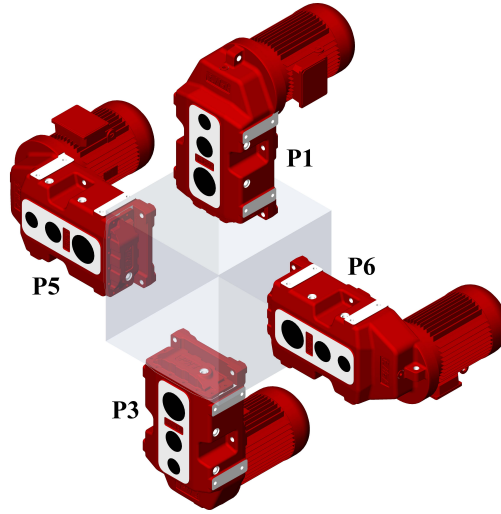
Yağ doldurma - Havalandırma
Vent plug
Valve d'aération



Yağ seviye tespit
Oil level
Niveau d'huile



Yağ boşaltma
Drain plug
Bouchon de drainage



TİP Type Type	Bağlantı pozisyonları için yağ miktarları (litre) Oil quantities for mounting positions (liter) Quantités d'huiles en fonction de la position de montage (Litre)			
	P ₁	P ₃	P ₅	P ₆
İRCM 73	3,4	2,7	2,7	2,6
İRCM 83	4,6	4,2	4,4	4,2
İRCM 93	9,6	7,8	9,1	8,3
İRCM 103	18	15,3	18	18,5
İRCM 123	34	21	24	24

Motor Büyüklüğüne Göre Geometrik Mümkün Çevrim Oranları

Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size / Combinaisons de ratios possibles en fonction de la configuration moteur



Tip Type	Motor büyüklüğü Motor size Taille du moteur									
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
İRC73	65,25-120,79	26,29-120,79	23,83-120,79	23,83-86,63	23,83-41,85	23,83-26,29				
İRC83			27,54-133,51	27,54-133,51	27,54-75,61	27,54-54,36	27,54-33,00			
İRC93				31,19-162,83	31,19-162,83	31,19-162,83	31,19-79,84	31,19-34,03		
İRC103					51,91-199,48	51,91-199,48	51,91-177,28	51,91-95,90		
İRC123						45,83-198,33	45,83-198,33	45,85-134,47	45,83-84,26	45,83-64,40

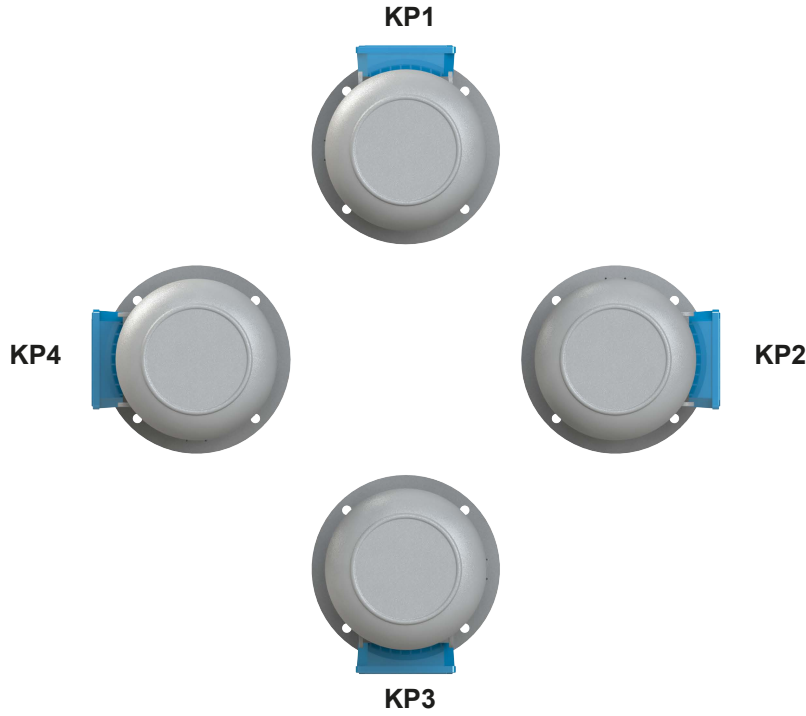
Motor Büyüklüğüne Göre Geometrik Mümkün Çevrim Oranları
Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size / Combinaisons de ratios possibles en fonction de la configuration moteur

Yağ Cinsi Lubricant Art des Lubrifiant	ISO Viskozite sinifi Viscosity class Catégorie de viscosite	DIN 51517-3	Kullanım sicaklığı Usage temperature Gebrauchs temperatur 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 600XP320	Degol BG 320	Energol GR-XP 320	OmalaS2 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	OmalaS2 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	OmalaS2 GX 150	Alpha SP 150	Klüberoil GEM 1 N 150	Recompound FL 150
	ISO VG 100	CLP	-15.....+90	Mobilgear 600 XP 100	-	-	OmalaS2 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	Energol SG-XP320	OmalaS4 GX V 320	Optigear Synthetic PD 320 ES	Klübersynth GEM 4N 320	Recompound Syn 320
	ISO VG 220	CLP HC	-35.....+110	Mobil SHC Gear 220	Degol GS 220	Energol SG-XP220	OmalaS4 GX V 220	Optigear Synthetic PD 220 ES	Klübersynth GEM 4N 220	Recompound Syn 220
	ISO VG 150	CLP HC	-40.....+110	Mobil SHC Gear 150	Degol GS 150	Energol SG-XP150	OmalaS4 GX V 150	Optigear Synthetic PD 150 ES	Klübersynth GEM 4N 150	Recompound Syn 150
	ISO VG 100	CLP HC	-45.....+110	Mobil SHC 627	-	-	-	Optigear Synthetic PD 100 ES	Klübersynth GEM 4N 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 order , 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.

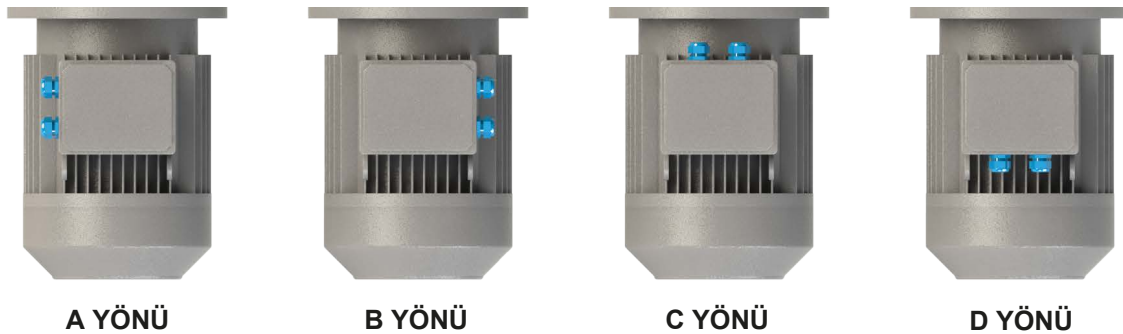
**Rakor yönleri**

Cable entry / Entrée des câbles

Standart rakor yönü "A" dir, 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.



İRC	M	93	-	132	M	4	/	TBF	BR	CF
Redüktör tipi / Gearbox type / Type de réducteur (İRC)	Giriş opsiyonu / Input option / Couple d'entrée (İRCM - İRCP - İRCPM)	Redüktör gövde büyüklüğü / Housing size / Taille du carter du réducteur (73 - 83 - 93 - 103 - 123)		Motor gövde büyüklüğü / Motor size / Taille du moteur (112 - 132 - 160 - 180)	Gövde uzunluğu / Frame length / 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 / Motors / Moteurs

Kod	Güç (KW)	Hız (d/d)	Anma Akımı	Moment (Nm)	Verim		IE Sınıfı	Çalışma Sınıfı
					100%	75%		
Code	Power (KW)	Speed (r.p.m.)	Rated Current	Torque (Nm)	Efficien		IE Class	Duty Type
					100%	75%		
Code	Puissance (kW)	Vitesse (r.p.m.)	Ampère	Couple (Nm)	Efficience		Classe IE	Classe d'utilisation
					100%	75%		
63M4a	0,12	1365	0,41	0,84	57,1	57,1	IE1	S1
63M4b	0,18	1340	0,60	1,28	59,7	59,7	IE1	S1
C63M4	0,25	1350	0,95	1,77	60,7	60,7	IE1	S1
71M4a	0,25	1380	0,81	1,73	61,9	61,8	IE1	S1
71M4b	0,37	1390	1,15	2,54	68,1	68,1	IE1	S1
C71M4	0,55	1385	1,50	3,75	68,6	68,6	IE1	S1
80M4a	0,55	1365	1,60	3,85	69,1	69,0	IE1	S1
80M4b	0,75	1410	2,10	5,08	79,6	79,6	IE2	S1
90S4	1,1	1420	2,60	7,39	82,0	82,0	IE2	S1
90L4	1,5	1430	3,50	10,02	83,0	83,0	IE2	S1
C90L4	2,2	1435	5,00	14,60	84,4	84,5	IE2	S1
100L4a	2,2	1435	5,00	14,60	84,5	84,6	IE2	S1
100L4b	3	1435	6,60	20,00	85,5	85,7	IE2	S1
C100L4	4	1455	8,20	26,30	86,5	86,6	IE2	S1
112M4	4	1455	8,20	26,30	86,7	86,8	IE2	S1
132S4	5,5	1465	11,20	35,90	87,9	88,8	IE2	S1
132M4	7,5	1465	15,40	48,90	89,0	89,1	IE2	S1
C132M4	11	1465	21,00	71,70	89,9	90,0	IE2	S1
160M4	11	1465	21,00	71,70	90,0	90,1	IE2	S1
160L4	15	1465	29,80	97,80	90,6	90,7	IE2	S1
180M4	18,5	1470	34,50	120,00	91,3	91,4	IE2	S1
180L4	22	1470	42,50	143,00	91,7	91,4	IE2	S1
200L4	30	1470	55,00	195,00	92,5	92,6	IE2	S1
225S4	37	1470	67,00	240,00	92,7	92,7	IE2	S1
225M4	45	1470	80,00	292,00	93,3	93,3	IE2	S1

1000 d/d Motorlar / Motors / Moteurs

Kod	Güç (KW)	Hız (d/d)	Anma Akımı	Moment (Nm)	Verim		IE Sınıfı	Çalışma Sınıfı
					100%	75%		
Code	Power (KW)	Speed (r.p.m.)	Rated Current	Torque (Nm)	Efficien		IE Class	Duty Type
					100%	75%		
Code	Puissance (kW)	Vitesse (r.p.m)	Ampère	Couple (Nm)	Efficience		Classe IE	Classe d'utilisation
					100%	75%		
71M6a	0,18	915	0,61	1,88	63,0	62,9	IE1	S1
71M6b	0,25	915	0,83	2,61	63,8	63,7	IE1	S1
80M6a	0,37	910	1,10	3,88	72,9	72,8	IE1	S1
80M6b	0,55	890	1,50	5,90	70,4	70,3	IE1	S1
90S6	0,75	920	2,00	7,79	75,9	75,9	IE2	S1
90L6	1,1	930	2,90	11,30	78,1	78,1	IE2	S1
100L6	1,5	945	3,60	15,20	79,8	79,7	IE2	S1
112M6	2,2	950	5,40	22,00	81,8	81,7	IE2	S1
132S6	3	960	6,90	29,80	83,3	83,2	IE2	S1
132M6a	4	960	9,00	39,80	84,6	84,5	IE2	S1
132M6b	5,5	960	12,30	54,70	86,0	86,0	IE2	S1
160M6	7,5	960	15,00	74,60	87,2	87,2	IE2	S1
160L6	11	965	22,00	108,90	88,7	88,7	IE2	S1
180L6	15	965	29,00	148,00	89,7	89,7	IE2	S1
200L6a	18,5	975	38,00	182,00	90,4	90,4	IE2	S1
200L6b	22	970	43,00	216,50	91,1	91,1	IE2	S1
225M6	30	980	58,00	292,00	91,7	91,7	IE2	S1
250M6	37	985	69,00	359,00	92,2	92,2	IE2	S1
250S6	45	985	92,00	436,00	92,7	92,7	IE2	S1

* Motor teknik değerleri GAMAK marka motorlar içindir, kullanılan diğer markalar için değişiklik gösterebilir.

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

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



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		
									kg
Ø110	4,1	M8 (5m)	0,37	12	120,79	291	IRCM 73 / 71 M 4b	233 234	57
	4,5	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	5,2	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	5,5	M8 (5m)	0,55	16	86,63	311	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	6,6	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	7,3	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	8,3	M8 (5m)	0,75	24	58,00	284	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	9,3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	11	M8 (5m)	1,1	33	41,85	300	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	13	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	15	M8 (5m)	1,5	44	32,10	314	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	18	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a		72
20	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
Ø120	4,5	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234	59
	4,9	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	5,7	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	6,0	M8 (5m)	0,55	16	86,63	311	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	7,2	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	7,9	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	9,0	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	10	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	12	M8 (5m)	1,1	33	41,85	300	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	15	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	17	M8 (5m)	1,5	44	32,10	314	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	20	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a		72
22	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
Ø130	4,9	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234	59
	5,3	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	6,1	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	6,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	7,8	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	8,6	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	9,8	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	11	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	13	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	16	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	18	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	22	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a		72
24	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
Ø140	5,3	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234	59
	5,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	6,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	7,0	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	8,4	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	9,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	11	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	12	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	15	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	17	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	19	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	23	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a		72
26	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø150	5,7	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	6,1	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	7,1	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	7,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	8,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	9,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	11	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	13	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	16	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	18	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	21	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	25	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
28	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø160	6,0	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	6,5	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	7,5	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	8,0	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	9,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	11	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	12	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	14	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	17	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	20	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	22	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	27	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
30	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø170	6,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	6,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	8,0	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	8,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	10	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	11	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	13	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	14	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	18	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	21	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	23	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	28	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
31	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø180	6,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	7,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	8,5	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	9,0	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	11	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	12	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	14	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	15	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	19	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	22	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	25	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	30	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
33	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø110	4,1	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234	59
	4,5	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	5,2	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	5,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	6,6	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	7,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	8,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	9,3	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	11	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	13	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	15	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	18	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
Ø120	20	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
	4,5	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	4,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	5,7	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	6,0	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	7,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	7,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	9,0	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	10	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	12	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	15	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	17	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
20	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
Ø130	22	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
	4,9	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	5,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	6,1	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	6,5	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	7,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	8,6	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	9,8	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	11	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	13	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	16	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	18	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
22	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
Ø140	24	M8 (5m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86	
	5,3	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	5,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	6,6	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	7,0	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	8,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	9,2	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	11	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	12	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	15	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	17	M8 (5m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	19	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
23	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
26	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø150	5,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	6,1	M8 (5m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	7,1	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	7,5	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	8,9	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	9,9	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	11	M7 (4m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	13	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	16	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	18	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	21	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	25	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b			86
	28	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b			86
Ø160	6,0	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	6,5	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	7,5	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	8,0	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	9,5	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	11	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	12	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	14	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	17	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	20	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	22	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
Ø170	27	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
	30	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
	6,4	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	6,9	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	8,0	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	8,5	M7 (4m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	10	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	11	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	13	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	14	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	18	M7 (4m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b			78
21	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
23	M7 (4m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
Ø180	28	M6 (3m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
	31	M6 (3m)	5,5	59	23,83	855	IRCM 73 / 132 S 4c	100		
	6,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	7,3	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	8,5	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	9,0	M7 (4m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	11	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	12	M7 (4m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	14	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	15	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	19	M6 (3m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b			78
22	M6 (3m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
25	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
30	M6 (3m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø170	4,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	5,1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	5,3	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	6,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	8,5	M8 (5m)	1,5	16	87,94	860	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	9,6	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	11	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	12	M8 (5m)	2,2	23	61,44	882	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	14	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	17	M8 (5m)	3	31	44,75	876	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	20	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	22	M8 (5m)	4	41	34,03	888	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	24	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	5,3	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	6,4	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	7,5	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	8,0	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	10	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	12	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	14	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
15	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120			
19	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
22	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
27	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
Ø180	4,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	5,4	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	5,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	7,3	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	9,0	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	10	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	12	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	13	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	15	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	18	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	21	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	23	M8 (5m)	4	41	34,03	888	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	25	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	5,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	6,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	7,9	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	8,5	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	11	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	13	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	15	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
16	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120			
20	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
24	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
29	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	5,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	5,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	6,0	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	7,8	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	9,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	11	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	13	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	14	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	16	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	18	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	23	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	24	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	27	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	6,0	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	7,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	8,4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	8,9	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	11	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	14	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	16	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
17	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120		
21	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
25	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
30	M7 (4m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
Ø200	5,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	6,0	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	6,3	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	8,2	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	10	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	11	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	13	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	14	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	16	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	19	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	24	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	26	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	28	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	6,3	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	7,5	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	8,8	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	9,4	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	12	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	14	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	16	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
18	M8 (5m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
22	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
26	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
32	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



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 Diamètre 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
Ø210	5,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	6,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	6,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	8,6	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	11	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	12	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	14	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	15	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	17	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	20	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	25	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	27	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	30	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	6,6	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	7,9	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	9,2	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	9,9	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	13	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	15	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	17	M7 (4m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
19	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
23	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
28	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
34	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø220	5,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	6,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	6,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	9,0	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	11	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	12	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	15	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	16	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	18	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	21	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	26	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	28	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	31	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	6,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	8,3	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	9,7	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	10	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	13	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	16	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	18	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
20	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
24	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
29	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
35	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø230	6,2	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	6,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	7,2	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	9,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	12	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	13	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	15	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	17	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	19	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	22	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	27	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	30	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	32	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	7,2	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	8,7	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	10	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	11	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	14	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	17	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	19	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
21	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
25	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
30	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
37	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø240	6,5	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	7,2	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	7,5	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	9,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	12	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	14	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	16	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	17	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	20	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	23	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	29	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	31	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	34	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	7,5	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	9,0	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	11	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	11	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	14	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	17	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	20	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
22	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
26	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
32	M6 (3m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
38	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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	2,1	M8 (5m)	0,37	12	120,79	291	IRCM 73 / 71 M 4b	233 234		57
	2,2	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	2,6	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	2,8	M8 (5m)	0,55	16	86,63	311	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	3,3	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	3,6	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,1	M8 (5m)	0,75	24	58,00	284	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,7	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,7	M8 (5m)	1,1	33	41,85	300	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	6,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	7,6	M8 (5m)	1,5	44	32,10	314	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	9,2	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
10	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72			
Ø120	2,3	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	2,4	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	2,8	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	3,0	M8 (5m)	0,55	16	86,63	311	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	3,6	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,0	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,5	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,1	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	6,2	M8 (5m)	1,1	33	41,85	300	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	7,3	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	8,3	M8 (5m)	1,5	44	32,10	314	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	10	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
11	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72			
Ø130	2,4	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	2,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	3,1	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	3,3	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	3,9	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,3	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,9	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,5	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	6,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	8,0	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	9,0	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	11	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
12	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72			
Ø140	2,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	2,9	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	3,3	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	3,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,2	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,9	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	7,3	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	8,6	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	9,7	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	12	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	13	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b			78





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø150	2,8	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	3,1	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	3,5	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	3,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	4,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,7	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	6,4	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	7,8	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	9,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	10	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	12	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
14	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø160	3,0	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	3,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	3,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,0	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	6,0	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	6,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	8,3	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	9,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	11	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	13	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
15	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø170	3,2	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	3,5	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,0	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,3	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	5,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	6,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	7,2	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	8,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	10	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	12	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	14	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
16	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø180	3,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	3,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,2	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	4,5	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	5,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	6,8	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	7,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	9,3	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	11	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	12	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	15	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
17	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			



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 Diamètre 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
Ø170	4,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	5,1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	5,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	6,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	8,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	9,6	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	11	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	12	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	14	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	17	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	20	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	22	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	24	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	5,3	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	6,4	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	7,5	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	8,0	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	10	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	12	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	14	M7 (4m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
15	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
19	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
22	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
27	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø180	4,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	5,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	5,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	7,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	9,0	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	10	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	12	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	13	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	15	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	18	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	21	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	23	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	25	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	5,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	6,8	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	7,9	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	8,5	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	11	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	13	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	15	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
16	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
20	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
24	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
29	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	5,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	5,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	6,0	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	7,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	9,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	11	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	13	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	14	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	16	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	18	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	23	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	24	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	27	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	6,0	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	7,2	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	8,4	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	8,9	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	11	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	14	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	16	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
17	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
21	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
25	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
30	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø200	5,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	6,0	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	6,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	8,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	10	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	11	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	13	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	14	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	16	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	19	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	24	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	26	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	28	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	6,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	7,5	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	8,8	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	9,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	12	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	14	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	16	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
18	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
22	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
26	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
32	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>					
									kg			
Ø210	5,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	6,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	6,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	8,6	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	11	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	12	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	14	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	15	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	17	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	20	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	25	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	27	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	30	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	6,6	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a					110
	7,9	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	9,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	9,9	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	13	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b					120
	15	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b					128
	17	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b					128
19	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141					
23	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141					
28	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148					
34	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148					
Ø220	5,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	6,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	6,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	9,0	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	11	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	12	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	15	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	16	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	18	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	21	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	26	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	28	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	31	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	6,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a					110
	8,3	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	9,7	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	10	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b					120
	13	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b					120
	16	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b					128
	18	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b					128
20	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141					
24	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141					
29	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148					
35	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148					





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	6,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	6,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	7,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	9,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	12	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	13	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	15	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	17	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	19	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	22	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	27	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	30	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	32	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	7,2	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	8,7	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	10	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	11	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	14	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	17	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	19	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
21	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
25	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
30	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
37	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			
Ø240	6,5	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	7,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	7,5	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	9,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	12	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	14	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	16	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	17	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	20	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	23	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	29	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	31	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	34	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	7,5	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	9,0	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	11	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	11	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	14	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	17	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	20	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
22	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
26	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
32	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
38	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø110	2,1	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234	59
	2,2	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	2,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	2,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,3	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,7	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	5,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	6,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	7,6	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	9,2	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a		72
10	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
Ø120	2,3	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234	59
	2,4	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a		59
	2,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,0	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,6	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,0	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,5	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	5,1	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	6,2	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	7,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	8,3	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	10	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a		72
11	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
Ø130	2,4	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234	59
	2,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,1	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,3	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,9	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	5,5	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	6,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	8,0	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	9,0	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	11	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
12	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
Ø140	2,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	2,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,3	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,5	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	5,3	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	5,9	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	7,3	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	8,6	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	9,7	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	12	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	13	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b		78



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø150	2,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	3,1	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,5	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	3,8	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	5,7	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	6,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	7,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	9,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	10	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	12	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	14	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b		78
Ø160	3,0	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	3,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	3,8	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,0	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	5,3	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	6,0	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	6,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	8,3	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	9,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	11	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
13	M7 (4m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
15	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
Ø170	3,2	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	3,5	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	4,0	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	5,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	5,6	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	6,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	7,2	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	8,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	10	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	12	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	14	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b		86
16	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
Ø180	3,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	3,7	M8 (5m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,2	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,5	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	5,4	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	5,9	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	6,8	M7 (4m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	7,6	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	9,3	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	11	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	12	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	15	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b		86
	17	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b		86



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø170	4,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	5,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	5,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	6,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	8,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	12	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	14	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	17	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	20	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	22	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	24	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	5,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	6,4	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	7,5	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	8,0	M7 (4m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	10	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	12	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	14	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
15	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
19	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
22	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
27	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø180	4,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	5,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	5,7	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	7,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	9,0	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	12	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	13	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	15	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	18	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	21	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	23	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	25	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	5,7	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	6,8	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	7,9	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	8,5	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	11	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	13	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	15	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
16	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
20	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
24	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
29	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø190	5,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	5,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	6,0	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	7,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	9,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	11	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	13	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	14	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	16	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	18	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	23	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	24	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	27	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	6,0	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	7,2	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	8,4	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	8,9	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	11	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	14	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	16	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
17	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
21	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
25	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
30	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			
Ø200	5,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	6,0	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	6,3	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	8,2	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	10	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	11	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	13	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	14	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	16	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	19	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	24	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	26	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	28	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
	6,3	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	7,5	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	8,8	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	9,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	12	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	14	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	16	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
18	M5 (2m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
22	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
26	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
32	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø210	5,7	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238	159
	6,3	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	6,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	8,6	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	12	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	14	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	15	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	17	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	20	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	25	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	27	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	30	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194	
	6,6	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	7,9	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	9,2	M5 (2m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	9,9	M5 (2m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	13	M5 (2m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	15	M5 (2m)	5,5	23	60,30	2163	IRCM 83 / 132 S 4c		141
	17	M5 (2m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
19	M5 (2m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
23	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
28	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	1980	IRCM 83 / 132 M 4c	148		
34	M4 (1Am)	11	51	27,54	1975	IRCM 83 / 160 M 4b	189		
Ø220	5,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238	159
	6,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	6,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	9,0	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	11	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	12	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	15	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	16	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	18	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	21	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	26	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	28	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c	194	
	31	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194	
	6,9	M5 (2m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	8,3	M5 (2m)	3	12	121,71	2381	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	9,7	M5 (2m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	10	M5 (2m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	13	M5 (2m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	16	M5 (2m)	5,5	23	60,30	2163	IRCM 83 / 132 S 4c		141
	18	M5 (2m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
20	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2363	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
24	M4 (1Am)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
29	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	1980	IRCM 83 / 132 M 4c	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg	
Ø230	6,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	6,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	7,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	9,4	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165	
	12	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173	
	13	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173	
	15	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	17	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	19	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	22	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194	
	27	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2232	IRCM 93 / 132 M 4c			194	
	30	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194	
	32	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c			194	
	7,2	M5 (2m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a			237 238	113
	8,7	M5 (2m)	3	12	121,71	2381	IRCM 83 / 100 L 4b				120
	10	M5 (2m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b				120
	11	M5 (2m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b				120
	14	M4 (1Am)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b				128
	17	M4 (1Am)	5,5	23	60,30	2163	IRCM 83 / 132 S 4c				141
	19	M4 (1Am)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c				141
21	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2363	IRCM 83 / 132 M 4b	148				
25	M4 (1Am)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148				
30	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	1980	IRCM 83 / 132 M 4c	148				
37	M3 (1Bm)	11	51	27,54	1975	IRCM 83 / 160 M 4b	189				
Ø240	6,5	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	7,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	7,5	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	9,8	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165	
	12	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173	
	14	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173	
	16	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	17	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	20	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	23	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194	
	29	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2232	IRCM 93 / 132 M 4c			194	
	31	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194	
	34	M8 (5m)	11	45	31,19	2238	IRCM 93 / 160 M 4b			235	
	7,5	M5 (2m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a			237 238	113
	9,0	M4 (1Am)	3	12	121,71	2381	IRCM 83 / 100 L 4b				120
	11	M4 (1Am)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b				120
	11	M4 (1Am)	4	15	92,33	2408	IRCM 83 / 112 M 4b				128
	14	M4 (1Am)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b				128
	17	M4 (1Am)	5,5	23	60,30	2163	IRCM 83 / 132 S 4c				141
	20	M4 (1Am)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c				141
22	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2363	IRCM 83 / 132 M 4b	148				
26	M3 (1Bm)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148				
32	M3 (1Bm)	9,2	42	33,00	1980	IRCM 83 / 132 M 4c	148				



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		
									kg
Ø110	2,1	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	2,2	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	2,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	2,8	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	3,3	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	3,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,1	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	4,7	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	5,7	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	6,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	7,6	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	9,2	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
10	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
Ø120	2,3	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	2,4	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	2,8	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	3,0	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	3,6	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,0	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,5	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	5,1	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	6,2	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	7,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	8,3	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	10	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
11	M8 (5m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
Ø130	2,0	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	2,4	M8 (5m)	0,75	12	121,71	595	IRCM 83 / 80 M 4b		104
	2,9	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	3,1	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	3,9	M8 (5m)	1,1	19	75,61	542	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	4,7	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	5,3	M8 (5m)	1,5	26	54,36	532	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	5,9	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	7,1	M8 (5m)	2,2	35	39,80	571	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	8,6	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	10	M8 (5m)	3	51	27,54	539	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b		233 234
	2,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b	62	
	3,1	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a	66	
	3,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a	66	
	3,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a	66	
	4,3	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a	69	
	4,9	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a	69	
	5,5	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a	72	
	6,7	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a	72	
	8,0	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a	72	
	9,0	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
	11	M7 (4m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
	12	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86	



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		
Ø140	2,2	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	2,6	M8 (5m)	0,75	12	121,71	595	IRCM 83 / 80 M 4b		104
	3,1	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	3,3	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	4,2	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	5,1	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	5,7	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	6,4	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	7,7	M8 (5m)	2,2	35	39,80	571	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	9,2	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	11	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128	
	2,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	2,9	M8 (5m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	3,3	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	3,5	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,2	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	4,6	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	5,3	M7 (4m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	5,9	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	7,3	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	8,6	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	9,7	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
	12	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86	
13	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
Ø150	2,4	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	2,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	3,3	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	3,5	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	4,5	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	5,4	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	6,1	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	6,8	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	8,2	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	9,9	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	12	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128	
	2,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234	66
	3,1	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	3,5	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	3,8	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	4,5	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	4,9	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	5,7	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	6,4	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	7,8	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	9,2	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	10	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
	12	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86	
14	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 Diamètre 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
Ø160	2,5	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236		104
	3,0	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	3,5	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	3,8	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	4,8	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	5,8	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	6,5	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	7,3	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	8,8	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	11	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	13	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	3,0	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a			233 234
	3,3	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a	66		
	3,8	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a	66		
	4,0	M7 (4m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	4,8	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	5,3	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	6,0	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	6,8	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	8,3	M7 (4m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
	9,8	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
	11	M7 (4m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
	13	M6 (3m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
	15	M6 (3m)	5,5	59	23,83	855	IRCM 73 / 132 S 4c	100		
Ø170	2,7	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236		104
	3,2	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	3,7	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	4,0	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	5,1	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	6,1	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	6,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	7,7	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	9,3	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	11	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	14	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	3,2	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a			233 234
	3,5	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a	66		
	4,0	M7 (4m)	1,5	15	96,19	941	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	4,3	M7 (4m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	5,1	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	5,6	M7 (4m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	6,4	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	7,2	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	8,8	M7 (4m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
	10	M6 (3m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
	12	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
	14	M6 (3m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
	16	M6 (3m)	5,5	59	23,83	855	IRCM 73 / 132 S 4c	100		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø180	2,8	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	3,4	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	4,0	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	4,2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	5,4	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	6,5	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	7,3	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	8,2	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	9,9	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	12	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	14	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
	3,4	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	3,7	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	4,2	M6 (3m)	1,5	15	96,19	941	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,5	M6 (3m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	5,4	M6 (3m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	5,9	M6 (3m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	6,8	M6 (3m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	7,6	M6 (3m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	9,3	M6 (3m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b			78
11	M6 (3m)	4	39	35,56	928	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
12	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
15	M6 (3m)	5,5	53	26,29	943	IRCM 73 / 132 S 4c	100			
Ø190	3,0	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	3,6	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	4,2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	4,5	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	5,7	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	6,9	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	7,8	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	8,7	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	10	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	13	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
Ø200	3,1	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	233 234		107
	3,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	4,4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	4,7	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	6,0	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	7,2	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	8,2	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	9,1	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	11	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	13	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
16	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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
Ø230	5,1	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	5,6	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	7,0	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	8,7	M8 (5m)	3	12	120,05	2349	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	9	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	10	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	13	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	14	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	17	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	19	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	6,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	6,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	7,2	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	9,4	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	12	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	13	M8 (5m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	15	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	17	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	19	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	22	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
27	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
30	M7 (4m)	11	41	34,03	2441	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
32	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø240	5,3	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	5,9	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	7,3	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	9,0	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	9,8	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	10,6	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	13,6	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	14,3	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	18,1	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	20,3	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	6,5	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	7,2	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	7,5	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	9,8	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	12	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	14	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	16	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	17	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	20	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	23	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
29	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
31	M7 (4m)	11	41	34,03	2441	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
34	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø250	5,5	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	6,1	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	7,6	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	9,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	10,2	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	11,0	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	14,1	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	14,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	18,8	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	21,2	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	6,8	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	7,5	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	7,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	10	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	13	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	14	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	16	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	18	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	20	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	24	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
30	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
32	M7 (4m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
35	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø260	5,7	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	6,4	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	7,9	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	9,8	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	10,6	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	11,4	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	14,7	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	15,5	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	19,6	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	22,0	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	7,0	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	7,8	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	8,2	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	11	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	13	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	15	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	17	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	19	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	21	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	25	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
31	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
33	M7 (4m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
37	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø270	5,9	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	6,6	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	8,2	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	10,2	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	11,0	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	11,9	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	15,3	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	16,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	20,3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	22,9	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	7,3	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	8,1	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	8,5	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	11	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	14	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	15	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	18	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	19	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	22	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	26	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
32	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
35	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
38	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø280	6,2	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	6,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	8,5	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	10,6	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	11,4	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	12,3	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	15,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	16,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	21,1	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	23,7	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	7,6	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	8,4	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	8,8	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	11	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	14	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	16	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	18	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	20	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	23	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	27	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
33	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
36	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
40	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø290	6,4	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240	277
	7,1	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	8,8	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	10,9	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	11,8	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	12,7	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	16,4	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	17,3	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	21,9	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	24,6	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	7,8	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	8,7	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,1	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	12	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	15	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	16	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	19	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	21	M6 (3m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	24	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	28	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b		235
35	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
37	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
41	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
Ø300	6,6	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	7,3	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	9,1	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	11,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	12,2	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	13,2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	17,0	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	17,9	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	22,6	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	25,4	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	8,1	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	8,9	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	9,4	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	12	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	15	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	17	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	20	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	22	M6 (3m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	24	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	29	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b		235
36	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
39	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
42	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø170	2,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	2,5	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	2,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	3,5	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	4,3	M8 (5m)	1,5	16	87,94	860	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	4,8	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,6	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	6,1	M8 (5m)	2,2	23	61,44	882	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,3	M8 (5m)	3	31	44,75	876	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	10	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	11	M8 (5m)	4	41	34,03	888	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	12	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	2,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	3,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	3,7	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	4,0	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	5,1	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	6,1	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
7,7	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120		
9,3	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
11	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
14	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
Ø180	2,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	2,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	2,8	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	3,7	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	4,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,1	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,9	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	6,5	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,3	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	11	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	12	M8 (5m)	4	41	34,03	888	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	13	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	2,8	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	3,4	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	4,0	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	4,2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	5,4	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	6,5	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	7,3	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
8,2	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120		
9,9	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
12	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
14	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	2,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	2,8	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	3,0	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	3,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	4,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,4	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	6,3	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	6,9	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,8	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	11	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	12	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	13	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	3,0	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	3,6	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	4,2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	4,5	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	5,7	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	6,9	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	7,8	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
8,7	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120		
10	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
13	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
15	M7 (4m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
Ø200	2,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	3,0	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	3,1	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	4,1	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	5,0	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,7	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	6,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	8,2	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	9,7	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	12	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	13	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	14	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	3,1	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	3,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	4,4	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,7	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	6,0	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	7,2	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	8,2	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
9,1	M8 (5m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
11	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
13	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
16	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø210	2,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	3,1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	3,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	4,3	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	5,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	5,9	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	6,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	7,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	8,6	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	10	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	13	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	14	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	15	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,3	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	4,0	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	4,6	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	4,9	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	6,3	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	7,6	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	8,6	M7 (4m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
9,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
12	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
14	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
17	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø220	3,0	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	3,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	3,5	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	4,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	5,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	6,2	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	7,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	7,9	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	9,0	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	11	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	13	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	14	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	16	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,5	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	4,1	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	4,8	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	5,2	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	6,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	7,9	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	9,0	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
10	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
12	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
15	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
18	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	3,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	3,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	3,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	4,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	5,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	6,5	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	7,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	8,3	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	9,4	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	11	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	14	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	15	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	16	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	3,6	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	4,3	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	5,1	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	5,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	6,9	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	8,3	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	9,4	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	10	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	13	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c			141
15	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
18	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø240	3,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	3,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	3,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	4,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	6,0	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	6,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	7,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	8,7	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	9,8	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	12	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	14	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	15	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	17	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	3,8	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	4,5	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	5,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	5,7	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	7,2	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	8,7	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	9,8	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	11	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	13	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c			141
16	M6 (3m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
19	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø110	1,0	M8 (5m)	0,37	12	120,79	291	IRCM 73 / 71 M 4b	233 234		57
	1,1	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,3	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,4	M8 (5m)	0,55	16	86,63	311	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,6	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,8	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,1	M8 (5m)	0,75	24	58,00	284	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,8	M8 (5m)	1,1	33	41,85	300	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,4	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,8	M8 (5m)	1,5	44	32,10	314	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,6	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
Ø120	5,1	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	1,1	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	1,2	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,4	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,5	M8 (5m)	0,55	16	86,63	311	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,8	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,0	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,5	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,1	M8 (5m)	1,1	33	41,85	300	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,1	M8 (5m)	1,5	44	32,10	314	IRCM 73 / 90 L 4a			69
5,0	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a	72			
Ø130	5,6	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	1,2	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	1,3	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,5	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,6	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,9	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,1	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,4	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,8	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,4	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,0	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
5,4	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a	72			
Ø140	6,0	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	1,3	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	1,4	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,1	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,6	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,0	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,6	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,3	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
5,8	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a	72			
6,5	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø150	1,4	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	1,5	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,9	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,5	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,8	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,2	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,9	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,6	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	5,2	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	6,2	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
6,9	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø160	1,5	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	1,6	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,0	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,6	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,0	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,1	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,9	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	5,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	6,7	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
7,4	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø170	1,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	1,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,0	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,1	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,8	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,2	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	5,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	5,9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	7,1	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
7,9	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø180	1,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	1,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,1	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	2,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,7	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,0	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,7	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	5,5	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	6,2	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	7,5	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
8,3	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø270	5,9	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	6,6	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	8,2	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	10,2	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	11,0	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	11,9	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	15,3	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	16,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	20,3	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	22,9	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	7,3	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	8,1	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	8,5	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	11	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	14	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	15	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	18	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	19	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	22	M6 (3m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	26	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
32	M5 (2m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
35	M5 (2m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
38	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
Ø280	6,2	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	6,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	8,5	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	10,6	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	11,4	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	12,3	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	15,8	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	16,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	21,1	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	23,7	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	7,6	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	8,4	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	8,8	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	11	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	14	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	16	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	18	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	20	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	23	M6 (3m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	27	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
33	M5 (2m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
36	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
40	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302		





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø290	6,4	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	7,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	8,8	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	10,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	11,8	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	12,7	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	16,4	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	17,3	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	21,9	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	24,6	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b	354	
	7,8	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	8,7	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	9,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	12	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	15	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	16	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	19	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	21	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	24	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	28	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	35	M5 (2m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a		255
37	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
41	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
Ø300	6,6	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	7,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	9,1	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	11,3	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	12,2	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	13,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	17,0	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	17,9	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	22,6	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	25,4	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b	354	
	8,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	8,9	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	9,4	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	12	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	15	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	17	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	20	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	22	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	24	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	29	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	36	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b		302
39	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
42	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø310	6,8	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240		284
	7,6	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	9,4	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	11,7	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	12,7	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	13,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	17,5	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	18,5	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	23,4	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	26,3	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	8,4	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173
	9,2	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	9,7	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	13	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	16	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	18	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	20	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	22	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	25	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	30	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
37	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
40	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
44	M4 (1Am)	22	45	31,19	4475	IRCM 93 / 180 L 4b	317			
Ø320	7,0	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292
	7,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	9,7	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	12,1	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	13,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	14,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	18,1	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	19,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	24,1	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	27,1	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	8,6	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173
	9,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	10	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	13	M6 (3m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	16	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	18	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	21	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	23	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	26	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a			255
	31	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø330	7,3	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	8,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	10,1	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	12,4	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	13,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	14,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	18,7	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	19,7	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	24,9	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	28,0	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	8,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	10	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	10	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	13	M6 (3m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	17	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	19	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	22	M5 (2m)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	24	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	27	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	32	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
Ø340	7,5	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	8,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	10,4	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	12,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	13,9	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	14,9	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	19,2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	20,3	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	25,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	28,8	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	9,2	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	10	M7 (4m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	11	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	14	M6 (3m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	17	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	19	M6 (3m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	22	M6 (3m)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	25	M6 (3m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	28	M5 (2m)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	33	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
Ø360	7,9	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	8,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	11,0	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	13,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	14,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	15,8	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	20,3	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	21,5	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	27,1	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	30,5	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374



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 Diamètre 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	8,4	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	9,3	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	11,6	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	14,3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	15,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	16,7	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	21,5	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	22,7	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	28,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
32,2	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø400	8,8	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	9,8	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	12,2	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	15,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	16,3	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	17,6	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	22,6	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	23,9	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	30,1	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
33,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø420	9,2	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	10,3	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	12,8	M8 (5m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	15,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	17,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	18,5	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	23,7	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	25,1	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	31,7	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
35,6	M8 (5m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø170	2,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	2,5	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	2,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	3,5	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	4,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	4,8	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	5,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	6,1	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	8,3	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	10	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	11	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	12	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	2,7	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	3,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	3,7	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	4,0	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	5,1	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	6,1	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	6,9	M7 (4m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
7,7	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
9,3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
11	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
14	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø180	2,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	2,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	3,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	4,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	5,1	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	5,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	6,5	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	7,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	8,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	11	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	12	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	13	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	2,8	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	3,4	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	4,0	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	4,2	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	5,4	M8 (5m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	6,5	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	7,3	M8 (5m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
8,2	M8 (5m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
9,9	M8 (5m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
12	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
14	M8 (5m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	2,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	2,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	3,0	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	3,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	4,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,9	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,8	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	9,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	11	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	12	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	13	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	3,0	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	3,6	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,5	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	5,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,9	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	7,8	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
8,7	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
10	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
13	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
15	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø200	2,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	3,0	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	3,1	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	4,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,0	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	8,2	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	9,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	12	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	13	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	14	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	3,1	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	3,8	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,4	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,7	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	6,0	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	7,2	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	8,2	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
9,1	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
11	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
13	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
16	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		
									kg
Ø210	2,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	3,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	3,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	4,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,9	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	8,6	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	10	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	13	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	14	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	15	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	3,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	4,0	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,6	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,9	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	6,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	7,6	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	8,6	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
9,6	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
12	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
14	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
17	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø220	3,0	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	3,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	3,5	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	4,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	7,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	9,0	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	11	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	13	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	14	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	16	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	3,5	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	4,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,8	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	5,2	M7 (4m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	7,9	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	9,0	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
10	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
12	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
15	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
18	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø230	3,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	3,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	3,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	4,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	5,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,5	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	8,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	9,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	11	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	14	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	15	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	16	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	3,6	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	4,3	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	5,1	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	5,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,9	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	8,3	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	9,4	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
10	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
13	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
15	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
18	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		
Ø240	3,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	3,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	3,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	4,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	6,0	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	6,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	7,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	8,7	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	9,8	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	12	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	14	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	15	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	17	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	3,8	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	4,5	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	5,3	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,7	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	7,2	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	8,7	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	9,8	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
11	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
13	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
16	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
19	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø110	1,0	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	1,1	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,3	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,4	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,6	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,8	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,8	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,4	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	4,6	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
5,1	M8 (5m)	2,2	59	23,83	342	IRCM 73 / 100 L 4a	72			
Ø120	1,1	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	1,2	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	1,4	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,5	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,0	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,5	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	3,1	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	4,1	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	5,0	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
5,6	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø130	1,2	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	1,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,5	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,6	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,1	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,4	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,4	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	4,0	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	4,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	5,4	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
6,0	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø140	1,3	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	1,4	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,8	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,0	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,6	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	4,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	4,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	5,8	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
6,5	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		
									kg
Ø150	1,4	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	1,5	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	1,8	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,5	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,8	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,2	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,9	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	4,6	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	5,2	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	6,2	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
6,9	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
Ø160	1,5	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	1,6	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	1,9	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,0	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,6	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,0	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	4,1	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	4,9	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	5,5	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	6,7	M7 (4m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
7,4	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
Ø170	1,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	1,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	2,0	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,8	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,2	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,6	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	4,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	5,2	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	5,9	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	7,1	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b		86
7,9	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
Ø180	1,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	1,8	M8 (5m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,1	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,3	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,7	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,0	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,4	M7 (4m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,8	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	4,7	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	5,5	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	6,2	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	7,5	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b		86
8,3	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø270	5,9	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292
	6,6	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	8,2	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	10,2	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	11,0	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	11,9	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	15,3	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	16,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	20,3	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	22,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	7,3	M5 (2m)	5,5	8,6	162,83	5840	IRCM 93 / 132 S 4c	237 238		187
	8,1	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,5	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	11	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	14	M4 (1Am)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	15	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	18	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	19	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	22	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a			255
	26	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
Ø280	6,2	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292
	6,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	8,5	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	10,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	11,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	12,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	15,8	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	16,7	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	21,1	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	23,7	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	7,6	M5 (2m)	5,5	8,6	162,83	5840	IRCM 93 / 132 S 4c	237 238		187
	8,4	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,8	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	11	M4 (1Am)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	14	M4 (1Am)	9,2	16	87,94	5276	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	16	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	18	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	20	M4 (1Am)	15	23	61,44	6010	IRCM 93 / 160 L 4a			255
	23	M3 (1Bm)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a			255
	Ø290	6,4	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244			IRCM 103 / 112 M 4b
7,1		M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b	292		
8,8		M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c	305		
10,9		M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b	312		
11,8		M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b	312		
12,7		M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b	312		
16,4		M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c	312		
17,3		M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b	354		
21,9		M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
24,6		M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		



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 Diamètre 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	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	7,3	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	9,1	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	11,3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	12,2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	13,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	17,0	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	17,9	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	22,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
25,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø310	6,8	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	7,6	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	9,4	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	11,7	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	12,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	13,6	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	17,5	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	18,5	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	23,4	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
26,3	M7 (4m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø320	7,0	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	7,8	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	9,7	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	12,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	13,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	14,1	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	18,1	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	19,1	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	24,1	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
27,1	M7 (4m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø330	7,3	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	8,1	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	10,1	M8 (5m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	12,4	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	13,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	14,5	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	18,7	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	19,7	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	24,9	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
28,0	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421		
Ø340	7,5	M8 (5m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305
	8,3	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	10,4	M8 (5m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	12,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	13,9	M8 (5m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	14,9	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	19,2	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	20,3	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	25,6	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
28,8	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø360	7,9	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305
	8,8	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	11,0	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	13,6	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	14,7	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	15,8	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	20,3	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	21,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	27,1	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	30,5	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b		421
Ø380	8,4	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305
	9,3	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	11,6	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	14,3	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	15,5	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	16,7	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	21,5	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	22,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	28,6	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b		421
	32,2	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b		421





Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø170	2,3	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	2,5	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	2,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	3,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	4,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	6,1	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	6,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	8,3	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	10	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	11	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	12	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	2,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	3,2	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,7	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,0	M7 (4m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,1	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,1	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	6,9	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
7,7	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
9,3	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
11	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
14	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø180	2,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	2,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	2,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	3,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	4,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,1	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	6,5	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	7,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	8,8	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	11	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	12	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	13	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	2,8	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	3,4	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,0	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,2	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,4	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,5	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	7,3	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
8,2	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
9,9	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
12	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø190	2,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	2,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,0	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	4,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	5,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	6,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	7,8	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	9,2	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	11	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	12	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	13	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	3,0	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	3,6	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	4,2	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,5	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	5,7	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	6,9	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	7,8	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
8,7	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
10	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
13	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
15	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			
Ø200	2,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	3,0	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,1	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	4,1	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	5,0	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	5,7	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	7,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	8,2	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	9,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	12	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	13	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	14	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
	3,1	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	3,8	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	4,4	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,7	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	6,0	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	7,2	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	8,2	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
9,1	M5 (2m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
11	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
13	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
16	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø210	2,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238	159
	3,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	3,3	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	4,3	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,9	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	6,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	7,6	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	8,6	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	10	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	13	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	14	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	15	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194	
	3,3	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	4,0	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,6	M5 (2m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,9	M5 (2m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,3	M5 (2m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	7,6	M5 (2m)	5,5	23	60,30	2163	IRCM 83 / 132 S 4c		141
	8,6	M5 (2m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
9,6	M5 (2m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
12	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
14	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	1980	IRCM 83 / 132 M 4c	148		
17	M4 (1Am)	11	51	27,54	1975	IRCM 83 / 160 M 4b	189		
Ø220	3,0	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238	159
	3,3	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	3,5	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	4,5	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	5,5	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	6,2	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	7,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	7,9	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	9,0	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	11	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	13	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	14	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c	194	
	16	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194	
	3,5	M5 (2m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	4,1	M5 (2m)	3	12	121,71	2381	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,8	M5 (2m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,2	M5 (2m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,6	M5 (2m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	7,9	M5 (2m)	5,5	23	60,30	2163	IRCM 83 / 132 S 4c		141
	9,0	M5 (2m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
10	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2363	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
12	M4 (1Am)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
15	M4 (1Am)	9,2	42	33,00	1980	IRCM 83 / 132 M 4c	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	3,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	3,4	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	4,7	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	5,8	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,5	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	7,6	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,3	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	9,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	11	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	14	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2232	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
	15	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
	16	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
	3,6	M5 (2m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	4,3	M5 (2m)	3	12	121,71	2381	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	5,1	M5 (2m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	5,4	M5 (2m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	6,9	M4 (1Am)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	8,3	M4 (1Am)	5,5	23	60,30	2163	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	9,4	M4 (1Am)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
10	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2363	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
13	M3 (1Bm)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
15	M3 (1Bm)	9,2	42	33,00	1980	IRCM 83 / 132 M 4c	148			
Ø240	3,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	3,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	4,9	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	6,0	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,8	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	7,9	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,7	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	9,8	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	12	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	14	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2232	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
	15	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
	17	M8 (5m)	11	45	31,19	2238	IRCM 93 / 160 M 4b	235		
	3,8	M5 (2m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	4,5	M4 (1Am)	3	12	121,71	2381	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	5,3	M4 (1Am)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	5,7	M4 (1Am)	4	15	92,33	2408	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	7,2	M4 (1Am)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	8,7	M4 (1Am)	5,5	23	60,30	2163	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	9,8	M4 (1Am)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
11	M4 (1Am)	7,5	29	48,31	2363	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
13	M4 (1Am)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
16	M3 (1Bm)	9,2	42	33,00	1980	IRCM 83 / 132 M 4c	148			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø110	1,0	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	1,1	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	1,3	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	1,4	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,6	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,8	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,1	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,3	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	3,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	3,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	4,6	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
Ø120	5,1	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
	1,1	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	1,2	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	1,4	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,5	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,0	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,3	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,5	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,1	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	3,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	4,1	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
5,0	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
Ø130	5,6	M8 (5m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86	
	1,0	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	1,2	M8 (5m)	0,75	12	121,71	595	IRCM 83 / 80 M 4b		104
	1,4	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,5	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,9	M8 (5m)	1,1	19	75,61	542	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	2,3	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,7	M8 (5m)	1,5	26	54,36	532	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	3,0	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,6	M8 (5m)	2,2	35	39,80	571	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,3	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,2	M8 (5m)	3	51	27,54	539	IRCM 83 / 100 L 4b		120
Ø130	1,2	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b		233 234
	1,3	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b	62	
	1,5	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a	66	
	1,6	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a	66	
	1,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a	66	
	2,1	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a	69	
	2,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a	69	
	2,8	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a	72	
	3,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a	72	
	4,0	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a	72	
	4,5	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
	5,4	M7 (4m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
6,0	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø140	1,1	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236		104
	1,3	M8 (5m)	0,75	12	121,71	595	IRCM 83 / 80 M 4b			104
	1,5	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,6	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	2,1	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,5	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,2	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,8	M8 (5m)	2,2	35	39,80	571	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	4,6	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	5,6	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
	1,3	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	1,4	M8 (5m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,6	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,8	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,1	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,3	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,6	M7 (4m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	3,0	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,6	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
4,3	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
4,8	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
5,8	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
6,5	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
Ø150	1,2	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236		104
	1,4	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,6	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,8	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	2,2	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,7	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	3,1	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,4	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	4,1	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,9	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	6,0	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
	1,4	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	1,5	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,8	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,9	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	2,2	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,5	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,8	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,2	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,9	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
4,6	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
5,2	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
6,2	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
6,9	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 Diamètre 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
Ø160	1,3	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	1,5	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,8	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,9	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	2,4	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,9	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,3	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,6	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,4	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,3	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,4	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128	
	1,5	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234	66
	1,6	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,9	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,0	M7 (4m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,4	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,6	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,0	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	3,4	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	4,1	M7 (4m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b		78
4,9	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
5,5	M7 (4m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
6,7	M6 (3m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
7,4	M6 (3m)	5,5	59	23,83	855	IRCM 73 / 132 S 4c	100		
Ø170	1,3	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	1,6	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,9	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	2,0	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,5	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	3,1	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,5	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,9	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,7	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,6	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	6,8	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128	
	1,6	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234	66
	1,7	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,0	M7 (4m)	1,5	15	96,19	941	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,1	M7 (4m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,5	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,8	M7 (4m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	3,2	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	3,6	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	4,4	M7 (4m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b		78
5,2	M6 (3m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
5,9	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
7,1	M6 (3m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
7,9	M6 (3m)	5,5	59	23,83	855	IRCM 73 / 132 S 4c	100		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø180	1,4	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	1,7	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	2,0	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	2,1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,7	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	3,2	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,7	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,1	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,9	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,9	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	7,2	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128	
	1,7	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234	66
	1,8	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	2,1	M6 (3m)	1,5	15	96,19	941	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,3	M6 (3m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	2,7	M6 (3m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	3,0	M6 (3m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	3,4	M6 (3m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	3,8	M6 (3m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	4,7	M6 (3m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b		78
5,5	M6 (3m)	4	39	35,56	928	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
6,2	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
7,5	M6 (3m)	5,5	53	26,29	943	IRCM 73 / 132 S 4c	100		
Ø190	1,5	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	1,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	2,1	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,8	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,4	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,3	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,2	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,3	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b		128
7,6	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
Ø200	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	1,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	2,2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,4	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	3,0	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,6	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,1	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,6	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,5	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	6,6	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b		128
8,0	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
Ø210	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	2,0	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	2,3	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,5	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	3,1	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,8	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,3	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,8	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,8	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	6,9	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b		128
8,4	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø220	1,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	2,1	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,6	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	3,3	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,0	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,5	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,0	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,0	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	7,3	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b		128
Ø230	8,8	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141	
	1,8	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	2,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,5	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,7	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	3,4	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,2	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,7	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,2	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	6,3	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b		128
7,6	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
Ø240	9,2	M7 (4m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141	
	1,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	2,3	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,6	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,8	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,6	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	4,3	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,9	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,5	M8 (5m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	6,6	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b		128
7,9	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
9,6	M7 (4m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø280	6,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	7,6	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	8,8	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	11	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	11	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	13	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c		242	396
	15	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b		242	437
	17	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	19	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	22	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	24	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	27	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	6,2	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	305	
	6,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		240	305
	8,5	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	10,6	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	11,4	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	12,3	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		240	312
	15,8	M7 (4m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	16,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
21,1	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
23,7	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø290	6,5	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	7,9	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	9,1	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	11	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	12	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	14	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		242	437
	15	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	17	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	20	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	23	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	25	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	28	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	6,4	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	305	
	7,1	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		240	305
	8,8	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	10,9	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	11,8	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		240	312
	12,7	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	16,4	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	17,3	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
21,9	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
24,6	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø300	6,7	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	8,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	9,4	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	11	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	12	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	14	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	16	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	18	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	21	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	24	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	25	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	29	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	6,6	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	7,3	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	9,1	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	11,3	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	12,2	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	13,2	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	17,0	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	17,9	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
22,6	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
25,4	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø310	6,8	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	7,6	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	9,4	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	11,7	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	12,7	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	13,6	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	17,5	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	18,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	23,4	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
	26,3	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
Ø320	7,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241 242	389	
	8,7	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	10	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	12	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	13	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	15	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	17	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	19	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	22	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	25	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	27	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	31	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	7,0	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	7,8	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	9,7	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	12,1	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	13,1	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	14,1	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	18,1	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	19,1	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
24,1	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
27,1	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg		
Ø330	7,3	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240		305		
	8,1	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	10,1	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	12,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312		
	13,5	M7 (4m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			354		
	14,5	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b			354		
	18,7	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374		
	19,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374		
	24,9	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b			421		
28,0	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436					
Ø340	7,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241 242		389		
	9,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396		
	11	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396		
	13	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396		
	14	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437		
	16	M8 (5m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	18	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	20	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	23	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504		
	27	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504		
	29	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b			519		
	33	M8 (5m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c			543		
	7,5	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c			239 240		305
	8,3	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b					312
	10,4	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b					312
12,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c	312					
13,9	M7 (4m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b	354					
14,9	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b	354					
19,2	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a	374					
20,3	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a	374					
25,6	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421					
28,8	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436					
Ø360	8,0	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242		396		
	9,8	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396		
	11	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396		
	14	M8 (5m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437		
	15	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437		
	17	M8 (5m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	19	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	21	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	25	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504		
	28	M8 (5m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519		
	31	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b			519		
	35	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c			543		
	7,9	M6 (3m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c			239 240		305
	8,8	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b					312
	11,0	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c					312
	13,6	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b					354
	14,7	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b					354
	15,8	M6 (3m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b					354
	20,3	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a					374
	21,5	M6 (3m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a					374
	27,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b					436
30,5	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436					



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø380	8,5	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396
	10	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	12	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	14	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	16	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	18	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	20	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	23	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	26	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	30	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	32	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543	
	37	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543	
	8,4	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312
	9,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	11,6	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	14,3	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	15,5	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	16,7	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	21,5	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	22,7	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421
28,6	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436		
32,2	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459		
Ø400	8,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396
	11	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	13	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	15	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	16	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	19	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	21	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	24	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	28	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	31	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	34	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543	
	39	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543	
	8,8	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312
	9,8	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	12,2	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	15,1	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	16,3	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	17,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	22,6	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b		421
	23,9	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421
30,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436		
33,9	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø420	9,4	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	11	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	13	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	16	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	17	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	20	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	22	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	25	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	29	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	33	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	36	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	41	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	9,2	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	10,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	12,8	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	15,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	17,1	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	18,5	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	23,7	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	25,1	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421
31,7	M5 (2m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
35,6	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø440	10	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	12	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	14	M7 (4m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	17	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	18	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	21	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	23	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	26	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	30	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	35	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	37	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	43	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
Ø450	10	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	12	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	14	M7 (4m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	17	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	18	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	21	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	24	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	27	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	31	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	35	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	38	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	44	M7 (4m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	2,5	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	2,8	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	3,5	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	4,3	M8 (5m)	3	12	120,05	2349	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	4,7	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,1	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	6,5	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	6,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	8,7	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	9,7	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	3,4	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,6	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,7	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,8	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,5	M8 (5m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,6	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	9,4	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	11	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
14	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
15	M7 (4m)	11	41	34,03	2441	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
16	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø240	2,6	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	2,9	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	3,7	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	4,5	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	4,9	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,3	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	6,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	7,2	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	9,0	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	10,2	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,2	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	3,6	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,8	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,9	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,0	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	6,8	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,9	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,7	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	9,8	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	12	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
14	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
15	M7 (4m)	11	41	34,03	2441	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
17	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø250	2,7	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	3,1	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	3,8	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	4,7	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,1	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,5	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	7,1	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	7,5	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	9,4	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	10,6	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,4	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	3,7	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	5,1	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,1	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,2	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	9,0	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	10	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	12	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
15	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
16	M7 (4m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
18	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø260	2,9	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	3,2	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	4,0	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	4,9	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,3	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,7	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	7,3	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	7,8	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	9,8	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	11,0	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,5	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	3,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,1	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	5,3	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,5	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,3	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,6	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	9,4	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	11	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	13	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
16	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
17	M7 (4m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
18	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø270	3,0	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	3,3	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	4,1	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	5,1	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,5	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,9	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	7,6	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	8,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	10,2	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	11,4	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,6	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	4,0	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,2	M7 (4m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	5,5	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,8	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,6	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,9	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	9,7	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	11	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	13	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
16	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
17	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
19	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø280	3,1	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	3,4	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	4,3	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	5,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,7	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	6,2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	7,9	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	8,4	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	10,6	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	11,9	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,8	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	4,2	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,4	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,7	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	7,0	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,9	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	9,2	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	10	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	11	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	14	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
17	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
18	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
20	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø290	3,2	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239	240	277
	3,6	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	4,4	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,5	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,9	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	6,4	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	8,2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	8,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	10,9	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	12,3	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,9	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237	238	165
	4,3	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,6	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,9	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,2	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	9,6	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	10	M6 (3m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	12	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	14	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
17	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
19	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
20	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø300	3,3	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239	240	284
	3,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	4,6	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	5,7	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	6,1	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	6,6	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	8,5	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	8,9	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	11,3	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	12,7	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	4,1	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237	238	165
	4,5	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,7	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,1	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,5	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	8,5	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	9,9	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	11	M6 (3m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	12	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	15	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
18	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
19	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
21	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø170	1,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	1,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	1,3	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	1,7	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,1	M8 (5m)	1,5	16	87,94	860	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,4	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,8	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,1	M8 (5m)	2,2	23	61,44	882	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,5	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,1	M8 (5m)	3	31	44,75	876	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	5,1	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	5,5	M8 (5m)	4	41	34,03	888	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	6,0	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	1,3	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	1,6	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,9	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,0	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,5	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,1	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,5	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
3,9	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120			
4,7	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
5,6	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
6,8	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
Ø180	1,2	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	1,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	1,4	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	1,8	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,5	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,0	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,7	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,4	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	5,8	M8 (5m)	4	41	34,03	888	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	6,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	1,4	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	1,7	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,0	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,7	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,2	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,7	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
4,1	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120			
4,9	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
5,9	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
7,2	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	1,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	1,4	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	1,5	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	1,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	2,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,7	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	3,1	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	3,4	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	5,7	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	6,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	6,7	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	1,5	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	1,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,1	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,2	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,8	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,4	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,9	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,3	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	5,2	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b		128
6,3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
7,6	M7 (4m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
Ø200	1,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	1,5	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	2,0	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	2,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,8	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	3,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,1	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	4,9	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	6,0	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	6,4	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	7,1	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	1,9	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,2	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,4	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,0	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,6	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,1	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,6	M8 (5m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	5,5	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b		128
6,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
8,0	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



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 Diamètre 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
Ø210	1,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	1,6	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,1	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,6	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,0	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,5	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,8	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,3	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	5,1	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	6,8	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	7,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	2,0	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,3	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,5	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,1	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,8	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,3	M7 (4m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
4,8	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
5,8	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
6,9	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
8,4	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø220	1,5	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,1	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,0	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,5	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	7,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	7,8	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	1,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	2,1	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,4	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,6	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,0	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,5	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
5,0	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
6,0	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
7,3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
8,8	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	1,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	1,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,9	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,8	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	6,9	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	7,4	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	8,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,8	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	2,2	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,5	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,7	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,4	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,2	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,7	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	5,2	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	6,3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c			141
7,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
9,2	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø240	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	1,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,0	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,0	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,3	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,8	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,2	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	7,7	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	8,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	2,3	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,6	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,8	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,3	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,9	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	5,5	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	6,6	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c			141
7,9	M6 (3m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
9,6	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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	0,7	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,6	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,9	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,1	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
Ø120	0,8	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,5	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,1	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,3	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
Ø130	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,1	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,2	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,0	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,6	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
Ø140	0,9	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	1,0	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,1	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,5	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,8	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,0	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,9	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,2	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,9	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
4,3	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø150	0,9	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	1,0	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,2	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,5	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,6	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,9	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,1	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,6	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,1	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,5	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	4,2	M7 (4m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	4,6	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b			86
Ø160	1,0	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	1,1	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,3	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,6	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,8	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,0	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,3	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,3	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,7	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	4,4	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b			86
	4,9	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b			86
Ø170	1,1	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	1,2	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,7	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,9	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,1	M7 (4m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,4	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,9	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,5	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,9	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	4,7	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b			86
	5,2	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b			86
Ø180	1,1	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	1,2	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,5	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,8	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,0	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,3	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,5	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,1	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,7	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	4,1	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	5,0	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b			86
	5,6	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b			86



D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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	291	IRCM 73 / 71 M 4b	233 234		57
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,6	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,7	M8 (5m)	0,55	16	86,63	311	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,8	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	0,75	24	58,00	284	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,2	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,1	33	41,85	300	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,9	M8 (5m)	1,5	44	32,10	314	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,3	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
Ø120	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,7	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,8	M8 (5m)	0,55	16	86,63	311	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,9	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,6	M8 (5m)	1,1	33	41,85	300	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,8	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,1	M8 (5m)	1,5	44	32,10	314	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,5	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
Ø130	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,8	M8 (5m)	0,55	15	96,19	345	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,1	M8 (5m)	0,75	21	65,25	319	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,2	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,0	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,2	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,7	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
Ø140	0,7	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,7	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,5	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,8	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,1	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,4	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,9	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
3,2	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø150	0,7	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,8	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,6	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,9	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,6	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,1	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,5	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b			78
Ø160	0,8	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,5	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,1	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,8	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,3	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,7	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b			78
Ø170	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,1	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,8	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,2	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,6	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,5	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,9	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b			78
Ø180	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,1	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,5	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,7	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,9	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,3	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,1	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,7	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	4,2	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b			78



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø300	6,7	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	8,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	9,4	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	11	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	12	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	14	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	16	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	18	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	21	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	24	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	25	M7 (4m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	29	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	6,6	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	7,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	9,1	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	11,3	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	12,2	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	13,2	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	17,0	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	17,9	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421
22,6	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
25,4	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
6,8	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312	
7,6	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
9,4	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
11,7	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
12,7	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
13,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
17,5	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
18,5	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
23,4	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b			436	
26,3	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c			459	
7,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396	
8,7	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
10	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
12	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
13	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
15	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
17	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
19	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
22	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
25	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
27	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
31	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
7,0	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312	
7,8	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
9,7	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
12,1	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
13,1	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
14,1	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
18,1	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
19,1	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
24,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b			436	
27,1	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c			459	



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg		
Ø330	7,3	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240		312		
	8,1	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	10,1	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312		
	12,4	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354		
	13,5	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374		
	14,5	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374		
	18,7	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421		
	19,7	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421		
	24,9	M5 (2m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b			436		
28,0	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459					
Ø340	7,6	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242		396		
	9,3	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396		
	11	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396		
	13	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	14	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	16	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	18	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504		
	20	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504		
	23	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519		
	27	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543		
	29	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c			543		
	33	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c			543		
	7,5	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b			239 240		312
	8,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b					312
	10,4	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c					312
12,8	M6 (3m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a	374					
13,9	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a	374					
14,9	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a	374					
19,2	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b	421					
20,3	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b	421					
25,6	M5 (2m)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459					
28,8	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459					
Ø360	8,0	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242		396		
	9,8	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396		
	11	M7 (4m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437		
	14	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	15	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	17	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	19	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504		
	21	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504		
	25	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519		
	28	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543		
	31	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c			543		
	35	M7 (4m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a			682		
	7,9	M5 (2m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b			239 240		312
	8,8	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c					312
	11,0	M5 (2m)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b					354
	13,6	M5 (2m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a					374
	14,7	M5 (2m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a					374
	15,8	M5 (2m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a					374
	20,3	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b					421
	21,5	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b					421
27,1	M5 (2m)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459					
30,5	M4 (1Am)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459					



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 Diamètre 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	8,5	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396
	10	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	12	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	14	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	16	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	18	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	20	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	23	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	26	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	30	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	32	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	37	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	8,4	M5 (2m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239		312
	9,3	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	11,6	M5 (2m)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	14,3	M5 (2m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	15,5	M5 (2m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	16,7	M5 (2m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	21,5	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	22,7	M5 (2m)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436
28,6	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
32,2	M4 (1Am)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø400	8,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241		396
	11	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	13	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	15	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	16	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	19	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	21	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	24	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	28	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	31	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	34	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	39	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	8,8	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239		312
	9,8	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	12,2	M4 (1Am)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	15,1	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	16,3	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	17,6	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	22,6	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b			436
	23,9	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436
30,1	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
33,9	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø420	9,4	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	396	
	11	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	13	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	16	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	17	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	20	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	22	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		242	519
	25	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	29	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	33	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	36	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	41	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	9,2	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239	312	
	10,3	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	12,8	M4 (1Am)	15	10	144,67	14152	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	15,8	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	17,1	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	18,5	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b		240	421
	23,7	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b		436	
	25,1	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b		436	
31,7	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
35,6	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12622	IRCM 103 / 225 S 4a	598			
Ø440	9,8	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	396	
	12	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	14	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	17	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	18	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	21	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		242	504
	23	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	26	M6 (3m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	30	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	35	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	37	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682	
	43	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a		682	



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		
Ø270	3,6	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	4,0	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,2	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	5,5	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	6,8	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	7,6	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	8,9	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	9,7	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	11	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	13	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	16	M5 (2m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	17	M5 (2m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a		255
Ø280	19	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302	
	3,8	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	4,2	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,4	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	5,7	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	7,0	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	7,9	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	9,2	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	10	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	11	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	14	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	17	M5 (2m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a		255
Ø290	18	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b		302
	20	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302	
	3,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	4,3	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,6	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	5,9	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	7,3	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	8,2	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	9,6	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	10	M5 (2m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	12	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	14	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
17	M4 (1Am)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
Ø300	19	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b		302
	20	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302	
	4,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	4,5	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,7	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	6,1	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	7,5	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	8,5	M5 (2m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	9,9	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	11	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	12	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	15	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
18	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
19	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
21	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø310	4,2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	4,6	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,9	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	6,3	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	7,8	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	8,8	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	10	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	11	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	13	M4 (1Am)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	15	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	18	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b		302
	20	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b		302
22	M4 (1Am)	22	45	31,19	4475	IRCM 93 / 180 L 4b	317		
Ø320	4,3	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	4,8	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	5,0	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	6,5	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	8,0	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	9,0	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	11	M4 (1Am)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	12	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	13	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	16	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
19	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
Ø330	4,5	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	4,9	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	5,2	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	6,7	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	8,3	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	9,3	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	11	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	12	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	13	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	16	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
20	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
Ø340	4,6	M5 (2m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	5,1	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	5,3	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	6,9	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	8,5	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	9,6	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	11	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	12	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	14	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	17	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255



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 Diamètre 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
Ø170	1,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	1,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,7	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,4	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,8	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,1	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,5	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,1	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	5,5	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	6,0	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,6	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,9	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,0	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,5	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,1	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,5	M7 (4m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
3,9	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
4,7	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
5,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
6,8	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø180	1,2	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,4	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,5	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,0	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	5,8	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	6,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	1,4	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,7	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,0	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,1	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,2	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,7	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
4,1	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
4,9	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
5,9	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
7,2	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	1,3	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	1,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,5	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,1	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,4	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	5,7	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	6,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	6,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	1,5	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	1,8	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,1	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,2	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,8	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,4	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,9	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
4,3	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
5,2	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
6,3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
7,6	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø200	1,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	1,5	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	2,0	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,1	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	6,0	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	6,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	7,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	1,6	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	1,9	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	3,0	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,6	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	4,1	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
4,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
5,5	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
6,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
8,0	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø210	1,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,0	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,5	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,8	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	6,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	6,8	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	7,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,6	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	2,0	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,5	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	3,1	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,8	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	4,3	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
4,8	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
5,8	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
6,9	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
8,4	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø220	1,5	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	2,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,1	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,0	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,5	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	5,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	6,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	7,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	7,8	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	2,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,4	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,6	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,3	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,0	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	4,5	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
5,0	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
6,0	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
7,3	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
8,8	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	1,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,9	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,7	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	5,6	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	6,9	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	7,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	8,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,8	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	2,2	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,5	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,7	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,4	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,2	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	4,7	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	5,2	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	6,3	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c			141
7,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
9,2	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			
Ø240	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	1,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	3,0	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	4,0	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	5,8	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	7,2	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	7,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	8,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,9	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	2,3	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,6	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,8	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,6	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	4,3	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	4,9	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	5,5	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	6,6	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b			148
7,9	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
9,6	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø110	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,9	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,2	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,5	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,1	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
3,4	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
Ø120	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,0	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,5	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,82	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,1	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,8	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,3	M7 (4m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
3,7	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
Ø130	0,7	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236		104
	0,8	M8 (5m)	0,75	12	121,71	595	IRCM 83 / 80 M 4b			104
	1,0	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,0	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,6	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,8	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,0	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,4	M8 (5m)	2,2	35	39,80	571	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,9	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,5	M8 (5m)	3	51	27,54	539	IRCM 83 / 100 L 4b	120		
	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,9	M8 (5m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,0	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,4	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,8	M7 (4m)	2,2	27	51,82	743	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,2	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
2,7	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
3,0	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
3,6	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
4,0	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø140	0,7	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,0	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,1	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,4	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,7	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,1	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,6	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,1	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,7	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128	
	0,9	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234	66
	1,0	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,1	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,2	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,4	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,5	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,8	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,0	M7 (4m)	2,2	27	51,82	743	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,4	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,9	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	3,2	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
3,9	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
4,3	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
Ø150	0,8	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,1	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,2	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,5	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,8	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,0	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,3	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,7	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,3	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	4,0	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128	
	0,9	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234	66
	1,0	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,2	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,3	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,5	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,6	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,9	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,1	M7 (4m)	2,2	27	51,82	743	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,6	M7 (4m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	3,1	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	3,5	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
4,2	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
4,6	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		



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 Diamètre 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
Ø160	0,8	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	1,0	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,2	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,3	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,6	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,9	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,2	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,4	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,9	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,5	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	4,3	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128	
	1,0	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234	66
	1,1	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,3	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,3	M7 (4m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,6	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,8	M7 (4m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,0	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,3	M7 (4m)	2,2	27	51,82	743	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,8	M7 (4m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b		78
3,3	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
3,7	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
4,4	M6 (3m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
4,9	M6 (3m)	5,5	59	23,83	855	IRCM 73 / 132 S 4c	100		
Ø170	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	1,1	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,2	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,3	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,7	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	2,0	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,3	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,6	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,1	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,7	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	4,5	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128	
	1,1	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234	66
	1,2	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,3	M7 (4m)	1,5	15	96,19	941	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,4	M6 (3m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,7	M6 (3m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,9	M6 (3m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,1	M6 (3m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,4	M6 (3m)	2,2	27	51,82	743	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,9	M6 (3m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b		78
3,5	M6 (3m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
3,9	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
4,7	M6 (3m)	5,5	53	26,29	943	IRCM 73 / 132 S 4c	100		
5,2	M6 (3m)	5,5	59	23,83	855	IRCM 73 / 132 S 4c	100		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø180	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	1,1	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,3	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,4	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,8	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,2	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,4	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,7	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,3	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,0	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	4,8	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
	1,1	M6 (3m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	1,2	M6 (3m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M6 (3m)	1,5	15	96,19	941	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,5	M6 (3m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,8	M6 (3m)	2,2	19	73,89	1060	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,0	M6 (3m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,3	M6 (3m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,5	M6 (3m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	3,1	M6 (3m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b			78
3,7	M6 (3m)	4	39	35,56	928	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
4,1	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
Ø190	1,0	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	1,2	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,4	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,5	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,9	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,3	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,6	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,9	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,5	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	4,2	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
5,1	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
Ø200	0,9	M8 (5m)	1,1	9	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	1,0	M8 (5m)	1,1	10	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	1,0	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a			154
	1,4	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,7	M8 (5m)	1,5	16	87,94	860	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,0	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	1,3	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,5	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,6	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	2,0	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,4	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,7	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,0	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,7	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	4,4	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
5,3	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			





D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,7	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,8	M8 (5m)	0,75	19	73,89	361	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,0	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,7	M8 (5m)	1,5	39	35,56	348	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,3	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
Ø120	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,42	385	IRCM 73 / 80 M 4a			59
	0,7	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,0	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,1	27	51,85	372	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,6	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,1	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,5	M8 (5m)	2,2	53	26,29	377	IRCM 73 / 100 L 4a			72
Ø130	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,79	433	IRCM 73 / 80 M 4a	233 234		59
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	24	58,00	416	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,7	M8 (5m)	1,5	33	41,85	409	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,0	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,2	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,7	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
Ø140	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,0	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,5	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,8	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,1	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,4	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,9	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
3,2	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b	78			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø150	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,6	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,9	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,3	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,6	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,1	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,5	M8 (5m)	3	59	23,83	466	IRCM 73 / 100 L 4b			78
Ø160	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,0	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,5	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	2,1	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,8	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,3	M7 (4m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,7	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b			86
Ø170	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b			62
	1,0	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,4	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,8	M8 (5m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,2	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,6	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	2,9	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,5	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b			86
	3,9	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b			86
Ø180	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234		62
	0,9	M8 (5m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,3	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,5	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,7	M7 (4m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,9	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,3	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,8	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,1	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b			78
	3,7	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b			86
	4,2	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b			86



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø320	7,1	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	8,7	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	10	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	12	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	13	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	15	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	17	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	19	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	22	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	25	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	27	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543	
	31	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682	
	7,0	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239 240	312
	7,8	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	9,7	M4 (1Am)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	12,1	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	13,1	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	14,1	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b		421
	18,1	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b		436
	19,1	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b		436
24,1	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459		
27,1	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459		
Ø340	7,6	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	9,3	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	11	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	13	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	14	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	16	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	18	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	20	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	23	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	27	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	29	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682	
	33	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682	
	7,5	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239 240	312
	8,3	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	10,4	M4 (1Am)	15	10	144,67	14152	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	12,8	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	13,9	M4 (1Am)	18,5	13	110,13	13286	IRCM 103 / 180 M 4b		421
	14,9	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b		421
	19,2	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b		436
	20,3	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b		436
25,6	M3 (1Bm)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459		
28,8	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12622	IRCM 103 / 225 S 4a	598		
Ø360	8,0	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	9,8	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	11	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	14	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	15	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	17	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	19	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b	519	
	21	M6 (3m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c	543	
	25	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c	543	
	28	M6 (3m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a	682	
	31	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682	
	35	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698	



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø380	8,5	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	10	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	12	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	14	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	16	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	18	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	20	M5 (2m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	23	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	26	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	30	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	32	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
37	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		
Ø400	8,9	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	11	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	13	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	15	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	16	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	19	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	21	M5 (2m)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	24	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	28	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	31	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	34	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
39	M4 (1Am)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		
Ø420	9,4	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	11	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	13	M4 (1Am)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	16	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	17	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	20	M4 (1Am)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	22	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	25	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	29	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	33	M4 (1Am)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	36	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c		698
Ø440	9,8	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	12	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	14	M4 (1Am)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	17	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	18	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	21	M4 (1Am)	30	15	93,80	18351	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	23	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	26	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	30	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	35	M4 (1Am)	45	25	57,14	16768	IRCM 123 / 225 M 4c		698
	37	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c		698
43	M4 (1Am)	55	31	45,85	16446	IRCM 123 / 250 M 4c	788		



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 Diamètre 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
Ø450	10	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	12	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	14	M4 (1Am)	18,5	10	134,47	16223	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	17	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	18	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	21	M4 (1Am)	30	15	93,80	18351	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	24	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	27	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	31	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	35	M4 (1Am)	45	25	57,14	16768	IRCM 123 / 225 M 4c		698
	38	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c		698
	44	M4 (1Am)	55	31	45,85	16446	IRCM 123 / 250 M 4c		788





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø270	3,0	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292
	3,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	4,1	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	5,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	5,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	5,9	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	7,6	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	8,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	10,2	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	11,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,6	M5 (2m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173
	4,0	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,2	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	5,5	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	6,8	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	7,6	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	8,9	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	9,7	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	11	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a			255
	13	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
16	M3 (1Bm)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
Ø280	3,1	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292
	3,4	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	4,3	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	5,3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	5,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	6,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	7,9	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	8,4	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	10,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	11,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,8	M5 (2m)	5,5	8,6	162,83	5840	IRCM 93 / 132 S 4c	237 238		187
	4,2	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,4	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	5,7	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	7,0	M4 (1Am)	9,2	16	87,94	5276	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	7,9	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	9,2	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b			235
10	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
11	M3 (1Bm)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø290	3,2	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292
	3,6	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	4,4	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	5,5	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	5,9	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	6,4	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	8,2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	8,7	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	10,9	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	12,3	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø300	3,3	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	3,7	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	4,6	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	5,7	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	6,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	6,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	8,5	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	8,9	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	11,3	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
12,7	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø340	3,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241 242	389
	4,6	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389
	5,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	6,4	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	6,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	8,0	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	9,1	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	10	M8 (5m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	12	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	13	M8 (5m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a		457
14	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
17	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
Ø360	4,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241 242	389
	4,9	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389
	5,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	6,8	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	7,3	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	8,5	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	9,6	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	11	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	12	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	14	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	15	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b		504
18	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
Ø380	4,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241 242	389
	5,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	6,0	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	7,2	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	7,8	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	8,9	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	10	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	11	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	13	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	15	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	16	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	18	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b		519



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø170	1,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,7	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,1	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,1	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,5	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	5,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	5,5	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	6,0	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	1,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	1,6	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,9	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,0	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,5	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,1	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,5	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,9	M7 (4m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c		141
	4,7	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c		141
	5,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b		148
	6,8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b		148
Ø180	1,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a		237 238
	1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a	157	
	1,4	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a	159	
	1,8	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a	159	
	2,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b	165	
	2,5	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b	165	
	3,0	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	3,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	3,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	4,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	5,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	5,8	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	6,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	1,4	M7 (4m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	1,7	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,0	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,1	M7 (4m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,7	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,2	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,7	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	4,1	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c		141
	4,9	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c		141
	5,9	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b		148
	7,2	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c		148



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	1,3	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	1,4	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,5	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,4	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,1	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,4	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,6	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	5,7	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	6,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	6,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	1,5	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	1,8	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,1	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,2	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,8	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,4	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,9	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
4,3	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
5,2	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
6,3	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
7,6	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		
Ø200	1,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	1,5	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,0	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,8	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,1	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	6,0	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	6,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	7,1	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194	
	1,6	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	1,9	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,2	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,0	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,6	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	4,1	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
4,6	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
5,5	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
6,6	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
8,0	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø210	1,4	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	1,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,6	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,1	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,0	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,8	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	5,1	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	6,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	6,8	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b			194
7,4	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194			
Ø220	1,5	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	1,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,7	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,2	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,1	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,0	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,5	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	5,4	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	6,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	7,1	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194
7,8	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194			
Ø230	1,6	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	1,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,3	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,9	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,2	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,8	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,2	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,7	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	5,6	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	6,9	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	7,4	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194
8	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194			
Ø240	1,6	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	1,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,4	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,0	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,4	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	4,0	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,3	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	5,8	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	7,2	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2232	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	7,7	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194
8	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			
Ø170	0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154	
	0,8	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154	
	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154	
	1,2	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157	
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159	
	1,6	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159	
	1,9	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a		159	
	2,0	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165	
	2,3	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165	
	2,8	M8 (5m)	3	31	44,75	876	IRCM 93 / 100 L 4b		165	
	3,4	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b		173	
	3,6	M8 (5m)	4	41	34,03	888	IRCM 93 / 112 M 4b		173	
	4,0	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c		187	
	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a		235 236	107
	1,1	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,2	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,3	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,7	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,0	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,3	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
2,6	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120			
3,1	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
3,7	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
4,5	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
Ø180	0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154	
	0,9	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154	
	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154	
	1,2	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157	
	1,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159	
	1,7	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159	
	2,0	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a		159	
	2,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165	
	2,4	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165	
	2,9	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173	
	3,6	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b		173	
	3,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c		187	
	4,2	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c		187	
	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a		235 236	107
	1,1	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,3	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,4	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,8	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,2	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,4	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
2,7	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120			
3,3	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
4,0	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
4,8	M7 (4m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	0,9	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	1,0	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	1,3	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,6	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,8	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,1	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,6	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,1	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,8	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	4,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	4,5	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	1,0	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	1,2	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,4	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,5	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,9	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,3	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,6	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,9	M8 (5m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,5	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b		128
4,2	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
5,1	M7 (4m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
Ø200	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	1,0	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	1,0	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,4	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,7	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,9	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,2	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,7	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,0	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	4,3	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	4,7	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	1,0	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	1,3	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,5	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,6	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,0	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,4	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,7	M7 (4m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,0	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,7	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b		128
4,4	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
5,3	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø210	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	1,0	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,1	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,0	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,3	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,5	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,2	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	4,5	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	4,9	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	1,1	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	1,3	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,5	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,6	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,1	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,5	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,9	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
3,2	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
3,8	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
4,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
5,6	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø220	1,0	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	1,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,2	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,8	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	2,1	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	3,0	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	4,4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	4,7	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	5,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	1,2	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	1,4	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,6	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,7	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,2	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,6	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	3,0	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
3,3	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
4,0	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
4,8	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
5,9	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	1,0	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	1,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,2	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,6	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,9	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,5	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,8	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	3,1	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	4,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	5,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,2	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,4	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,7	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,8	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,8	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,1	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
3,5	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
4,2	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
5,1	M6 (3m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
6,1	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø240	1,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	1,2	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,6	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,0	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	2,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,8	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	5,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	5,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,3	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,5	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,8	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,9	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,4	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,9	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	3,3	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
3,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
4,4	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
5,3	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
6,4	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø110	0,5	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	0,6	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	0,6	M8 (5m)	0,75	15	96,19	470	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	0,7	M8 (5m)	0,75	16	86,63	424	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	0,8	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	0,9	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,0	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,2	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,4	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	1,7	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	1,9	M8 (5m)	2,2	44	32,10	461	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,3	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
Ø120	0,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b	233 234	62
	0,6	M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b		62
	0,7	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	0,8	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	0,9	M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,0	M8 (5m)	1,1	21	65,25	468	IRCM 73 / 90 S 4a		66
	1,1	M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,3	M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a		69
	1,6	M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	1,8	M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a		72
	2,1	M8 (5m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b		78
	2,5	M8 (5m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b		78
Ø130	0,5	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236	104
	0,6	M8 (5m)	0,75	12	121,71	595	IRCM 83 / 80 M 4b		104
	0,7	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,0	M8 (5m)	1,1	19	75,61	542	IRCM 83 / 90 S 4a		107
	1,2	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,3	M8 (5m)	1,5	26	54,36	532	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,5	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,8	M8 (5m)	2,2	35	39,80	571	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,1	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,6	M8 (5m)	3	51	27,54	539	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	Ø130	0,6	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591		IRCM 73 / 80 M 4b
0,7		M8 (5m)	0,75	13	107,42	525	IRCM 73 / 80 M 4b	62	
0,8		M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a	66	
0,8		M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a	66	
1,0		M8 (5m)	1,1	19	73,89	530	IRCM 73 / 90 S 4a	66	
1,1		M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a	69	
1,2		M8 (5m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a	69	
1,4		M8 (5m)	1,5	27	51,85	507	IRCM 73 / 90 L 4a	69	
1,7		M8 (5m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a	72	
2,0		M8 (5m)	2,2	39	35,56	510	IRCM 73 / 100 L 4a	72	
2,2		M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
2,7		M7 (4m)	3	53	26,29	514	IRCM 73 / 100 L 4b	78	
3,0	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø140	0,5	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236		104
	0,7	M8 (5m)	0,75	12	121,71	595	IRCM 83 / 80 M 4b			104
	0,8	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,0	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,3	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,4	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,6	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,9	M8 (5m)	2,2	35	39,80	571	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,3	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,8	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,79	591	IRCM 73 / 80 M 4b			233 234
	0,7	M8 (5m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a	66		
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a	66		
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a	66		
	1,0	M8 (5m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	1,2	M8 (5m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	1,3	M7 (4m)	1,5	24	58,00	567	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	1,5	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	1,8	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	2,1	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
	2,4	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
	2,9	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
	3,2	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
Ø150	0,6	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236		104
	0,7	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	0,8	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,1	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,4	M8 (5m)	1,5	23	60,30	590	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,5	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,7	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,1	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,5	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,0	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	0,7	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a			233 234
	0,8	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a	66		
	0,9	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a	66		
	0,9	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a	66		
	1,1	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	1,2	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a	69		
	1,4	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	1,6	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	1,9	M7 (4m)	2,2	33	41,85	600	IRCM 73 / 100 L 4a	72		
	2,3	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
	2,6	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78		
	3,1	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86		
	3,5	M7 (4m)	4	59	23,83	622	IRCM 73 / 112 M 4b	86		





Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø160	0,6	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236		104
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	0,9	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,2	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,4	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,6	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,8	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,2	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,6	M8 (5m)	3	42	33,00	646	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,2	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
	0,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	0,8	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	0,9	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,0	M7 (4m)	1,1	16	86,63	621	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,2	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,3	M7 (4m)	1,5	21	65,25	638	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,5	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	1,7	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,1	M7 (4m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b			78
2,4	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
2,8	M7 (4m)	3	44	32,10	628	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
3,3	M7 (4m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
3,7	M7 (4m)	5,5	59	23,83	855	IRCM 73 / 132 S 4c	100			
Ø170	0,7	M8 (5m)	0,75	10	133,51	653	IRCM 83 / 80 M 4b	235 236		104
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	0,9	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,0	M8 (5m)	1,1	15	92,33	662	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,5	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,7	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,9	M8 (5m)	2,2	29	48,31	693	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,3	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,8	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	3,4	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
	0,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	0,9	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,0	M7 (4m)	1,1	15	96,19	690	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M7 (4m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,3	M7 (4m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,4	M7 (4m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	1,6	M7 (4m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	1,8	M7 (4m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,2	M7 (4m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b			78
2,6	M7 (4m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
2,9	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
3,5	M6 (3m)	4	53	26,29	686	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
3,9	M6 (3m)	5,5	59	23,83	855	IRCM 73 / 132 S 4c	100			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø180	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,0	M8 (5m)	1,1	14	102,41	735	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	75,61	740	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,6	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,8	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,0	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,5	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,0	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	3,6	M8 (5m)	4	51	27,54	718	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
	0,8	M7 (4m)	1,1	12	120,79	866	IRCM 73 / 90 S 4a	233 234		66
	0,9	M7 (4m)	1,1	13	107,42	771	IRCM 73 / 90 S 4a			66
	1,1	M7 (4m)	1,5	15	96,19	941	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,1	M6 (3m)	1,5	16	86,63	847	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,3	M6 (3m)	1,5	19	73,89	723	IRCM 73 / 90 L 4a			69
	1,5	M6 (3m)	2,2	21	65,25	936	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	1,7	M6 (3m)	2,2	24	58,00	832	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	1,9	M6 (3m)	2,2	27	51,85	744	IRCM 73 / 100 L 4a			72
	2,3	M6 (3m)	3	33	41,85	819	IRCM 73 / 100 L 4b			78
2,8	M6 (3m)	3	39	35,56	696	IRCM 73 / 100 L 4b	78			
3,1	M6 (3m)	4	44	32,10	837	IRCM 73 / 112 M 4b	86			
Ø190	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,0	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,4	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,7	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,9	M8 (5m)	2,2	26	54,36	780	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,2	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,6	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,1	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
Ø200	0,8	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236		107
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,71	873	IRCM 83 / 90 S 4a			107
	1,1	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,2	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,5	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,8	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	2,0	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,3	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,7	M8 (5m)	3	35	39,80	779	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	3,3	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b			128
4,0	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø280	3,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	3,8	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	4,4	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	5,3	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	5,7	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	6,6	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c		242	396
	7,5	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b		242	437
	8,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	9,7	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	11	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	12	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	14	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	3,1	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	305	
	3,4	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	4,3	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	5,3	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	5,7	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		240	312
	6,2	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		240	312
	7,9	M7 (4m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	8,4	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
10,6	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
11,9	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø290	3,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	4,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	4,6	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	5,5	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	5,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	6,8	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		242	437
	7,7	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b	437		
	8,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a	457		
	10	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a	457		
	11	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	12	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	14	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
Ø300	3,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	4,1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	4,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	5,7	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	6,1	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	7,1	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		242	437
	8,0	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	8,9	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	10	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	12	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	13	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	15	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	3,3	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	305	
	3,7	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	4,6	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	5,7	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	6,1	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		240	312
	6,6	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		240	312
	8,5	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	8,9	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
11,3	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
12,7	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø320	3,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	4,4	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	5,0	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	6,0	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	6,5	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	7,5	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		242	437
	8,5	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	9,5	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	11	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	13	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	14	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	16	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	3,5	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	3,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	4,9	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	6,0	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	6,5	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	7,0	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b		240	354
	9,0	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	9,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
12,1	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
13,6	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
Ø340	3,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	4,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	5,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	6,4	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	6,9	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	8,0	M8 (5m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		241	457
	9,1	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	10,1	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	12	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	13	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	14	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	17	M8 (5m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,7	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	4,2	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	5,2	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	6,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	6,9	M7 (4m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b		239	354
	7,5	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b		240	354
	9,6	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	10,1	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
12,8	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
14,4	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 Diamètre 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	4,0	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	4,9	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	5,7	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	6,8	M8 (5m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	7,3	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	8,5	M8 (5m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	9,6	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	10,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	12	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	14	M8 (5m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			242	519
	15	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	242	519		
	18	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	242	543		
	4,0	M6 (3m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239		305	
	4,4	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	5,5	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	6,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	7,3	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	7,9	M6 (3m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	10,2	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	10,7	M6 (3m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
13,6	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	240			436	
15,3	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	240			436	
Ø380	4,2	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	5,2	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	6,0	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	7,2	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	7,8	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	8,9	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	10,1	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	11,3	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	13	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	15	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			242	519
	16	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	242	543		
	18	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	242	543		
	4,2	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239		312	
	4,7	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	5,8	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	7,2	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	7,8	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	8,4	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	10,7	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	11,3	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			240	421
14,3	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	240			436	
16,1	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	240			459	





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø400	4,5	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	396	
	5,5	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	6,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	7,5	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	8,2	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	9,4	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	10,7	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	11,9	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	14	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	16	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	17	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	19	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	4,4	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312	
	4,9	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	6,1	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	7,5	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	8,2	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		239	374
	8,8	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		240	374
	11,3	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
	11,9	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
15,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
17,0	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø420	4,7	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	396	
	5,7	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	6,6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	7,9	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	8,6	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	9,9	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		241	457
	11,2	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b		242	504
	12,5	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	15	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	16	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	18	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	20	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	4,6	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312	
	5,1	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	6,4	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	7,9	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	8,6	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		239	374
	9,2	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		240	374
	11,9	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
	12,5	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
15,8	M5 (2m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
17,8	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	1,3	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	1,4	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	1,8	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	2,2	M8 (5m)	3	12	120,05	2349	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	2,3	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,5	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	3,2	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,4	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	4,3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	4,9	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,6	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	1,7	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,8	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,3	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,9	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,2	M8 (5m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,8	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,2	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,7	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	5,6	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
6,9	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
7,4	M7 (4m)	11	41	34,03	2441	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
8,1	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø240	1,3	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	1,5	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	1,8	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	2,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,4	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,6	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	3,4	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,6	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	4,5	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	5,1	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,6	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,8	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,4	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,0	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,4	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,0	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,9	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	5,8	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
7,2	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
7,7	M7 (4m)	11	41	34,03	2441	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
8,5	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø250	1,4	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240	277
	1,5	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a		277
	1,9	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,6	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,7	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	3,5	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,7	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	4,7	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,3	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	1,7	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	1,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,0	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,6	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,1	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,5	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,1	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,5	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,1	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	6,1	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c		194
7,5	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235		
8,0	M7 (4m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
8,8	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
Ø260	1,4	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240	277
	1,6	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a		277
	2,0	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,7	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,9	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	3,7	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	4,9	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,5	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	1,8	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	1,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,0	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,7	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,7	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,3	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,7	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,3	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	6,3	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c		194
7,8	M6 (3m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235		
8,4	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
9,2	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø270	1,5	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240	277
	1,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,1	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,5	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,8	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	3,0	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	4,0	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,1	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,7	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	1,8	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	2,0	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M7 (4m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,8	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,4	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,8	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,5	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,9	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,5	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	6,6	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c		194
8,1	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
8,7	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
9,5	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
Ø280	1,5	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240	277
	1,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,1	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,6	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,9	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	3,1	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	4,0	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	4,2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,9	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	1,9	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	2,1	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,9	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,5	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,0	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,6	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,1	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,7	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	6,8	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b		235
8,4	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
9,0	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
9,9	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø290	1,6	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240	277
	1,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,2	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,7	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	3,0	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	4,1	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	4,3	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,5	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	6,1	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	2,0	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	2,2	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,0	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,6	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,1	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,8	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,2	M6 (3m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,9	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	7,1	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b		235
8,7	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
9,3	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
10	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
Ø300	1,6	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	1,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,3	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,8	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	3,1	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,3	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	4,2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	4,5	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,7	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	6,4	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	2,0	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	2,2	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,4	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,1	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,8	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,2	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,9	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,4	M6 (3m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	6,1	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	7,3	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b		235
8,9	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
9,7	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
11	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø170	0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,0	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,6	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	4,0	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,1	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,3	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,0	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,3	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
2,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
3,1	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
3,7	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
4,5	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø180	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,0	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,4	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,8	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,2	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,4	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
2,7	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
3,3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
4,0	M6 (3m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
4,8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,0	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,3	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,6	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,8	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,6	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,8	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	4,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	4,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	1,0	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	1,2	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,4	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,5	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,9	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,3	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	2,6	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	2,9	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,5	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c		141
4,2	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
5,1	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø200	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	1,0	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,0	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,7	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,4	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,2	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,0	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	4,3	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	4,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	1,0	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	1,3	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,5	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,6	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	2,0	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,4	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	2,7	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,0	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c		141
	3,7	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c		141
4,4	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
5,3	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		

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



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø210	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	1,0	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,1	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,0	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,5	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,2	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	4,5	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	4,9	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,1	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	1,3	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,5	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,6	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,1	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,5	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	2,9	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
3,2	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
3,8	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
4,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
5,6	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			
Ø220	1,0	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,5	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,8	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,1	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,4	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,0	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,6	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	4,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	4,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	5,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	1,2	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	1,4	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,6	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	1,7	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,2	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	2,6	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	3,0	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c			141
3,3	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
4,0	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
4,8	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
5,9	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø230	1,0	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,6	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,9	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,8	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,1	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	4,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	5,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	1,2	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	1,4	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,7	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,8	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,3	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	2,8	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	3,1	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
3,5	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
4,2	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
5,1	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
6,1	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		
Ø240	1,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	1,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,3	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,6	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,0	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	4,8	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	5,7	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c		194



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 Diamètre 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		
Ø170	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a			154		
	0,6	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154		
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a			154		
	0,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	1,1	M8 (5m)	1,5	16	87,94	860	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	1,2	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,4	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,5	M8 (5m)	2,2	23	61,44	882	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	2,1	M8 (5m)	3	31	44,75	876	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	2,5	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	2,7	M8 (5m)	4	41	34,03	888	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	3,0	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a					107
	0,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a					110
	0,9	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a					110
	1,0	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a					110
	1,3	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	1,5	M8 (5m)	2,2	23	60,30	865	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b					120
1,9	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120					
2,3	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128					
2,8	M8 (5m)	4	42	33,00	861	IRCM 83 / 112 M 4b	128					
3,4	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141					
Ø180	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a			154		
	0,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154		
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a			154		
	0,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,3	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,5	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	1,8	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	2,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	2,7	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	2,9	M8 (5m)	4	41	34,03	888	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	3,2	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a					107
	0,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a					110
	1,0	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a					110
	1,1	M8 (5m)	1,5	15	92,33	903	IRCM 83 / 90 L 4a					110
	1,3	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	1,6	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b					120
	1,8	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b					120
2,0	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120					
2,5	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128					
3,0	M8 (5m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141					
3,6	M8 (5m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141					



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	0,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	1,0	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,2	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,3	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,6	M8 (5m)	2,2	21	66,79	958	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,7	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,3	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,8	M8 (5m)	4	38	37,20	970	IRCM 93 / 112 M 4b	173	
	3,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	3,4	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	0,9	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,0	M8 (5m)	1,5	14	102,41	1002	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,1	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,4	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,7	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,9	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
2,2	M8 (5m)	3	29	48,31	945	IRCM 83 / 100 L 4b	120		
2,6	M8 (5m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
3,1	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
3,8	M7 (4m)	5,5	51	27,54	988	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
Ø200	0,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	0,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	0,8	M8 (5m)	1,1	10	133,42	957	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	1,0	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,4	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,0	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,4	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	3,0	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	3,2	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	3,5	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	0,8	M8 (5m)	1,1	10	133,51	958	IRCM 83 / 90 S 4a	235 236	107
	0,9	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,1	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,2	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,5	M8 (5m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,8	M8 (5m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,0	M8 (5m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
2,3	M8 (5m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
2,7	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128		
3,3	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
4,0	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg	
Ø210	0,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154	
	0,8	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a			154	
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157	
	1,1	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a			157	
	1,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	1,5	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	1,7	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165	
	1,9	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165	
	2,1	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b			165	
	2,6	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173	
	3,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	3,4	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	3,7	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a			235 236	110
	1,0	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a				110
	1,2	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a				113
	1,2	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a				113
	1,6	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a				113
	1,9	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b				120
	2,1	M7 (4m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b				120
2,4	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128				
2,9	M7 (4m)	4	35	39,80	1038	IRCM 83 / 112 M 4b	128				
3,5	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141				
4,2	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148				
Ø220	0,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154	
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157	
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157	
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	1,6	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a			159	
	1,8	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165	
	2,0	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165	
	2,2	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173	
	2,7	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173	
	3,3	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	3,5	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	3,9	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a			235 236	110
	1,0	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a				110
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a				113
	1,3	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a				113
	1,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b				120
	2,0	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b				120
	2,2	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b				128
2,5	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128				
3,0	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141				
3,6	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141				
4,4	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148				



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238		154
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,9	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,1	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,8	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,4	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,7	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	4,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,1	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a			110
	1,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,7	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,1	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,3	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	2,6	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	3,2	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c			141
3,8	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
4,6	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø240	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,5	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,0	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,2	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,4	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,6	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,3	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,4	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,8	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,2	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,4	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	2,7	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	3,3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c			141
4,0	M6 (3m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
4,8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 Diamètre 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	3,3	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	4,1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	4,7	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	5,7	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	6,1	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	7,1	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	8,0	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	8,9	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	10	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	12	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	13	M7 (4m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519			
	15	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	3,3	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239		312	
	3,7	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	4,6	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	5,7	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	6,1	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	6,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	8,5	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	8,9	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
11,3	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436				
12,7	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436				
Ø320	3,6	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	4,4	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	5,0	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	6,0	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	6,5	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	7,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	8,5	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	9,5	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	11	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	13	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	14	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	16	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	3,5	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239		312	
	3,9	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	4,9	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	6,0	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	6,5	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	7,0	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	9,0	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
	9,5	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
12,1	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436				
13,6	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459				



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			
									kg	
Ø340	3,8	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	396	
	4,6	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	5,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	6,4	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	6,9	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	8,0	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	9,1	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b		242	504
	10	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	12	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	13	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	14	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	17	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,7	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312	
	4,2	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	5,2	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	6,4	M6 (3m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	6,9	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	7,5	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	9,6	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
	10,1	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
12,8	M5 (2m)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
14,4	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø360	4,0	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396	
	4,9	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	5,7	M7 (4m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	6,8	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	7,3	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	8,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	9,6	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	11	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	12	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	14	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	15	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	18	M7 (4m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	4,0	M5 (2m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312	
	4,4	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	5,5	M5 (2m)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	6,8	M5 (2m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	7,3	M5 (2m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	7,9	M5 (2m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	10,2	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
	10,7	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
13,6	M5 (2m)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
15,3	M4 (1Am)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			



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 Diamètre 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	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	5,2	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	6,0	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	7,2	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	7,8	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	8,9	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	10	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	11	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	13	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543	
	15	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543	
	16	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	18	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682			
	4,2	M5 (2m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239		312	
	4,7	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	5,8	M5 (2m)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	7,2	M5 (2m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	7,8	M5 (2m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	8,4	M5 (2m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	10,7	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
	11,3	M5 (2m)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436	
14,3	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459				
16,1	M4 (1Am)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459				
Ø400	4,5	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241		396	
	5,5	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	6,3	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	7,5	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	8,2	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	9,4	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	11	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	12	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	14	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543	
	16	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543	
	17	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	19	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682			
	4,4	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239		312	
	4,9	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	6,1	M4 (1Am)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	7,5	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	8,2	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	8,8	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
	11,3	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b			436	
	11,9	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436	
15,1	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459				
17,0	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459				



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø420	4,7	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	396	
	5,7	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	6,6	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	7,9	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	8,6	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	9,9	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	11	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		242	519
	13	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	15	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	16	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	18	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	20	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	4,6	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239	312	
	5,1	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	6,4	M4 (1Am)	15	10	144,67	14152	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	7,9	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	8,6	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	9,2	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b		240	421
	11,9	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b		436	
	12,5	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b		436	
15,8	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
17,8	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12622	IRCM 103 / 225 S 4a	598			
Ø440	4,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	396	
	6,0	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	6,9	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	8,3	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	9,0	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	10	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	12	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b	242	519	
	13	M6 (3m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	15	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	17	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	19	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	21	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø270	1,5	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	1,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,1	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,5	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,8	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,0	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,8	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	4,0	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,1	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	5,7	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	1,8	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	2,0	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,8	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,4	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	3,8	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,5	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	4,9	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	5,5	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	6,6	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
8,1	M5 (2m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
8,7	M5 (2m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
9,5	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
Ø280	1,5	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	1,7	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	2,1	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,6	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,9	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,1	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	4,0	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	4,2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	5,3	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	5,9	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	1,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	2,1	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,2	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,9	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,5	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,0	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,6	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	5,1	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	5,7	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	6,8	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
8,4	M5 (2m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
9,0	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
9,9	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø290	1,6	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239	240	284
	1,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,2	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,7	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,0	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	4,1	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	4,3	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	5,5	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	6,1	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	2,0	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237	238	173
	2,2	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,3	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	3,0	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,6	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,1	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,8	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	5,2	M5 (2m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	5,9	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	7,1	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
8,7	M4 (1Am)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
9,3	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
10	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
Ø300	1,6	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239	240	284
	1,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,3	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,8	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,1	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	4,2	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	4,5	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	5,7	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	6,4	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	2,0	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237	238	173
	2,2	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,4	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,1	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,8	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,2	M5 (2m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,9	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	5,4	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	6,1	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	7,3	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
8,9	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
9,7	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
11	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302			





D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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
Ø310	1,7	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240		284
	1,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,4	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,2	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,4	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	4,4	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	4,6	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	5,8	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	6,6	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173
	2,3	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,4	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,2	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,9	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,4	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	5,1	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	5,6	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	6,3	M4 (1Am)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	7,5	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
9,2	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
10	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
11	M4 (1Am)	22	45	31,19	4475	IRCM 93 / 180 L 4b	317			
Ø320	1,8	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292
	2,0	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,4	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,0	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,3	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	4,5	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	4,8	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	6,0	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	6,8	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173
	2,4	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,5	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,3	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,0	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,5	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	5,3	M4 (1Am)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	5,8	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	6,5	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a			255
	7,8	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
9,5	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø330	1,8	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	2,0	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,5	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,1	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	4,7	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	4,9	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	6,2	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	7,0	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	2,2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	2,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,6	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,4	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,1	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,7	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	5,4	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	6,0	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	6,7	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	8,0	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
9,8	M3 (1Bm)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
Ø340	1,9	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	2,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,6	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,2	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,7	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	4,8	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	5,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	6,4	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	7,2	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	2,3	M5 (2m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	2,5	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,7	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,5	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,3	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,8	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	5,6	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	6,1	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	6,9	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	8,3	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
10	M3 (1Bm)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø170	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,0	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,8	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	3,6	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	4,0	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	0,9	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	1,1	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,2	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,3	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,7	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,0	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	2,3	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
2,6	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
3,1	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
3,7	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
4,5	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		
Ø180	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,0	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	3,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	0,9	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	1,1	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,3	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,8	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	2,2	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	2,4	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
2,7	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
3,3	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
4,0	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
4,8	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø190	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,0	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,3	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,1	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,3	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,6	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,8	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b		194
4,5	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
Ø200	0,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238	159
	1,0	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,0	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,4	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,2	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,4	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,7	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,2	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,0	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,3	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b		194
4,7	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
Ø210	0,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238	159
	1,0	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,1	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,4	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,0	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,3	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,5	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,4	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,2	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,5	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c		194
4,9	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194		
Ø220	1,0	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238	159
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,5	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,1	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,4	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,6	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,0	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,6	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,4	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2232	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	4,7	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c		194
5,2	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c	194		



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 Diamètre 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
Ø230	1,0	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,6	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,9	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,2	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,5	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,8	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,1	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,7	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,6	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2232	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	4,9	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194
5,4	M8 (5m)	11	45	31,19	2238	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
Ø240	1,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	1,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,3	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,6	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	2,0	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,3	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,6	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,9	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,3	M8 (5m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,9	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,8	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2232	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	5,1	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194
5,7	M8 (5m)	11	45	31,19	2238	IRCM 93 / 160 M 4b	235			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø170	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	0,6	M8 (5m)	1,1	9,5	146,95	1054	IRCM 93 / 90 S 4a		154
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	0,9	M8 (5m)	1,5	13	111,60	1092	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,2	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,4	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,5	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,55	1067	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,1	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,5	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	2,7	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	3,0	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	0,8	M8 (5m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	0,9	M8 (5m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,0	M8 (5m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,3	M7 (4m)	2,2	19	75,61	1085	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,5	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,7	M7 (4m)	3	26	54,36	1063	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,9	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b		128
2,3	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
2,8	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
3,4	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
Ø180	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,83	1168	IRCM 93 / 90 S 4a	237 238	154
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,3	M8 (5m)	2,2	18	79,84	1145	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,5	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,8	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,2	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,7	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	2,9	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	3,2	M8 (5m)	5,5	45	31,19	1119	IRCM 93 / 132 S 4c	187	
	0,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236	110
	0,8	M7 (4m)	1,5	12	121,71	1191	IRCM 83 / 90 L 4a		110
	1,0	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,1	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,6	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,8	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	2,0	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b		128
2,5	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
3,0	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
3,6	M7 (4m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø190	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,0	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,2	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,7	M8 (5m)	3	23	61,44	1202	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,9	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,3	M8 (5m)	4	31	44,75	1167	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,8	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,1	M8 (5m)	5,5	41	34,03	1221	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	0,9	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,0	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,1	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,4	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	1,7	M7 (4m)	3	23	60,30	1180	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	1,9	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
2,2	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
2,6	M7 (4m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
3,1	M7 (4m)	5,5	42	33,00	1184	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
3,8	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø200	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,0	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,3	M8 (5m)	2,2	16	87,94	1262	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,4	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,8	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,0	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,0	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,2	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	3,5	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,8	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	0,9	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,1	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,2	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,5	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	1,8	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	2,0	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
2,3	M7 (4m)	4	29	48,31	1260	IRCM 83 / 112 M 4b	128			
2,7	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
3,3	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
4,0	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø210	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,5	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,7	M8 (5m)	3	21	66,79	1307	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,9	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,1	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,6	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,1	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	3,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	3,7	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,8	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,0	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,2	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,6	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	1,9	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	2,1	M7 (4m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
2,4	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
2,9	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
3,5	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
4,2	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
Ø220	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,0	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,2	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,7	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	3,5	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	3,9	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	1,0	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,2	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,3	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	1,6	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	2,0	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	2,2	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
2,5	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
3,0	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141			
3,6	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148			
4,4	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø230	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		157
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,9	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,1	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,8	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	3,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	4,1	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194	
	0,9	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236	113
	1,1	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,3	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a		113
	1,4	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,7	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b		120
	2,1	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b		128
	2,3	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c		141
2,6	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
3,2	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c	141		
3,8	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148		
4,6	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148		
Ø240	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238	157
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a		159
	1,5	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	2,0	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,2	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	2,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,9	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	3,6	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	3,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b		194





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø320	3,6	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	4,4	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	5,0	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	6,0	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	6,5	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	7,5	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	8,5	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	9,5	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	11	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	13	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	14	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	16	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	3,5	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239	240	312
	3,9	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	4,9	M4 (1Am)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	6,0	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	6,5	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	7,0	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	9,0	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b			436
	9,5	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436
12,1	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
13,6	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø340	3,8	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	4,6	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	5,3	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	6,4	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	6,9	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	8,0	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	9,1	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	10	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	12	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	13	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	14	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	17	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	3,7	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239	240	312
	4,2	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	5,2	M4 (1Am)	15	10	144,67	14152	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	6,4	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	6,9	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	7,5	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	9,6	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b			436
	10,1	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436
12,8	M3 (1Bm)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
14,4	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12622	IRCM 103 / 225 S 4a	598			
Ø360	4,0	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	4,9	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	5,7	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	6,8	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	7,3	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	8,5	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	9,6	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	10,7	M6 (3m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	12,4	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	14,1	M6 (3m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	15,3	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	17,5	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø380	4,2	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	5,2	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	6,0	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	7,2	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	7,8	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	8,9	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	10,1	M5 (2m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	11,3	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	13,1	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	14,9	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a			682
	16,1	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a			682
18,5	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698			
Ø400	4,5	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241	242	437
	5,5	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	6,3	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	7,5	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	8,2	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	9,4	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	10,7	M5 (2m)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	11,9	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	13,8	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	15,7	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a			682
	17,0	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a			682
19,5	M4 (1Am)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698			
Ø420	4,7	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241	242	437
	5,7	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	6,6	M4 (1Am)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	7,9	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	8,6	M4 (1Am)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	9,9	M4 (1Am)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	11,2	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	12,5	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	14,5	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a			682
	16,5	M4 (1Am)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a			682
	17,8	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c			698
20,4	M4 (1Am)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698			
Ø440	4,9	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241	242	437
	6,0	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	6,9	M4 (1Am)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	8,3	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	9,0	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	10,4	M4 (1Am)	30	15	93,80	18351	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	11,7	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	13,1	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	15,2	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a			682
	17,3	M4 (1Am)	45	25	57,14	16768	IRCM 123 / 225 M 4c			698
	18,7	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c			698
21,4	M4 (1Am)	55	31	45,85	16446	IRCM 123 / 250 M 4c	788			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø450	5,0	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	6,1	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	7,1	M4 (1Am)	18,5	10	134,47	16223	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	8,5	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	9,2	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	10,6	M4 (1Am)	30	15	93,80	18351	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	12,0	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	13,4	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	15,5	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	17,7	M4 (1Am)	45	25	57,14	16768	IRCM 123 / 225 M 4c		698
	19,1	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c		698
	21,9	M4 (1Am)	55	31	45,85	16446	IRCM 123 / 250 M 4c		788



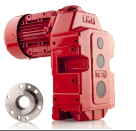
Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Power and ratio table for hoisting applications / Tableau de classification des couples et rapports de réduction pour les applications de levage

D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø270	1,5	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,7	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,1	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,5	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,8	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,0	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,8	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	4,0	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	5,1	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b		354
5,7	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø280	1,5	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,7	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,1	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,9	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	4,0	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	4,2	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	5,3	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
5,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø290	1,6	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,2	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,7	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,0	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	4,1	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	4,3	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	5,5	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
6,1	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø300	1,6	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	2,3	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	4,2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	4,5	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	5,7	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
6,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø320	1,8	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	2,0	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,4	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	3,0	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,3	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,5	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	4,5	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	4,8	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	6,0	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
6,8	M7 (4m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg		
Ø330	1,8	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292		
	2,0	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305		
	2,5	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305		
	3,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	3,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	3,6	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312		
	4,7	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b			354		
	4,9	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b			354		
	6,2	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a			374		
Ø340	7,0	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	241 242		421		
	1,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c			389		
	2,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389		
	2,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396		
	3,2	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396		
	3,5	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b			396		
	4,0	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396		
	4,5	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			437		
	5,1	M8 (5m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b			437		
	5,9	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	6,7	M8 (5m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	7,2	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b			504		
	8,3	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b			504		
Ø360	1,9	M8 (5m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240		305		
	2,1	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305		
	2,6	M8 (5m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	3,2	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	3,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	3,7	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312		
	4,8	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b			354		
	5,1	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b			354		
	6,4	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a			374		
	7,2	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b			421		
	2,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c			241 242		389
	2,5	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c					389
	2,8	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b					396
3,4	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b	396					
3,7	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c	396					
4,2	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c	396					
4,8	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b	437					
5,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a	457					
6,2	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a	457					
7,1	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b	504					
7,6	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504					
8,8	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519					
Ø360	2,0	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240				305
	2,2	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305		
	2,7	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	3,4	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	3,7	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312		
	4,0	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312		
	5,1	M7 (4m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b			354		
	5,4	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374		
	6,8	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a			374		
	7,6	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b			421		

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



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø380	2,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	2,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	3,0	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	3,6	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	4,5	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	5,1	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b		242	437
	5,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	6,6	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	7,5	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	8,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	9,2	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	2,1	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	2,3	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	2,9	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	3,6	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	3,9	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	4,2	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	5,4	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	5,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
7,2	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
8,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	0,8	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	0,9	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	1,2	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,6	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,7	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,2	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,3	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,9	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,2	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,0	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,1	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,2	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,6	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,9	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,2	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,5	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,8	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,1	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,7	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
4,6	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
4,9	M7 (4m)	11	41	34,03	2441	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
5,4	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø240	0,9	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	1,0	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	1,2	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,5	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,6	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,8	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,3	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,4	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,0	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,4	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,1	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,2	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,3	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,6	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,0	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,3	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,6	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,9	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,3	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,9	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
4,8	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
5,1	M7 (4m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
5,7	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			

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



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø250	0,9	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	1,0	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	1,3	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,6	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,7	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,8	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,4	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,5	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	3,1	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,5	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,1	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,2	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,3	M7 (4m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,7	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,1	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,4	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,7	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,0	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,4	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	4,1	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
5,0	M6 (3m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235			
5,4	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
5,9	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø260	1,0	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	1,1	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,3	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,6	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,8	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,9	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,4	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,6	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,3	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,7	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,2	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,3	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,4	M7 (4m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,8	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,2	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,4	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,9	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,1	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,5	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	4,2	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
5,2	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
5,6	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
6,1	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø270	1,0	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	1,1	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,4	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,7	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,8	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,0	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,5	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,4	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,8	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,2	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,3	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,4	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,8	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,5	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,0	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,2	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,7	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	4,4	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
5,4	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
5,8	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
6,4	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø280	1,0	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240		284
	1,1	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,4	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,8	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,9	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,1	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,6	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,8	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,5	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	4,0	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,3	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,4	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,5	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,9	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,3	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,6	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,1	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,4	M6 (3m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,8	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	4,5	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
5,6	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
6,0	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
6,6	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø290	1,1	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240		284
	1,2	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,5	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,8	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	2,0	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,1	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,7	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,9	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,6	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	4,1	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,3	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,4	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,5	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,0	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,4	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,7	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,2	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,5	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,9	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	4,7	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
5,8	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
6,2	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
6,8	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø300	1,1	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240		284
	1,2	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,5	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,0	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,2	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,8	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,0	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,8	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	4,2	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,4	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,5	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,6	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,0	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,5	M6 (3m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,8	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,3	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,6	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	4,1	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	4,9	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
6,0	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
6,4	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
7,1	M6 (3m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø170	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a	237 238		157
	0,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,42	1305	IRCM 93 / 90 L 4a			157
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,1	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,2	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,4	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,5	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,7	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,1	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,5	M8 (5m)	5,5	38	37,20	1334	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,7	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,0	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,7	M7 (4m)	1,5	10	133,51	1306	IRCM 83 / 90 L 4a	235 236		110
	0,8	M7 (4m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	0,9	M7 (4m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,0	M7 (4m)	2,2	15	92,33	1325	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,3	M7 (4m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	1,5	M7 (4m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	1,7	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	1,9	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	2,3	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	2,8	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b			148
	3,4	M6 (3m)	7,5	51	27,54	1347	IRCM 83 / 132 M 4b			148
Ø180	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a			237 238
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,95	1437	IRCM 93 / 90 L 4a	157		
	0,7	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a	159		
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a	159		
	1,1	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b	165		
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b	165		
	1,5	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	1,6	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	1,8	M8 (5m)	4	26	54,55	1423	IRCM 93 / 112 M 4b	173		
	2,2	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c	187		
	2,7	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	2,9	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	3,2	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b	194		
	0,7	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	235 236		113
	0,8	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,0	M6 (3m)	2,2	14	102,41	1469	IRCM 83 / 100 L 4a			113
	1,1	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	1,3	M6 (3m)	3	19	75,61	1479	IRCM 83 / 100 L 4b			120
	1,6	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	1,8	M6 (3m)	4	26	54,36	1418	IRCM 83 / 112 M 4b			128
	2,0	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	2,5	M6 (3m)	5,5	35	39,80	1427	IRCM 83 / 132 S 4c			141
	3,0	M6 (3m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b			148
	3,6	M6 (3m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c			148



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 Diamètre 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		
Ø190	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	0,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	0,7	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,0	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,2	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,84	1562	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	1,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	1,7	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	1,9	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	2,3	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	2,8	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	3,1	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	3,4	M8 (5m)	7,5	45	31,19	1526	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	0,7	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	0,9	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	1,0	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b					120
	1,1	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b					120
	1,4	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b					128
	1,7	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b					128
	1,9	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c					141
2,2	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141					
2,6	M6 (3m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148					
3,1	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148					
3,8	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148					
Ø200	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,83	1593	IRCM 93 / 90 L 4a			157		
	0,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	0,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,0	M8 (5m)	2,2	13	111,60	1601	IRCM 93 / 100 L 4a			159		
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165		
	1,4	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	1,6	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	1,8	M8 (5m)	4	23	61,44	1603	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	2,0	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	2,4	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	3,0	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	3,2	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	3,5	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c			194		
	0,8	M6 (3m)	2,2	10	133,51	1915	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	0,9	M6 (3m)	2,2	12	121,71	1746	IRCM 83 / 100 L 4a					113
	1,1	M6 (3m)	3	14	102,41	2003	IRCM 83 / 100 L 4b					120
	1,2	M6 (3m)	3	15	92,33	1806	IRCM 83 / 100 L 4b					120
	1,5	M6 (3m)	4	19	75,61	1972	IRCM 83 / 112 M 4b					128
	1,8	M6 (3m)	4	23	60,30	1573	IRCM 83 / 112 M 4b					128
	2,0	M6 (3m)	5,5	26	54,36	1950	IRCM 83 / 132 S 4c					141
2,3	M6 (3m)	5,5	29	48,31	1733	IRCM 83 / 132 S 4c	141					
2,7	M5 (2m)	7,5	35	39,80	1946	IRCM 83 / 132 M 4b	148					
3,3	M5 (2m)	7,5	42	33,00	1614	IRCM 83 / 132 M 4b	148					
4,0	M5 (2m)	9,2	51	27,54	1652	IRCM 83 / 132 M 4c	148					





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø210	0,7	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	0,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	0,8	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,1	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,5	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,7	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,9	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,1	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,6	M8 (5m)	5,5	31	44,75	1605	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	3,1	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,4	M8 (5m)	7,5	41	34,03	1665	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,7	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c			194
Ø220	0,7	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	0,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,1	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,94	1720	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,6	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,8	M8 (5m)	4	21	66,79	1742	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,0	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,2	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,7	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,3	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,5	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,9	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c			194
Ø230	0,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,2	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,4	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,6	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,9	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,1	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,3	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,8	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,4	M8 (5m)	7,5	38	37,20	1819	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,7	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	4,1	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c			194
Ø240	0,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,95	2108	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,42	1914	IRCM 93 / 100 L 4a			159
	1,2	M8 (5m)	3	13	111,60	2183	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,5	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,7	M8 (5m)	4	18	79,84	2083	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	2,0	M8 (5m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,2	M8 (5m)	5,5	23	61,44	2204	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,4	M8 (5m)	5,5	26	54,55	1956	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,9	M8 (5m)	7,5	31	44,75	2189	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,6	M8 (5m)	9,2	38	37,20	2232	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,9	M8 (5m)	9,2	41	34,03	2042	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	4,2	M8 (5m)	9,2	45	31,19	1872	IRCM 93 / 132 M 4c			194



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø280	1,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,9	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	2,2	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,6	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	3,3	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	3,7	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	4,2	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,8	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	5,5	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	5,9	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	6,8	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,5	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	240	305
	1,7	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,1	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,6	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,9	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,1	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	4,0	M7 (4m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	4,2	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
5,3	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
5,9	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø290	1,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	2,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	2,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,7	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	3,0	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	3,4	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,9	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	4,3	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	5,0	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	5,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	6,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	7,1	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,6	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	240	305
	1,8	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,2	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,7	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,0	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,2	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	4,1	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	4,3	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
5,5	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
6,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø300	1,7	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	2,0	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,4	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,8	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,1	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,5	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	4,0	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	4,5	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	5,2	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	5,9	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	6,4	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	7,3	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,6	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	305	
	1,8	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	2,3	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	3,1	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	3,3	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		240	312
	4,2	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	4,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
5,7	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
6,4	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø320	1,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	2,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,5	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	3,0	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,3	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,8	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	4,3	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	4,8	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	5,5	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	6,3	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	6,8	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	7,8	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,8	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	305	
	2,0	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	2,4	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	3,0	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	3,3	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		240	312
	3,5	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	4,5	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	4,8	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
6,0	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
6,8	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
Ø330	1,8	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	305	
	2,0	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,5	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	3,1	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	3,4	M7 (4m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b		240	354
	3,6	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	4,7	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	4,9	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	6,2	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
	7,0	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b		436	



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø340	1,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	2,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	3,2	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,5	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	4,0	M8 (5m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	4,5	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	5,1	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	5,9	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	6,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	7,2	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	8,3	M8 (5m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	1,9	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	2,1	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,6	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	3,2	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	3,5	M7 (4m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b		239	354
	3,7	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b		240	354
	4,8	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	5,1	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
6,4	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
7,2	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
Ø360	2,0	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396	
	2,5	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,8	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,4	M8 (5m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	3,7	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	4,2	M8 (5m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		241	457
	4,8	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	5,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	6,2	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	7,1	M8 (5m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	7,6	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	8,8	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	2,0	M6 (3m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	2,2	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,7	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	3,4	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	3,7	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b		239	354
	4,0	M6 (3m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b		240	354
	5,1	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	5,4	M6 (3m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
6,8	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
7,6	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø380	2,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	396	
	2,6	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	3,0	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,6	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	3,9	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	4,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	5,1	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	5,7	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	6,6	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	7,5	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	8,1	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	9,2	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	2,1	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312	
	2,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,9	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	3,6	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	3,9	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b		239	354
	4,2	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		240	374
	5,4	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	5,7	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
7,2	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
8,1	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø400	2,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	396	
	2,7	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,1	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	4,1	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	4,7	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		241	457
	5,3	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	6,0	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	6,9	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	7,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	8,5	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	9,7	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	2,2	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312	
	2,4	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	3,0	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	3,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	4,1	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		239	374
	4,4	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		240	374
	5,7	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
	6,0	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
7,5	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
8,5	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			



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 Diamètre 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	2,3	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396
	2,9	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	3,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	4,0	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	4,3	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	4,9	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	5,6	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	6,3	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	7,3	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	8,2	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	8,9	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543	
	10	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543	
	2,3	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312
	2,6	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,2	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	4,0	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	4,3	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	4,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	5,9	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b		421
	6,3	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421
7,9	M5 (2m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436		
8,9	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø270	1,0	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240		284
	1,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,4	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,7	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,8	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,0	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,5	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,7	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,4	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	3,8	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	1,2	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173
	1,3	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,4	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,8	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,3	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,5	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,0	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,2	M5 (2m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,7	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	4,4	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
5,4	M4 (1Am)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
5,8	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
6,4	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
Ø280	1,0	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240		284
	1,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,4	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,8	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,9	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,6	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,8	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,5	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	4,0	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	1,3	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173
	1,4	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,5	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	1,9	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,3	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,6	M5 (2m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,1	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,4	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	3,8	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	4,5	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
5,6	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
6,0	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
6,6	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302			





Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 Diamètre 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
Ø290	1,1	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240		284
	1,2	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,8	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,0	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,7	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,9	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,6	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	4,1	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	1,3	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173
	1,4	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,5	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,0	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,4	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,7	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,2	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,5	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	3,9	M4 (1Am)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	4,7	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
5,8	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
6,2	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
Ø300	1,1	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292
	1,2	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,0	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,2	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,8	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,0	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,8	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	4,2	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	1,4	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173
	1,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	1,6	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,0	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,5	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,8	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,3	M4 (1Am)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,6	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	4,1	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a			255
	4,9	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
6,0	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
6,4	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø310	1,1	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,6	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,9	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,1	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,9	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	3,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	3,9	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	4,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	1,4	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	1,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	1,6	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,1	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,6	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,9	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	3,4	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	3,7	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	4,2	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	5,0	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
6,2	M3 (1Bm)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
Ø320	1,2	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,6	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,0	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,0	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	3,2	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	4,0	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	4,5	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	1,4	M5 (2m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	1,6	M5 (2m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	1,7	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,2	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,7	M4 (1Am)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	3,0	M4 (1Am)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	3,5	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	3,9	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	4,4	M3 (1Bm)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	5,2	M3 (1Bm)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
Ø330	1,2	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,3	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,6	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,0	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,3	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,0	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	3,2	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	4,0	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	4,5	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374





D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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	1,2	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,4	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,7	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,1	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,3	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	3,2	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	3,4	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	4,3	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374
	4,8	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø230	0,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,83	2336	IRCM 93 / 100 L 4a	237 238		159
	0,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	0,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,2	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,4	M8 (5m)	4	16	87,94	2294	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,6	M8 (5m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	1,9	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,1	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,3	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,8	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,4	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	3,7	M7 (4m)	11	41	34,03	2441	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	4,1	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a			255
Ø240	0,8	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	0,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	0,9	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,2	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,5	M8 (5m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	1,7	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,0	M7 (4m)	5,5	21	66,79	2395	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,2	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,4	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,9	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,6	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	3,9	M7 (4m)	11	41	34,03	2441	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	4,2	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a			255
Ø250	0,7	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	0,8	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a			277
	1,0	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,2	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,3	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,4	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,4	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,6	M8 (5m)	7,5	27	52,31	2559	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	0,8	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	0,9	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,0	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,3	M8 (5m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,6	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	1,8	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,1	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,6	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,0	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,7	M7 (4m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	4,0	M7 (4m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a			255
4,4	M7 (4m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø260	0,7	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240	277
	0,8	M8 (5m)	2,2	7,8	178,67	2563	IRCM 103 / 100 L 4a		277
	1,0	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	1,2	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,3	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,4	M8 (5m)	4	14	96,64	2521	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,8	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,9	M8 (5m)	5,5	19	72,48	2600	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,4	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,8	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	0,9	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	1,0	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,0	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,3	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	1,6	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	1,8	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,1	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,3	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,7	M7 (4m)	7,5	26	54,55	2668	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	3,2	M7 (4m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c		194
3,9	M6 (3m)	11	38	37,20	2668	IRCM 93 / 160 M 4b	235		
4,2	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
4,6	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
Ø270	0,7	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240	277
	0,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	1,0	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	1,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,4	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,5	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,9	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,0	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,5	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,9	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	0,9	M8 (5m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	1,0	M8 (5m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,1	M8 (5m)	3	10	133,42	2610	IRCM 93 / 100 L 4b		165
	1,4	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	1,7	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	1,9	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,2	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,4	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,8	M7 (4m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	3,3	M6 (3m)	9,2	31	44,75	2685	IRCM 93 / 132 M 4c		194
4,0	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
4,3	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
4,8	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø280	0,8	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	0,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,1	M8 (5m)	3	10	144,67	2830	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,3	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,4	M8 (5m)	4	13	110,13	2873	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,5	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,0	M8 (5m)	5,5	18	79,30	2844	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,6	M8 (5m)	7,5	24	59,24	2897	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	3,0	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	0,9	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,0	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,1	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,4	M7 (4m)	4	13	111,60	2911	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,8	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,0	M7 (4m)	5,5	18	79,84	2864	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,3	M7 (4m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,5	M7 (4m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,9	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,4	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
4,2	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
4,5	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
4,9	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
Ø290	0,8	M8 (5m)	2,2	7,0	201,03	2884	IRCM 103 / 100 L 4a	239 240		277
	0,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b			284
	1,1	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,6	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,0	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,7	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,1	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,0	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238		165
	1,1	M7 (4m)	3	9,5	146,95	2875	IRCM 93 / 100 L 4b			165
	1,1	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,5	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	1,8	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	2,0	M7 (4m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,4	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,6	M6 (3m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	3,0	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,5	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b			235
4,3	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
4,7	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
5,1	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a	255			



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 Diamètre 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	0,8	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	0,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	1,1	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,4	M8 (5m)	4	12	120,05	3132	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,6	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,1	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,8	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	3,2	M8 (5m)	9,2	27	52,31	3138	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	1,0	M7 (4m)	3	8,6	162,83	3186	IRCM 93 / 100 L 4b	237 238	165
	1,1	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	1,2	M7 (4m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	1,5	M7 (4m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	1,9	M7 (4m)	5,5	16	87,94	3154	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	2,1	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,5	M6 (3m)	7,5	21	66,79	3266	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,7	M6 (3m)	7,5	23	61,44	3005	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	3,1	M6 (3m)	9,2	26	54,55	3272	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	3,7	M6 (3m)	11	31	44,75	3210	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	4,5	M6 (3m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	4,8	M6 (3m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	5,3	M6 (3m)	15	45	31,19	3051	IRCM 93 / 160 L 4a		255





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø300	1,7	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	2,0	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,4	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,1	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,0	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,5	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	5,2	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	5,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	6,4	M7 (4m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	7,3	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	1,6	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	1,8	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,3	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	3,1	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	3,3	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	4,2	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	4,5	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421
5,7	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
6,4	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
Ø320	1,8	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	2,2	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,5	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	3,0	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,3	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,8	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,3	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,8	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	5,5	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	6,3	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	6,8	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	7,8	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	1,8	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	2,0	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,4	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,0	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	3,3	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,5	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	4,5	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	4,8	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421
6,0	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
6,8	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø340	1,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	2,3	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,7	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	3,2	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,5	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,0	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,5	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	5,1	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	5,9	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	6,7	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	7,2	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	8,3	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø360	2,0	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	2,5	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,8	M7 (4m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,4	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,7	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,2	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,8	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	5,4	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	6,2	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	7,1	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	7,6	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c			543
8,8	M7 (4m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682			
Ø380	2,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	2,6	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	3,0	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,6	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,9	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,5	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	5,1	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	5,7	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	6,6	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	7,5	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	8,1	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c			543
9,2	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682			
Ø400	2,2	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	2,7	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,1	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,8	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,1	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,7	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	5,3	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	6,0	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	6,9	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	7,9	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	8,5	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c			543
9,7	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682			
Ø420	2,3	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	2,9	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,3	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,0	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,3	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,9	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	5,6	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	6,3	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	7,3	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	8,2	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	8,9	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a			682
10	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø440	2,5	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	3,0	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	3,5	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	4,1	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	4,5	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	5,2	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	5,9	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	6,6	M6 (3m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	7,6	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	8,6	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	9,3	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
11	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø270	1,0	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241	378	
	1,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	1,4	M8 (5m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	1,7	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,8	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,1	M8 (5m)	7,5	15	93,80	4588	IRCM 123 / 132 M 4b		242	396
	2,4	M8 (5m)	9,2	17	84,26	5055	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	2,7	M8 (5m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	3,1	M8 (5m)	11	22	64,40	4619	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	3,5	M8 (5m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	3,8	M8 (5m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a	457		
	4,4	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	1,0	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239	292	
	1,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292	
	1,4	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,7	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,8	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		240	312
	2,0	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,5	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,7	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
3,4	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
3,8	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
Ø280	1,0	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241	378	
	1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,9	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,2	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c		242	396
	2,5	M8 (5m)	9,2	17	84,26	5055	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	2,8	M8 (5m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	3,2	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	3,7	M8 (5m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	4,0	M8 (5m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a	457		
	4,5	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	1,0	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239	292	
	1,1	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292	
	1,4	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,9	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		240	312
	2,1	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,6	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,8	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
3,5	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
4,0	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
Ø290	1,1	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241	378	
	1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,0	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,3	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c		242	396
	2,6	M8 (5m)	9,2	17	84,26	5055	IRCM 123 / 132 M 4c	396		
	2,9	M8 (5m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b	437		
	3,3	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a	457		
	3,8	M8 (5m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a	457		
	4,1	M8 (5m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a	457		
	4,7	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø300	1,1	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241	242	378
	1,4	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,6	M8 (5m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,9	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,0	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,4	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,7	M8 (5m)	9,2	17	84,26	5055	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	3,0	M8 (5m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,5	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,9	M8 (5m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,2	M8 (5m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a	457		
	4,9	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	1,1	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239	240	292
	1,2	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,9	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,0	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,2	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,8	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	3,0	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b			354
3,8	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
4,2	M7 (4m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
Ø320	1,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,5	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,0	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,5	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,8	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,2	M8 (5m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,7	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,2	M8 (5m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,5	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	5,2	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	1,2	M8 (5m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	240	305
	1,3	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,6	M8 (5m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,0	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,3	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	3,0	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	3,2	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b			354
4,0	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
4,5	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			





Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg	
Ø340	1,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241		389	
	1,5	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389	
	1,8	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	2,1	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	2,3	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	2,7	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	3,0	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			242	437
	3,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	3,9	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	4,4	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	4,8	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504			
	5,5	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519			
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239		305	
	1,4	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305	
	1,7	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	2,1	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	2,3	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	2,5	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			240	312
	3,2	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	3,4	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
4,3	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374				
4,8	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421				
Ø360	1,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241		389	
	1,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,9	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	2,3	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	2,4	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	2,8	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	3,2	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	3,6	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	4,1	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	4,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	5,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504			
	5,8	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519			
	1,3	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239		305	
	1,5	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305	
	1,8	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	2,3	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	2,4	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			240	312
	2,6	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	3,4	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	3,6	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
4,5	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421				
5,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421				



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø380	1,4	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	1,7	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,0	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,4	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	2,6	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	3,0	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	3,4	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	3,8	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	4,4	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	5,0	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	5,4	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	6,2	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,4	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	1,6	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,9	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,6	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,8	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	3,6	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	3,8	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
4,8	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
5,4	M6 (3m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø270	0,7	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	0,8	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	1,0	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,3	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,4	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,5	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,9	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,0	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,5	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	2,9	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	0,9	M7 (4m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	1,0	M7 (4m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	1,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	1,4	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	1,7	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	1,9	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,2	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	2,4	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	2,8	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	3,3	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
4,0	M5 (2m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
4,3	M5 (2m)	15	41	34,03	3329	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
4,8	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
Ø280	0,8	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239 240	284
	0,9	M8 (5m)	3	7,8	178,67	3495	IRCM 103 / 100 L 4b		284
	1,1	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,3	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,4	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,5	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	2,0	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,1	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,6	M8 (5m)	9,2	24	59,24	3554	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	3,0	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	0,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	1,0	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	1,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b		173
	1,4	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	1,8	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,0	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,3	M6 (3m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	2,5	M6 (3m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	2,9	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	3,4	M5 (2m)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
4,2	M5 (2m)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255		
4,5	M5 (2m)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302		
4,9	M5 (2m)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302		





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø290	0,8	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239	240	284
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,1	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,4	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,6	M8 (5m)	5,5	14	96,64	3466	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	2,0	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,2	M8 (5m)	7,5	19	72,48	3545	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,7	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	3,1	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	1,0	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237	238	173
	1,1	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,1	M6 (3m)	4	10	133,42	3480	IRCM 93 / 112 M 4b			173
	1,5	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	1,8	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,0	M6 (3m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	2,4	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	2,6	M5 (2m)	9,2	23	61,44	3686	IRCM 93 / 132 M 4c			194
	3,0	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235
	3,5	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255
4,3	M4 (1Am)	15	38	37,20	3639	IRCM 93 / 160 L 4a	255			
4,7	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
5,1	M4 (1Am)	18,5	45	31,19	3763	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
Ø300	0,8	M8 (5m)	3	7,1	198,33	3880	IRCM 123 / 100 L 4b	241	242	372
	1,0	M8 (5m)	4	8,7	161,00	4200	IRCM 123 / 112 M 4b			378
	1,2	M8 (5m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,4	M8 (5m)	5,5	12	118,33	4244	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	105,00	3766	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,8	M8 (5m)	7,5	15	93,80	4588	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,0	M8 (5m)	7,5	17	84,26	4121	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,2	M8 (5m)	9,2	19	73,18	4390	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,6	M8 (5m)	9,2	22	64,40	3863	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,9	M8 (5m)	11	25	57,14	4099	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,2	M8 (5m)	11	27	51,05	3662	IRCM 123 / 160 M 4b	437		
	3,7	M7 (4m)	15	31	45,85	4485	IRCM 123 / 160 L 4a	457		
	0,8	M8 (5m)	3	7,0	201,03	3933	IRCM 103 / 100 L 4b	239	240	284
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,1	M8 (5m)	4	10	144,67	3774	IRCM 103 / 112 M 4b			292
	1,4	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	110,13	3950	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,1	M8 (5m)	7,5	18	79,30	3879	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,2	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312
2,8	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b	354			
3,2	M8 (5m)	11	27	52,31	3752	IRCM 103 / 160 M 4b	354			
1,0	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237	238	173	
1,1	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173	
1,2	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
1,5	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187	
1,9	M6 (3m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194	
2,1	M5 (2m)	7,5	18	79,84	3905	IRCM 93 / 132 M 4b			194	
2,5	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194	
2,7	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235	
3,1	M5 (2m)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235	
3,7	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255	
4,5	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b	302			
4,8	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b	302			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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		
Ø310	1,0	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238		173		
	1,2	M6 (3m)	4	9,5	146,95	3833	IRCM 93 / 112 M 4b			173		
	1,2	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	1,6	M6 (3m)	5,5	13	111,60	4003	IRCM 93 / 132 S 4c			187		
	1,9	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194		
	2,2	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c			194		
	2,6	M5 (2m)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c			194		
	2,8	M5 (2m)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b			235		
	3,2	M4 (1Am)	11	26	54,55	3913	IRCM 93 / 160 M 4b			235		
	3,8	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a			255		
	4,6	M4 (1Am)	18,5	38	37,20	4488	IRCM 93 / 180 M 4b			302		
	5,0	M4 (1Am)	18,5	41	34,03	4106	IRCM 93 / 180 M 4b			302		
Ø320	0,9	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241 242		378		
	1,1	M7 (4m)	4	8,7	161,00	4200	IRCM 123 / 112 M 4b			378		
	1,3	M7 (4m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c			389		
	1,5	M7 (4m)	5,5	12	118,33	4244	IRCM 123 / 132 S 4c			389		
	1,6	M7 (4m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b			396		
	1,9	M7 (4m)	7,5	15	93,80	4588	IRCM 123 / 132 M 4b			396		
	2,1	M7 (4m)	7,5	17	84,26	4121	IRCM 123 / 132 M 4b			396		
	2,4	M7 (4m)	9,2	19	73,18	4390	IRCM 123 / 132 M 4c			396		
	2,8	M7 (4m)	11	22	64,40	4619	IRCM 123 / 160 M 4b			437		
	3,1	M7 (4m)	11	25	57,14	4099	IRCM 123 / 160 M 4b			437		
	3,4	M7 (4m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	3,9	M7 (4m)	15	31	45,85	4485	IRCM 123 / 160 L 4a			457		
	0,9	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240		292		
	1,0	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b			292		
	1,2	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305		
	1,5	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c			305		
	1,6	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	1,8	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b			312		
	2,3	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c			312		
	2,4	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c			312		
	3,0	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b			354		
	3,4	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a			374		
	1,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b			237 238		173
	1,2	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c					187
1,3	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c	187					
1,6	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b	194					
2,0	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b	194					
2,3	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c	194					
2,6	M4 (1Am)	9,2	21	66,79	4007	IRCM 93 / 132 M 4c	194					
2,9	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b	235					
3,3	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a	255					
3,9	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a	255					



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø330	1,1	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b	237 238	173
	1,2	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	1,3	M5 (2m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c		187
	1,7	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,1	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b		194
	2,3	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c		194
	2,7	M4 (1Am)	11	21	66,79	4791	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	3,0	M4 (1Am)	11	23	61,44	4408	IRCM 93 / 160 M 4b		235
	3,4	M4 (1Am)	15	26	54,55	5336	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	4,0	M4 (1Am)	15	31	44,75	4378	IRCM 93 / 160 L 4a		255
	0,9	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,0	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,3	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,6	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	1,8	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,3	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	2,5	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	3,1	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b		354
	3,5	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374
Ø340	0,9	M7 (4m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241 242	378
	1,2	M7 (4m)	4	8,7	161,00	4200	IRCM 123 / 112 M 4b		378
	1,3	M7 (4m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c		389
	1,6	M7 (4m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	1,7	M7 (4m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	2,0	M7 (4m)	7,5	15	93,80	4588	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	2,3	M7 (4m)	9,2	17	84,26	5055	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	2,5	M7 (4m)	9,2	19	73,18	4390	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	2,9	M7 (4m)	11	22	64,40	4619	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	3,3	M7 (4m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,6	M7 (4m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a	457	
	4,1	M7 (4m)	15	31	45,85	4485	IRCM 123 / 160 L 4a	457	
	0,9	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292
	1,0	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292
	1,3	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305
	1,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	1,9	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312
	2,4	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312
	2,5	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312
3,2	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
3,6	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374		
Ø360	1,0	M7 (4m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241 242	378
	1,2	M7 (4m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389
	1,4	M7 (4m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c		389
	1,7	M7 (4m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	1,8	M7 (4m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	2,1	M7 (4m)	7,5	15	93,80	4588	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	2,4	M7 (4m)	9,2	17	84,26	5055	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	2,7	M7 (4m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	3,1	M7 (4m)	11	22	64,40	4619	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	3,5	M7 (4m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,8	M7 (4m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	4,4	M7 (4m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b		504



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø380	1,1	M7 (4m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241	242	378
	1,3	M7 (4m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,5	M7 (4m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,8	M7 (4m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,9	M7 (4m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,2	M7 (4m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,5	M7 (4m)	9,2	17	84,26	5055	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,8	M7 (4m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,3	M7 (4m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,7	M7 (4m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,0	M7 (4m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a			457
4,6	M6 (3m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504			
Ø400	1,1	M7 (4m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241	242	378
	1,4	M7 (4m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,6	M6 (3m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,9	M6 (3m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,0	M6 (3m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,4	M6 (3m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,7	M6 (3m)	9,2	17	84,26	5055	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	3,0	M6 (3m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,5	M6 (3m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,9	M6 (3m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,2	M6 (3m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a			457
4,9	M6 (3m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504			
Ø420	1,2	M6 (3m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,4	M6 (3m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,6	M6 (3m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,0	M6 (3m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,1	M6 (3m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,5	M6 (3m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,8	M6 (3m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,1	M6 (3m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,6	M6 (3m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,1	M6 (3m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,5	M6 (3m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b			504
5,1	M6 (3m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504			
Ø440	1,2	M6 (3m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,5	M6 (3m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,7	M6 (3m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,1	M6 (3m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,2	M6 (3m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,6	M6 (3m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,9	M6 (3m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,3	M6 (3m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,8	M6 (3m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,3	M6 (3m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,7	M6 (3m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b			504
5,4	M6 (3m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504			





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø320	1,8	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	2,2	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,5	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	3,0	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,3	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,8	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,3	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,8	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	5,5	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	6,3	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	6,8	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	7,8	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	1,8	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239	240	312
	2,0	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,4	M4 (1Am)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	3,0	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,3	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,5	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	4,5	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b			436
	4,8	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436
6,0	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
6,8	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø340	1,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	2,3	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,7	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,2	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,5	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	4,0	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,5	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	5,1	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	5,9	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	6,7	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	7,2	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	8,3	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	1,9	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239	240	312
	2,1	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,6	M4 (1Am)	15	10	144,67	14152	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,2	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,5	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,7	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	4,8	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b			436
	5,1	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436
6,4	M3 (1Bm)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
7,2	M3 (1Bm)	37	27	52,31	12622	IRCM 103 / 225 S 4a	598			
Ø360	2,0	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	2,5	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,8	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,4	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,7	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,2	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,8	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	5,4	M6 (3m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	6,2	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	7,1	M6 (3m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	7,6	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	8,8	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø380	2,1	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	2,6	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,0	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,6	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,9	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	4,5	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	5,1	M5 (2m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	5,7	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	6,6	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	7,5	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	8,1	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
9,2	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		
Ø400	2,2	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	2,7	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,1	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,8	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	4,1	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	4,7	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	5,3	M5 (2m)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	6,0	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	6,9	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	7,9	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	8,5	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
9,7	M4 (1Am)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		
Ø420	2,3	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	2,9	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,3	M4 (1Am)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	4,0	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	4,3	M4 (1Am)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	4,9	M4 (1Am)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	5,6	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	6,3	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	7,3	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	8,2	M4 (1Am)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	8,9	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c		698
10	M4 (1Am)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		
Ø440	2,5	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	3,0	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,5	M4 (1Am)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	4,1	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	4,5	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	5,2	M4 (1Am)	30	15	93,80	18351	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,9	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	6,6	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	7,6	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	8,6	M4 (1Am)	45	25	57,14	16768	IRCM 123 / 225 M 4c		698
	9,3	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c		698
11	M4 (1Am)	55	31	45,85	16446	IRCM 123 / 250 M 4c	788		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø450	2,5	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	3,1	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,5	M4 (1Am)	18,5	10	134,47	16223	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	4,2	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	4,6	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	5,3	M4 (1Am)	30	15	93,80	18351	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	6,0	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	6,7	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	7,8	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	8,8	M4 (1Am)	45	25	57,14	16768	IRCM 123 / 225 M 4c		698
	9,5	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c		698
	11	M4 (1Am)	55	31	45,85	16446	IRCM 123 / 250 M 4c		788



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 Diamètre 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	1,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,5	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,8	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,2	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,5	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,8	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,2	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,0	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	4,5	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,0	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	240	305
	1,1	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,4	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,9	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,1	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,6	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,8	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
3,5	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
4,0	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø290	1,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,5	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,8	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,0	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,3	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,6	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,9	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,3	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,8	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	4,7	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,1	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	240	305
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,5	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,0	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,1	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,7	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,9	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
3,6	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
4,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø300	1,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,4	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,6	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,9	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,0	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,4	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,7	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,0	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,5	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,9	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,2	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	4,9	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,1	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	240	305
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,5	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,9	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,0	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,2	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	2,8	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,0	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
3,8	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
4,2	M6 (3m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø320	1,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,5	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,7	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,0	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,2	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,5	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,8	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,2	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,7	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,2	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,5	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	5,2	M8 (5m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	240	305
	1,3	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,6	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,0	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,2	M7 (4m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	2,3	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	3,0	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,2	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
4,0	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
4,5	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg	
Ø340	1,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241		389	
	1,5	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,8	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	2,1	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	2,3	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	2,7	M8 (5m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	3,0	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	3,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	3,9	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	4,4	M8 (5m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	4,8	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519			
	5,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239		305	
	1,4	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,7	M6 (3m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	2,1	M6 (3m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	2,3	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	2,5	M6 (3m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	3,2	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	3,4	M6 (3m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
4,3	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421				
4,8	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436				
Ø360	1,3	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	1,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,9	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	2,3	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	2,4	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	2,8	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	3,2	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	3,6	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	4,1	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	4,7	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	5,1	M7 (4m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519			
	5,8	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	1,3	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239		312	
	1,5	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,8	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	2,3	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	2,4	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	2,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	3,4	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	3,6	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
4,5	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436				
5,1	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436				





D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø380	1,4	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	1,7	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,0	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,4	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,6	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,0	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,4	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,8	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,4	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	5,0	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	5,4	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	6,2	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	1,4	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	1,6	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,9	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,4	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	2,6	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,8	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,6	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	3,8	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421
4,8	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
5,4	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø400	1,5	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	1,8	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,1	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,5	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,7	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,1	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,6	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,0	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,6	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	5,2	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	5,7	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	6,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	1,5	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	1,6	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,0	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,5	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	2,7	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,9	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,8	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	4,0	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421
5,0	M5 (2m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
5,7	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			



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 Diamètre 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	1,6	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	1,9	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	2,2	M7 (4m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,6	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,9	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,3	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	3,7	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,2	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	4,8	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	5,5	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	5,9	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	6,8	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	1,5	M5 (2m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	1,7	M5 (2m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	2,1	M5 (2m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,6	M5 (2m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,9	M5 (2m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	3,1	M5 (2m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	4,0	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	4,2	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421
5,3	M5 (2m)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
5,9	M4 (1Am)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø270	0,7	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292	
	0,8	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292	
	1,0	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,3	M8 (5m)	5,5	12	120,05	4306	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,9	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,0	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,5	M8 (5m)	11	24	59,24	4249	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	2,9	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	0,9	M6 (3m)	4	8,6	162,83	4247	IRCM 93 / 112 M 4b		237 238	173
	1,0	M6 (3m)	5,5	9,5	146,95	5271	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	1,1	M6 (3m)	5,5	10	133,42	4785	IRCM 93 / 132 S 4c			187
	1,4	M5 (2m)	7,5	13	111,60	5458	IRCM 93 / 132 M 4b			194
	1,7	M5 (2m)	7,5	16	87,94	4301	IRCM 93 / 132 M 4b			194
1,9	M5 (2m)	9,2	18	79,84	4790	IRCM 93 / 132 M 4c	194			
Ø280	0,8	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292	
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292	
	1,1	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,3	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,4	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,5	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,0	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,1	M8 (5m)	9,2	19	72,48	4348	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,6	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	3,0	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
Ø290	0,8	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292	
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292	
	1,1	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,4	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,0	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,2	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	2,7	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
3,1	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
Ø300	0,8	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239 240	292	
	0,9	M8 (5m)	4	7,8	178,67	4661	IRCM 103 / 112 M 4b		292	
	1,1	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,4	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,5	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,6	M8 (5m)	7,5	14	96,64	4727	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	2,1	M8 (5m)	9,2	18	79,30	4758	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,2	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	2,8	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	3,2	M8 (5m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a		374	





D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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	
Ø320	0,9	M8 (5m)	4	7,1	198,33	5174	IRCM 123 / 112 M 4b	241		378	
	1,1	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389	
	1,3	M8 (5m)	5,5	10	134,47	4823	IRCM 123 / 132 S 4c			389	
	1,5	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,6	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,9	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	2,1	M8 (5m)	9,2	17	84,26	5055	IRCM 123 / 132 M 4c			242	396
	2,4	M8 (5m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	2,8	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	3,1	M8 (5m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	3,4	M8 (5m)	15	27	51,05	4993	IRCM 123 / 160 L 4a	457			
	3,9	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504			
	0,9	M8 (5m)	4	7,0	201,03	5244	IRCM 103 / 112 M 4b	239		292	
	1,0	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305	
	1,2	M8 (5m)	5,5	10	144,67	5189	IRCM 103 / 132 S 4c			305	
	1,5	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,6	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			240	312
	1,8	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	2,3	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	2,4	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
3,0	M8 (5m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374				
3,4	M7 (4m)	15	27	52,31	5117	IRCM 103 / 160 L 4a	374				
Ø340	0,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241		389	
	1,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389	
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,6	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	105,00	5136	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	2,0	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			241	396
	2,3	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			242	437
	2,5	M8 (5m)	11	19	73,18	5249	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	2,9	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	3,3	M8 (5m)	15	25	57,14	5589	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	3,6	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504			
	4,1	M8 (5m)	18,5	31	45,85	5532	IRCM 123 / 180 M 4b	504			
	0,9	M8 (5m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239		305	
	1,0	M8 (5m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305	
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,6	M8 (5m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	110,13	5386	IRCM 103 / 132 M 4b			240	312
	1,9	M8 (5m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	2,4	M8 (5m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	2,5	M8 (5m)	11	19	72,48	5199	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
3,2	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374				
3,6	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421				



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø360	1,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	389	
	1,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c		389	
	1,4	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,7	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,8	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	2,1	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	2,4	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b		242	437
	2,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	3,1	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	3,5	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	3,8	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	4,4	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,0	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	1,1	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,4	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,7	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,8	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,0	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,5	M7 (4m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	2,7	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
3,4	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
3,8	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø380	1,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241 242	389	
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,5	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,8	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	1,9	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	2,2	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	2,5	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	2,8	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	3,3	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	3,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	4,0	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	4,6	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	1,0	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239 240	305	
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c		305	
	1,4	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,8	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	1,9	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,1	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,7	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
	2,8	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a		374	
3,6	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
4,0	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø280	1,0	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	1,5	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	1,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	1,9	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,2	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,5	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,8	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,2	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,7	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,0	M7 (4m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b		519
4,5	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
Ø290	1,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396
	1,3	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b		396
	1,5	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	1,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,0	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,3	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,6	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,9	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,3	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,8	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,1	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c		543
4,7	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
Ø300	1,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396
	1,4	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	1,6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	1,9	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,0	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,4	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,7	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,0	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,5	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,2	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c		543
4,9	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
Ø320	1,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396
	1,5	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	1,7	M7 (4m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,0	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,2	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,8	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,2	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,7	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,2	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,5	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c		543
5,2	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		
									kg
Ø340	1,3	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396
	1,5	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	1,8	M7 (4m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,1	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,3	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,7	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,0	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,4	M7 (4m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,9	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,4	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,8	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,5	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a		682
Ø360	1,3	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241 242	396
	1,6	M6 (3m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396
	1,9	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,3	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,4	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,8	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,2	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,6	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,1	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,7	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,1	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,8	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a		682
Ø380	1,4	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	1,7	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,0	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,4	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,6	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,0	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,4	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,8	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,4	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,0	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,4	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	6,2	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a		682
Ø400	1,5	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	1,8	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,1	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,5	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,7	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	3,1	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,6	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,0	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,6	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,2	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,7	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	6,5	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a		682



Vinç sistemleri kaldırma redüktörleri güç ve devir tabloları / Tableau de classification des couples et rapports de réduction pour les applications de levage

D _T Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre 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	1,6	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	1,9	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	2,2	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,6	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,9	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,3	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,7	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,2	M6 (3m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,8	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,5	M6 (3m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	5,9	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
6,8	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		
Ø440	1,6	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	2,0	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,3	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,8	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,0	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,5	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,9	M5 (2m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	4,4	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,1	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	5,8	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	6,2	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
7,1	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø280	0,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,1	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,3	M8 (5m)	7,5	12	118,33	5788	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,4	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,6	M8 (5m)	9,2	15	93,80	5628	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,9	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,1	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,4	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,7	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	3,0	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	3,4	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	0,8	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	240	305
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,1	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,3	M7 (4m)	7,5	12	120,05	5872	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,4	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,5	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,0	M7 (4m)	11	18	79,30	5689	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	2,1	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
2,6	M7 (4m)	15	24	59,24	5794	IRCM 103 / 160 L 4a	374			
3,0	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø290	0,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241	242	389
	1,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,00	5775	IRCM 123 / 132 S 4c			389
	1,1	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,4	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,5	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,7	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,9	M8 (5m)	11	17	84,26	6044	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,2	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,5	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,8	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	3,1	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	3,5	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	0,8	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239	240	305
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,1	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,5	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,6	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,0	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,2	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
2,7	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
3,1	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 Diamètre 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	0,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241		389
	1,0	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,2	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,4	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,5	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,8	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,0	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,2	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,6	M8 (5m)	15	22	64,40	6299	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,9	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	3,2	M8 (5m)	18,5	27	51,05	6158	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	3,7	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	0,8	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239		305
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,1	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,4	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,5	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,6	M7 (4m)	9,2	14	96,64	5798	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	2,1	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,2	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
2,8	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
3,2	M7 (4m)	18,5	27	52,31	6311	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
Ø320	0,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241		389
	1,1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,5	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,6	M8 (5m)	9,2	13	105,00	6300	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,9	M8 (5m)	11	15	93,80	6729	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	2,1	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,4	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,8	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	3,1	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	3,4	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	3,9	M8 (5m)	22	31	45,85	6578	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239		305
	1,0	M7 (4m)	5,5	7,8	178,67	6408	IRCM 103 / 132 S 4c			305
	1,2	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,5	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,6	M7 (4m)	9,2	13	110,13	6607	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,8	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	2,3	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,4	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			374
3,0	M7 (4m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	421			
3,4	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg	
Ø340	0,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,33	7114	IRCM 123 / 132 S 4c	241		389	
	1,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,47	6577	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,6	M8 (5m)	9,2	12	118,33	7099	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	1,7	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	2,0	M8 (5m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	2,3	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	2,5	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	2,9	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	3,3	M8 (5m)	18,5	25	57,14	6894	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	3,6	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	242	519		
	4,1	M8 (5m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	242	543		
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239		305	
	1,0	M7 (4m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,3	M7 (4m)	7,5	10	144,67	7076	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,6	M7 (4m)	9,2	12	120,05	7203	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	1,7	M7 (4m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	1,9	M7 (4m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	2,4	M7 (4m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	2,5	M7 (4m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
3,2	M6 (3m)	18,5	24	59,24	7146	IRCM 103 / 180 M 4b	240			421	
3,6	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	240			436	
Ø360	1,0	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	1,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,4	M8 (5m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	1,7	M8 (5m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	1,8	M8 (5m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	2,1	M8 (5m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	2,4	M8 (5m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	2,7	M8 (5m)	15	19	73,18	7158	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	3,1	M8 (5m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	3,5	M8 (5m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			242	519
	3,8	M8 (5m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	242	519		
	4,4	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	242	543		
	1,0	M6 (3m)	5,5	7,0	201,03	7210	IRCM 103 / 132 S 4c	239		305	
	1,1	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,4	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	1,7	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	1,8	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	2,0	M6 (3m)	11	14	96,64	6933	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	2,5	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	2,7	M6 (3m)	15	19	72,48	7090	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
3,4	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	240			436	
3,8	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	240			436	



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg	
Ø380	1,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	1,3	M7 (4m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396	
	1,5	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	1,8	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	1,9	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	2,2	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	2,5	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	2,8	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	3,3	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	3,7	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	4,0	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	4,6	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	1,0	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239		312	
	1,2	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,4	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	1,8	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	1,9	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			240	354
	2,1	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	2,7	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	2,8	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
3,6	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436				
4,0	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459				
Ø400	1,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	1,4	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	1,6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	1,9	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	2,0	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	2,4	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	2,7	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			242	457
	3,0	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	3,5	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	3,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	4,2	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	4,9	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	1,1	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239		312	
	1,2	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,5	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	1,9	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	2,0	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	2,2	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			240	374
	2,8	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
	3,0	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
3,8	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436				
4,2	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459				



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg	
Ø420	1,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	396	
	1,4	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	1,6	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c		396	
	2,0	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b		437	
	2,1	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a		457	
	2,5	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a		242	457
	2,8	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	3,1	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b		504	
	3,6	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b		519	
	4,1	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543	
	4,5	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	5,1	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	1,2	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240	312	
	1,3	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b		312	
	1,6	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c		312	
	2,0	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b		354	
	2,1	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a		239	374
	2,3	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a		240	374
	3,0	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
	3,1	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b		421	
4,0	M5 (2m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
4,5	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø360	1,3	M6 (3m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	1,6	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	1,9	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,3	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	2,4	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	2,8	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,2	M5 (2m)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	3,6	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,1	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,7	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	5,1	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
5,8	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		
Ø380	1,4	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	1,7	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,0	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,4	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	2,6	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	3,0	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,4	M5 (2m)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	3,8	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,4	M5 (2m)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	5,0	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	5,4	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
6,2	M4 (1Am)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		
Ø400	1,5	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	1,8	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,1	M4 (1Am)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,5	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	2,7	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,1	M4 (1Am)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,6	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,0	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,6	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	5,2	M4 (1Am)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	5,7	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c		698
6,5	M4 (1Am)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		
Ø420	1,6	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242	437
	1,9	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,2	M4 (1Am)	18,5	10	134,47	16223	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	2,6	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	2,9	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,3	M4 (1Am)	30	15	93,80	18351	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	3,7	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,2	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,8	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	5,5	M4 (1Am)	45	25	57,14	16768	IRCM 123 / 225 M 4c		698
	5,9	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c		698
6,8	M4 (1Am)	55	31	45,85	16446	IRCM 123 / 250 M 4c	788		



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø300	0,8	M8 (5m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	1,0	M8 (5m)	7,5	8,7	161,00	7874	IRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,2	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,4	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,5	M7 (4m)	11	13	105,00	7532	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,8	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,0	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,2	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,6	M7 (4m)	18,5	22	64,40	7769	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,9	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	3,2	M7 (4m)	22	27	51,05	7323	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	3,7	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	0,8	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	0,9	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,1	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,4	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	1,5	M6 (3m)	11	13	110,13	7900	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	1,6	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,1	M6 (3m)	15	18	79,30	7757	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,2	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421
2,8	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
3,2	M6 (3m)	22	27	52,31	7505	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
Ø320	0,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	1,1	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,5	M7 (4m)	11	12	118,33	8489	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,6	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,9	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,1	M7 (4m)	15	17	84,26	8242	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,4	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,8	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	3,1	M7 (4m)	22	25	57,14	8198	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	3,4	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,9	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	0,9	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	1,0	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312
	1,2	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,5	M6 (3m)	11	12	120,05	8612	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	1,6	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	1,8	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,3	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	2,4	M6 (3m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421
3,0	M6 (3m)	22	24	59,24	8498	IRCM 103 / 180 L 4b	436			
3,4	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			



Vinç sistemleri kaldırma redükörleri 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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg	
Ø340	0,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	1,2	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	1,3	M7 (4m)	9,2	10	134,47	8068	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	1,6	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	1,7	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	2,0	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	2,3	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	2,5	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	2,9	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	3,3	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543	
	3,6	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	4,1	M7 (4m)	30	31	45,85	8971	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	0,9	M6 (3m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240		312	
	1,0	M6 (3m)	7,5	7,8	178,67	8738	IRCM 103 / 132 M 4b			312	
	1,3	M6 (3m)	9,2	10	144,67	8680	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	1,6	M6 (3m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	1,7	M6 (3m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	1,9	M6 (3m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	2,4	M6 (3m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
	2,5	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
3,2	M5 (2m)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459				
3,6	M5 (2m)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459				
Ø360	1,0	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241		396	
	1,2	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396	
	1,4	M7 (4m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437	
	1,7	M7 (4m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	1,8	M7 (4m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	2,1	M7 (4m)	15	15	93,80	9175	IRCM 123 / 160 L 4a			457	
	2,4	M7 (4m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			242	504
	2,7	M7 (4m)	18,5	19	73,18	8829	IRCM 123 / 180 M 4b			504	
	3,1	M7 (4m)	22	22	64,40	9239	IRCM 123 / 180 L 4b			519	
	3,5	M7 (4m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543	
	3,8	M7 (4m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543			
	4,4	M7 (4m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682			
	1,0	M5 (2m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239 240		312	
	1,1	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312	
	1,4	M5 (2m)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354	
	1,7	M5 (2m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	1,8	M5 (2m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	2,0	M5 (2m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374	
	2,5	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
	2,7	M5 (2m)	18,5	19	72,48	8744	IRCM 103 / 180 M 4b			421	
3,4	M5 (2m)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459				
3,8	M4 (1Am)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459				



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø380	1,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,33	9700	IRCM 123 / 132 M 4b	241	242	396
	1,3	M7 (4m)	9,2	8,7	161,00	9659	IRCM 123 / 132 M 4c			396
	1,5	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,8	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,9	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,2	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,5	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,8	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	3,3	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,7	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	4,0	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	4,6	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	1,0	M5 (2m)	7,5	7,0	201,03	9832	IRCM 103 / 132 M 4b	239	240	312
	1,2	M5 (2m)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,4	M5 (2m)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	1,8	M5 (2m)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	1,9	M5 (2m)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,1	M5 (2m)	15	14	96,64	9454	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,7	M5 (2m)	18,5	18	79,30	9568	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	2,8	M5 (2m)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436
3,6	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
4,0	M4 (1Am)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø400	1,1	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	1,4	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,6	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,9	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,0	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,4	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,7	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	3,0	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	3,5	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,9	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	4,2	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	4,9	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	1,1	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239	240	312
	1,2	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,5	M4 (1Am)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	1,9	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,0	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	2,2	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	2,8	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b			436
	3,0	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436
3,8	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
4,2	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø420	1,2	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	1,4	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,6	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,0	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,1	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,5	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,8	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	3,1	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	3,6	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	4,1	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	4,5	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	5,1	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		



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 <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø440	1,2	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241 242	396
	1,5	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b		437
	1,7	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,1	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a		457
	2,2	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	2,6	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b		504
	2,9	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b		519
	3,3	M6 (3m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	3,8	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,3	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c		543
	4,7	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a		682
	5,4	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a		682



D _T Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V _h Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	P ₁ Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n ₂ Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M ₂ Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			kg
Ø320	0,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	1,1	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,3	M6 (3m)	11	10	134,47	9646	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,5	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,6	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,9	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,1	M6 (3m)	18,5	17	84,26	10165	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,4	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	2,8	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,1	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,4	M6 (3m)	30	27	51,05	9986	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,9	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	0,9	M4 (1Am)	9,2	7,0	201,03	12061	IRCM 103 / 132 M 4c	239	240	312
	1,0	M4 (1Am)	9,2	7,8	178,67	10719	IRCM 103 / 132 M 4c			312
	1,2	M4 (1Am)	11	10	144,67	10378	IRCM 103 / 160 M 4b			354
	1,5	M4 (1Am)	15	12	120,05	11744	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	1,6	M4 (1Am)	15	13	110,13	10773	IRCM 103 / 160 L 4a			374
	1,8	M4 (1Am)	18,5	14	96,64	11659	IRCM 103 / 180 M 4b			421
	2,3	M4 (1Am)	22	18	79,30	11378	IRCM 103 / 180 L 4b			436
	2,4	M4 (1Am)	22	19	72,48	10398	IRCM 103 / 180 L 4b			436
3,0	M4 (1Am)	30	24	59,24	11589	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
3,4	M3 (1Bm)	30	27	52,31	10234	IRCM 103 / 200 L 4c	459			
Ø340	0,9	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	1,2	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,3	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,6	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,7	M6 (3m)	15	13	105,00	10271	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,0	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,3	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	2,5	M6 (3m)	22	19	73,18	10499	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	2,9	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,3	M6 (3m)	30	25	57,14	11179	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,6	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	4,1	M6 (3m)	37	31	45,85	11064	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
Ø360	1,0	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	1,2	M6 (3m)	11	8,7	161,00	11549	IRCM 123 / 160 M 4b			437
	1,4	M6 (3m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,7	M6 (3m)	15	12	118,33	11575	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,8	M6 (3m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,1	M6 (3m)	18,5	15	93,80	11316	IRCM 123 / 180 M 4b	504		
	2,4	M6 (3m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	2,7	M6 (3m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,1	M6 (3m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,5	M6 (3m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	3,8	M6 (3m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
4,4	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698			
Ø380	1,1	M6 (3m)	9,2	7,1	198,33	11899	IRCM 123 / 132 M 4c	241	242	396
	1,3	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,5	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,8	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	1,9	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,2	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	2,5	M5 (2m)	22	17	84,26	12088	IRCM 123 / 180 L 4b	519		
	2,8	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,3	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c	543		
	3,7	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	4,0	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a	682		
	4,6	M5 (2m)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698		



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 Diamètre 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	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242		437
	1,4	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,6	M5 (2m)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,9	M5 (2m)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,0	M5 (2m)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,4	M5 (2m)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	2,7	M5 (2m)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,0	M5 (2m)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,5	M5 (2m)	30	22	64,40	12598	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,9	M5 (2m)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a			682
	4,2	M5 (2m)	37	27	51,05	12317	IRCM 123 / 225 S 4a			682
4,9	M4 (1Am)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698			
Ø420	1,2	M5 (2m)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242		437
	1,4	M5 (2m)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,6	M4 (1Am)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,0	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,1	M4 (1Am)	18,5	13	105,00	12668	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,5	M4 (1Am)	22	15	93,80	13457	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	2,8	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,1	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,6	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a			682
	4,1	M4 (1Am)	37	25	57,14	13787	IRCM 123 / 225 S 4a			682
	4,5	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c			698
5,1	M4 (1Am)	45	31	45,85	13456	IRCM 123 / 225 M 4c	698			
Ø440	1,2	M4 (1Am)	11	7,1	198,33	14227	IRCM 123 / 160 M 4b	241 242		437
	1,5	M4 (1Am)	15	8,7	161,00	15749	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	1,7	M4 (1Am)	15	10	134,47	13154	IRCM 123 / 160 L 4a			457
	2,1	M4 (1Am)	18,5	12	118,33	14276	IRCM 123 / 180 M 4b			504
	2,2	M4 (1Am)	22	13	105,00	15064	IRCM 123 / 180 L 4b			519
	2,6	M4 (1Am)	30	15	93,80	18351	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	2,9	M4 (1Am)	30	17	84,26	16484	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,3	M4 (1Am)	30	19	73,18	14317	IRCM 123 / 200 L 4c			543
	3,8	M4 (1Am)	37	22	64,40	15538	IRCM 123 / 225 S 4a			682
	4,3	M4 (1Am)	45	25	57,14	16768	IRCM 123 / 225 M 4c			698
	4,7	M4 (1Am)	45	27	51,05	14980	IRCM 123 / 225 M 4c			698
5,4	M4 (1Am)	55	31	45,85	16446	IRCM 123 / 250 M 4c	788			

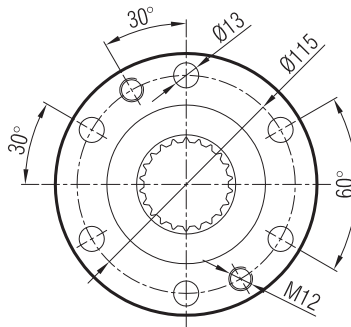
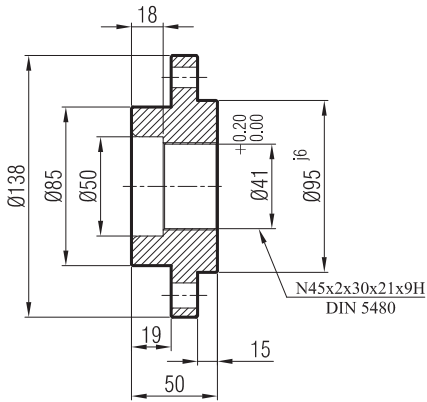
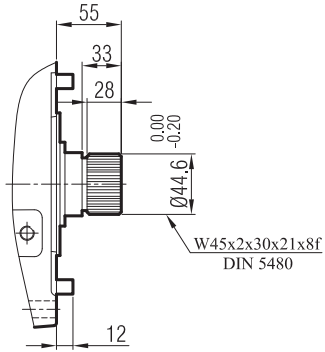
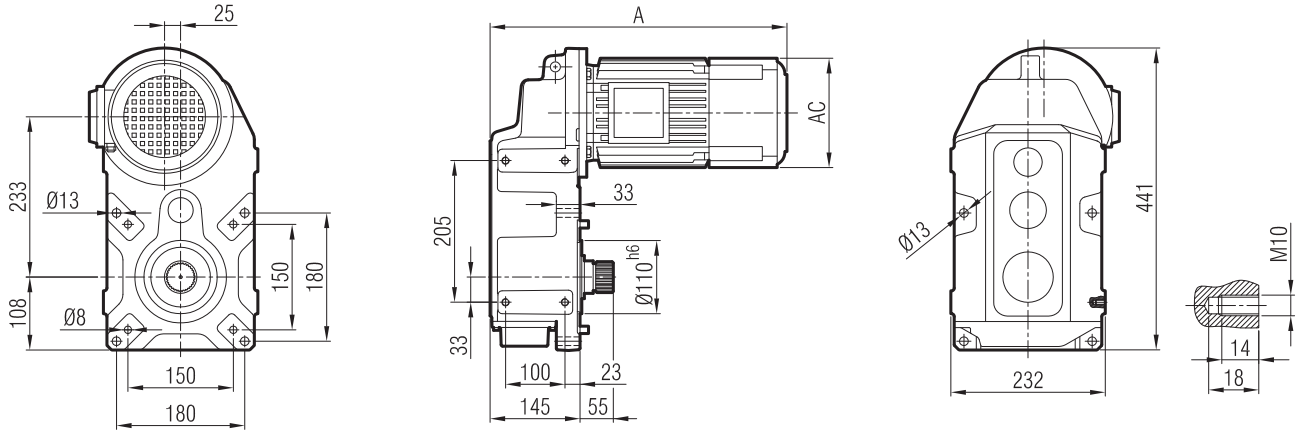


Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Ölçü Sayfaları

Dimensions Pages
Dimensions



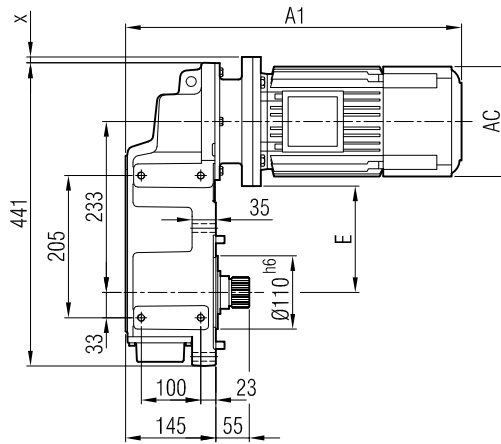
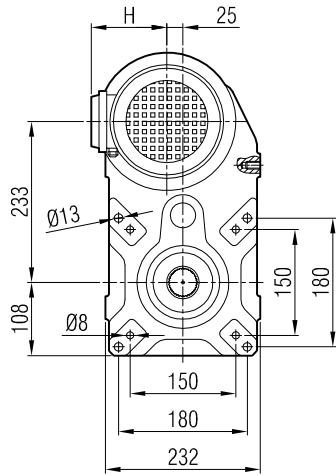
İRCM 73



	63	71	80	90 S	90 L	100	112	132 S	132 M	160 M	160 L	180 M	180 L				
A		421	462	509	534	598	638	724									
AC		138	158	193	193	217	232	279									



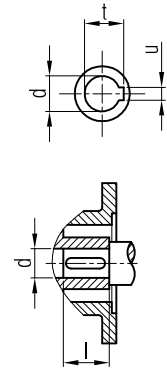
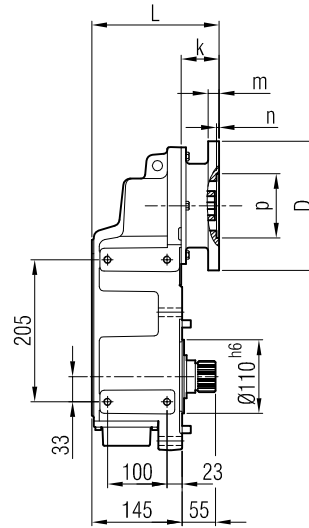
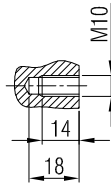
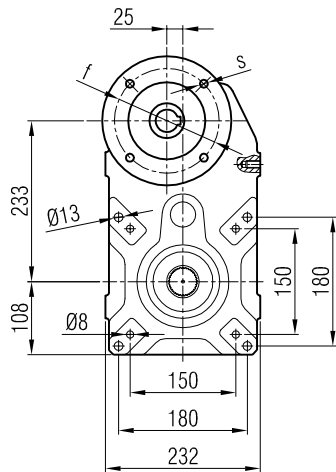
İRCPM 73



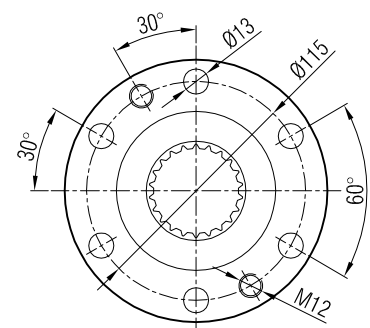
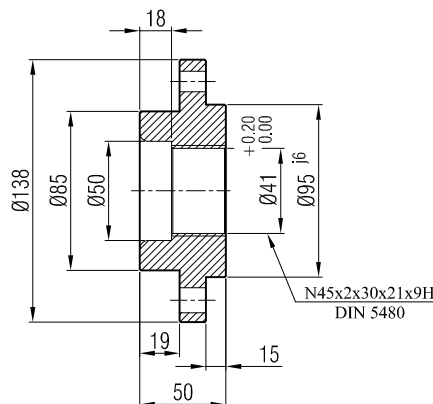
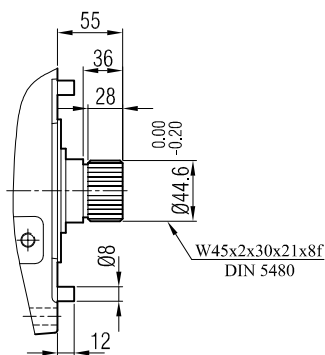
	A1	AC	E	H	x
71/B5	496	132	153	111	-
80/B5	539	158	133	118	-
90 S/B5	573	193	133	132	-
90 L/B5	598	193	133	132	-
100/B5	658	217	108	141	25
112/B5	695	232	108	149	25

"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake
Maß "A1" ist für Motoren mit Bremse

İRCP 73

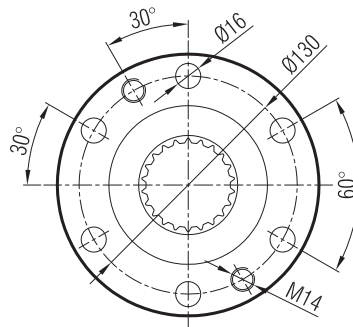
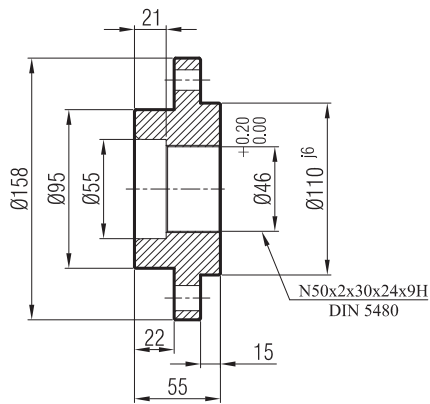
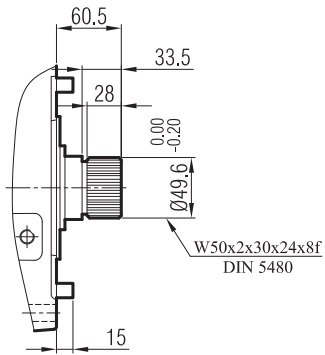
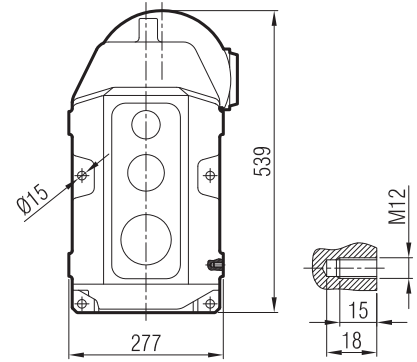
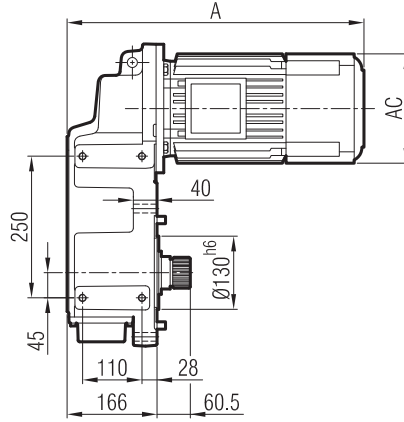
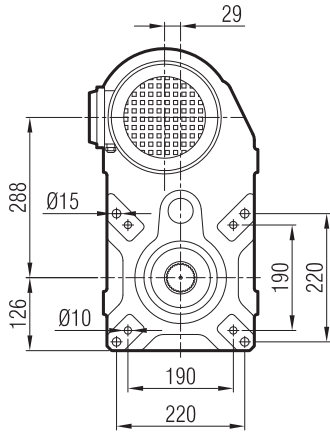


	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
71/B5	200	110	130	160	M8	55	10	4	14	30	16.3	5
80/B5	212	130	165	200	M10	67	12	5	19	40	21.8	6
90/B5	212	130	165	200	M10	67	12	5	24	50	27.3	8
100/B5	217	180	215	250	M12	71.5	14	5	28	60	31.3	8
112/B5	217	180	215	250	M12	71.5	14	5	28	60	31.3	8





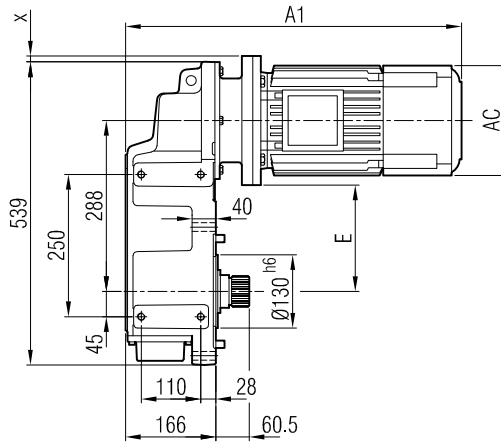
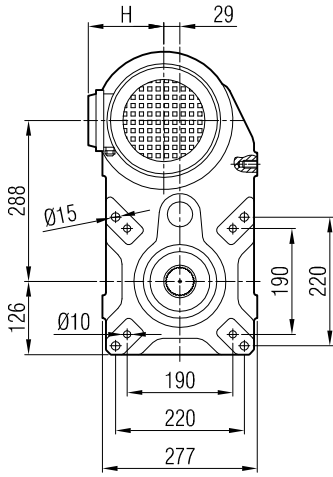
İRCM 83



	63	71	80	90 S	90 L	100	112	132 S	132 M								
A				517	542	605	644	741	779								
AC				193	193	217	232	279	279								



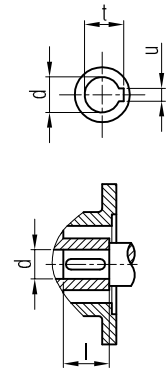
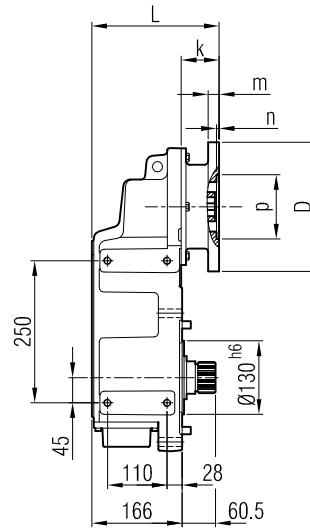
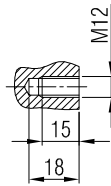
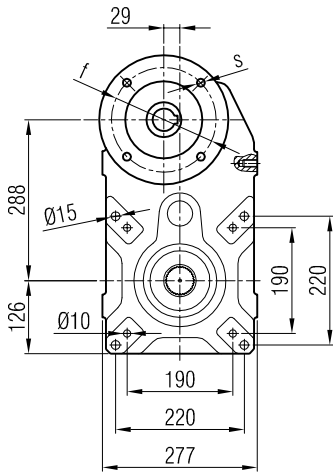
İRCPM 83



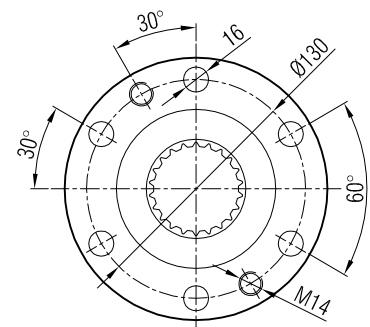
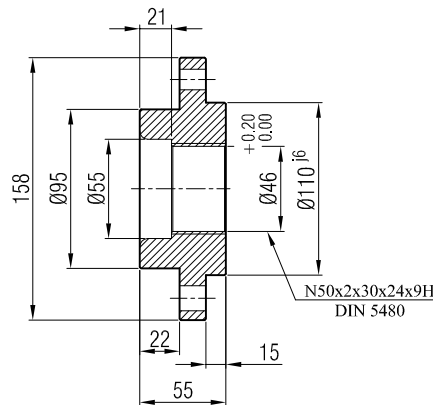
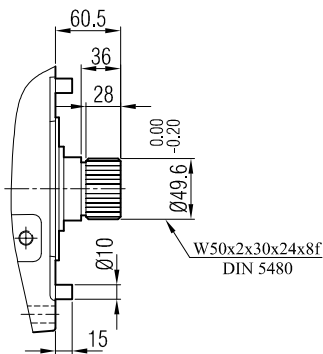
	A1	AC	E	H	x
90 S/B5	592	193	188	132	-
90 L/B5	617	193	188	141	-
100/B5	680	217	163	149	-
112/B5	717	232	163	182	-
132 S/B5	820	279	138	182	25
132 M/B5	858	279	138	225	25

"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake
Maß "A1" ist für Motoren mit Bremse

İRCP 83

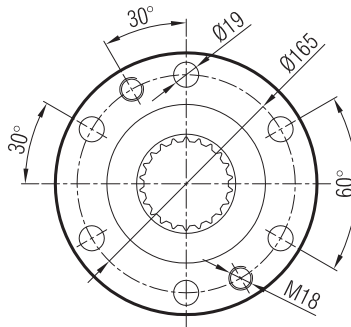
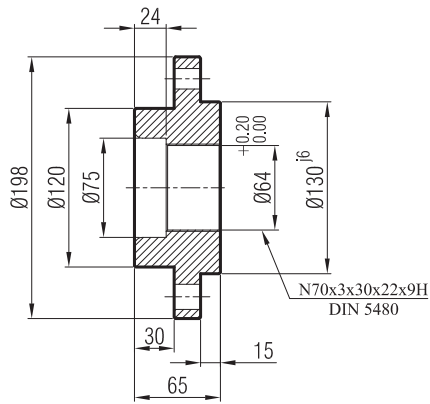
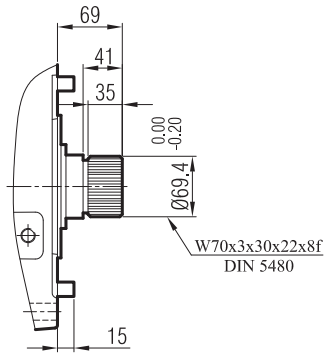
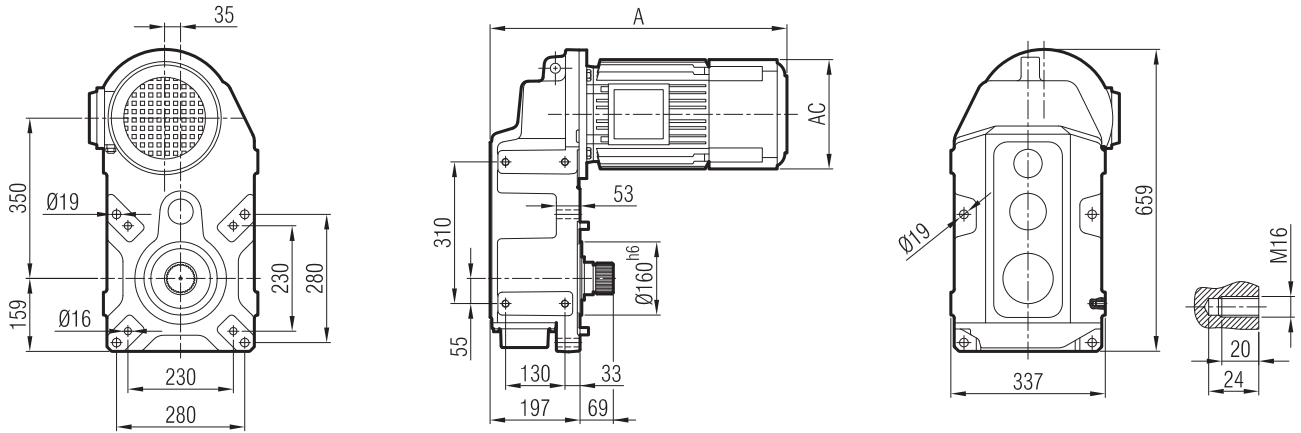


	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
90/B5	231	130	165	200	M10	67	12	5	24	50	27.3	8
100/B5	239	180	215	250	M12	74	14	5	28	60	31.3	8
112/B5	239	180	215	250	M12	74	14	5	28	60	31.3	8
132/B5	260	230	265	300	M12	95	17	6	38	80	41.3	10





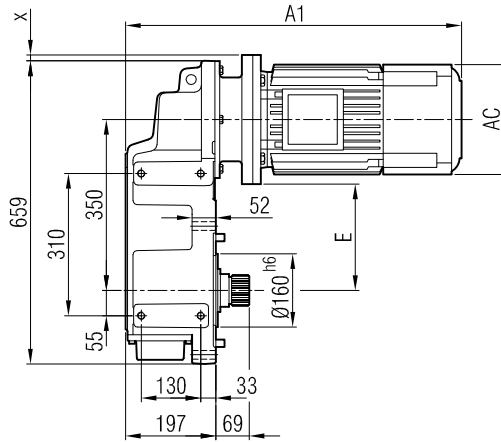
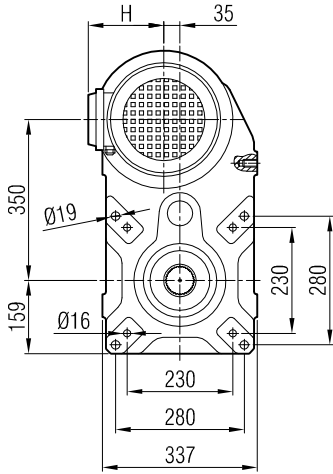
İRCM 93



	63	71	80	90 S	90 L	100	112	132 S	132 M	160 M	160 L	180 M	180 L				
A						625	665	755	793	898	942	955	993				
AC						217	232	279	279	323	323	370	370				



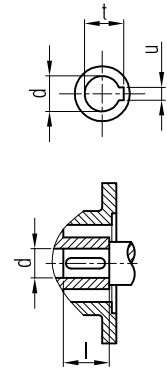
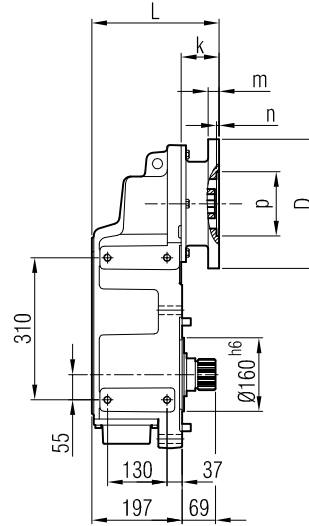
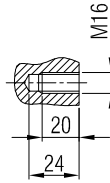
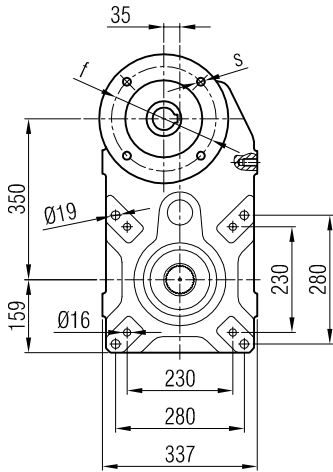
İRCPM 93



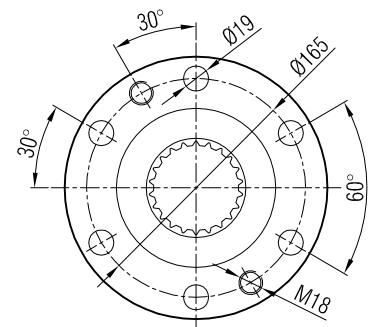
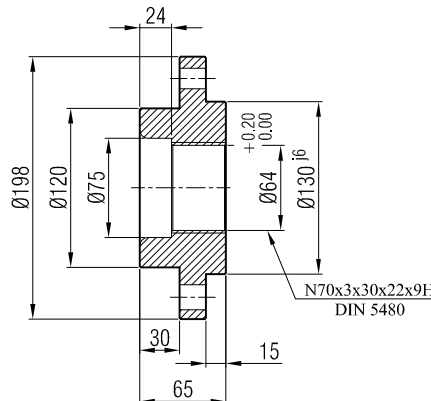
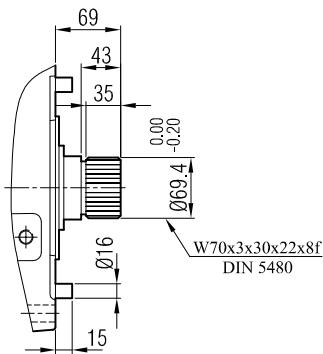
	A1	AC	E	H	x
100/B5	694	217	225	141	-
112/B5	731	232	225	149	-
132 S/B5	850	279	200	182	-
132 M/B5	888	279	200	182	-
160 M/B5	991	323	175	225	25
160 L/B5	1035	323	175	225	25
180 M/B5	1048	370	175	248	25
180 L/B5	1086	370	175	248	25

"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake
Maß "A1" ist für Motoren mit Bremse

İRCP 93

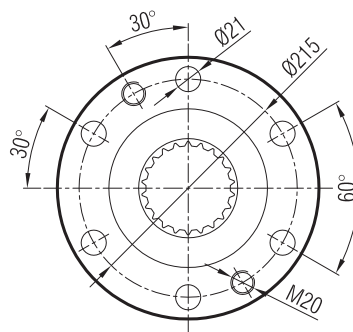
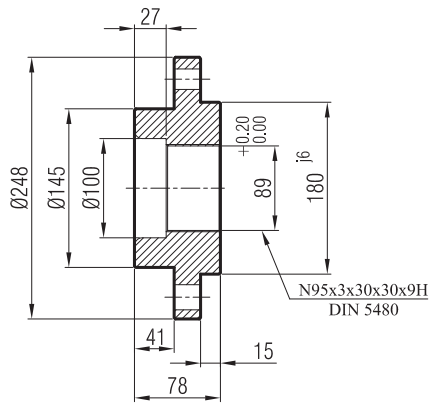
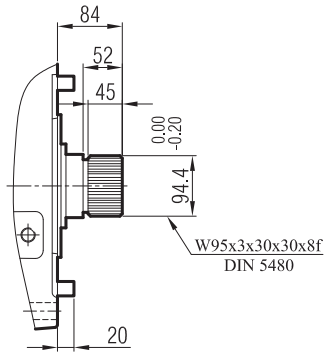
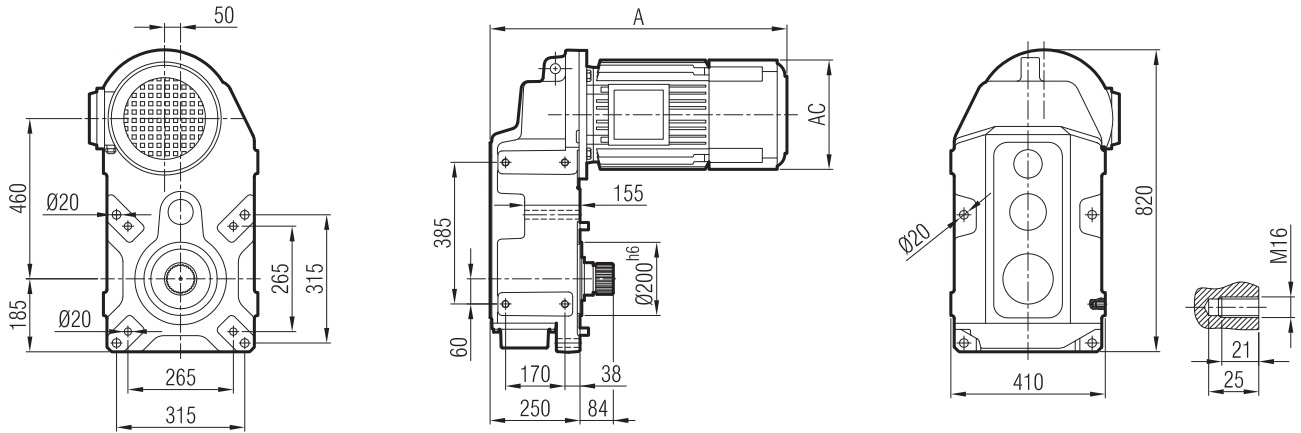


	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
100/B5	253	180	215	250	M12	58	14	5	28	60	31.3	8
112/B5	253	180	215	250	M12	58	14	5	28	60	31.3	8
132/B5	290	230	265	300	M12	95	17	6	38	80	41.3	10
160/B5	306	250	300	350	M14	111	18	6.5	42	110	45.3	12
180/B5	306	250	300	350	M14	111	18	6.5	48	110	51.8	14





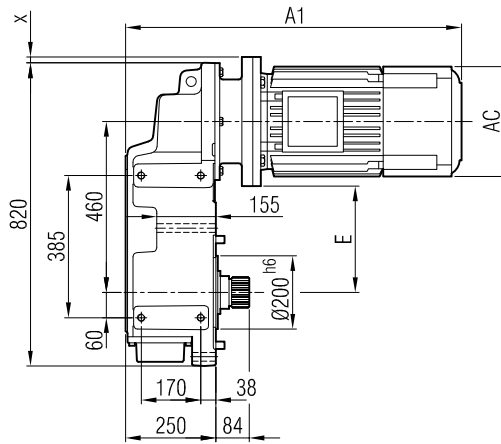
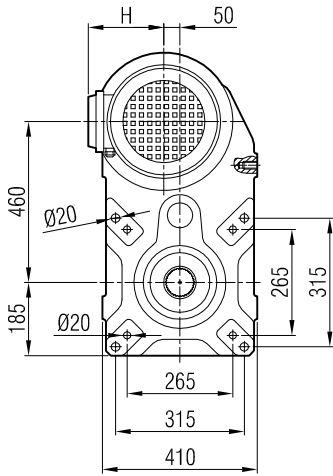
İRCM 103



	63	71	80	90 S	90 L	100	112	132 S	132 M	160 M	160 L	180 M	180 L				
A							696	802	840	938	971	999	1037				
AC							232	279	279	323	323	370	370				



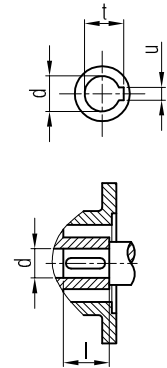
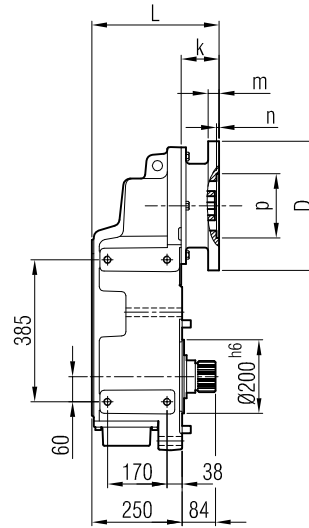
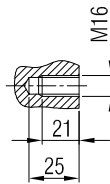
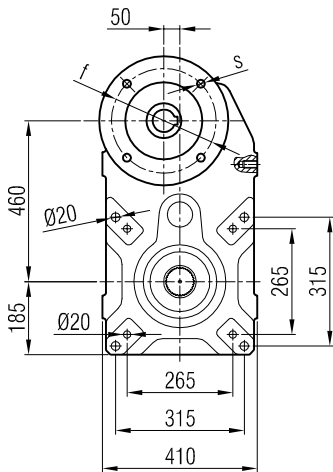
İRCPM 103



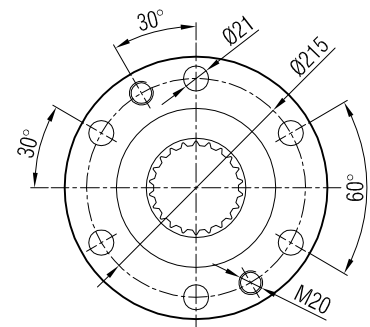
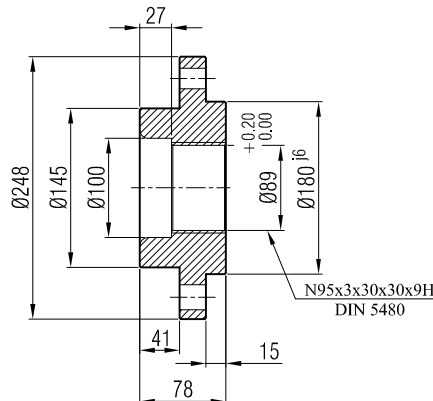
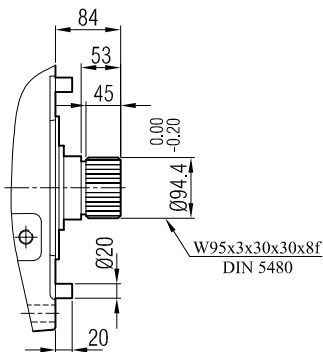
	A1	AC	E	H	x
112/B5	785	232	335	149	-
132 S/B5	894	279	310	182	-
132 M/B5	932	279	310	182	-
160 M/B5	1026	323	285	225	-
160 L/B5	1070	323	285	225	-
180 M/B5	1083	370	285	248	-
180 L/B5	1121	370	285	248	-

"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake
Maß "A1" ist für Motoren mit Bremse

İRCP 103

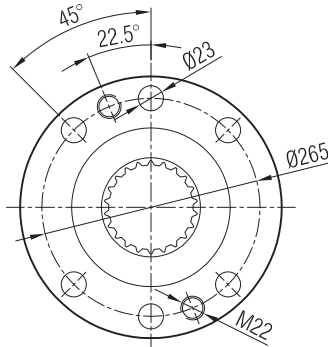
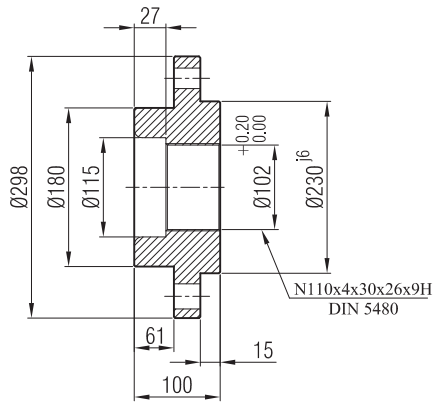
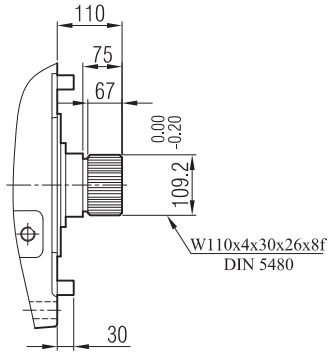
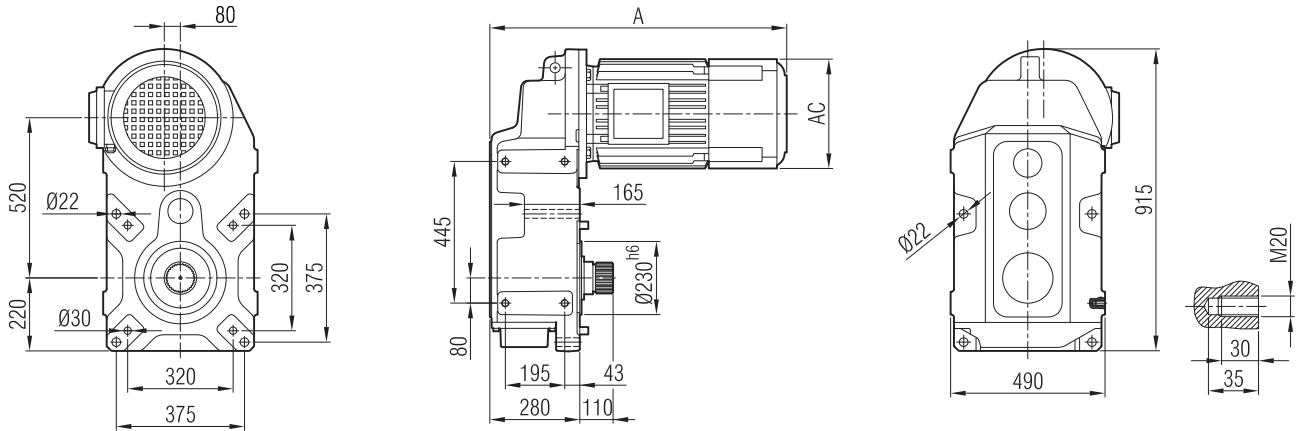


	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
112/B5	307	180	215	250	M12	57	15	5	28	60	31.3	8
132/B5	334	230	265	300	M14	84	17	6	38	80	41.3	10
160/B5	341	250	300	350	M14	91	18	6.5	42	110	45.3	12
180/B5	341	250	300	350	M14	91	18	6.5	48	110	51.8	14





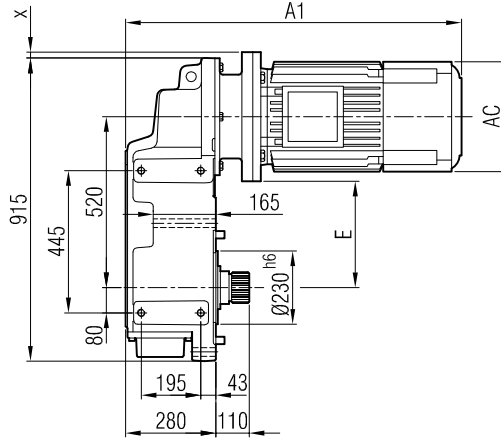
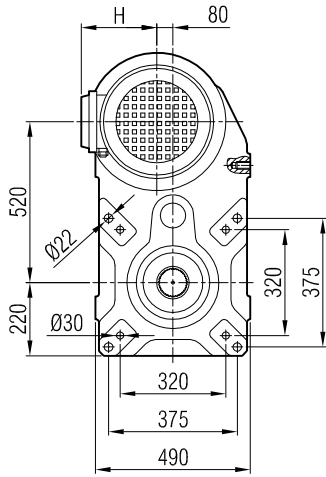
İRCM 123



	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	
A								832	870	968	1001	1029	1067	1136	1140	1140	
AC								279	279	323	323	370	370	415	456	456	



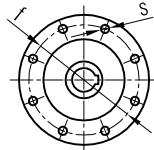
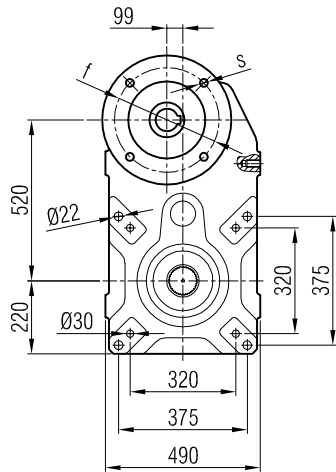
İRCPM 123



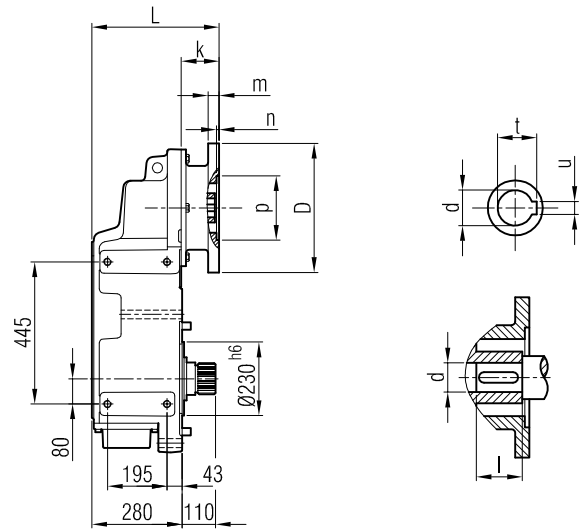
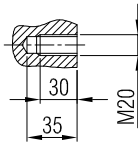
	A1	AC	E	H	x
132 S/B5	897	279	370	182	-
132 M/B5	935	279	370	182	-
160 M/B5	1049	323	345	225	-
160 L/B5	1093	323	345	225	-
180 M/B5	1113	370	345	248	-
180 L/B5	1151	370	345	248	-
200 L/B5	1218	415	320	275	25
225 S/B5	1236	456	295	285	50
225 M/B5	1261	456	295	285	50

"A1" Ölçüsü Frenli Motorlar içindir.
Dimension "A1" is for motors with brake
Maß "A1" ist für Motoren mit Bremse

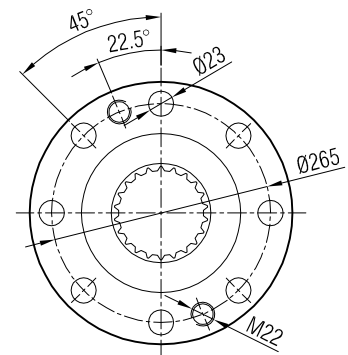
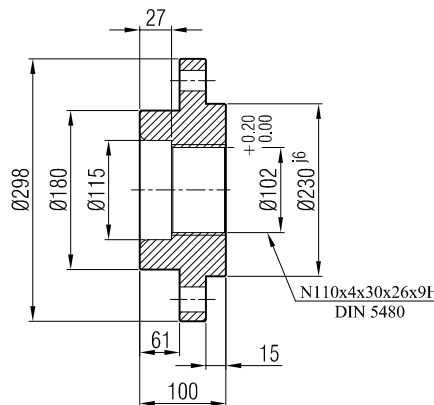
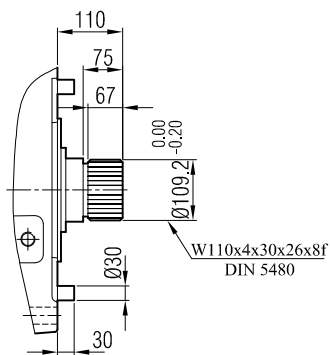
İRCP 123



≥ 225 B5 Tip/Type/Typ

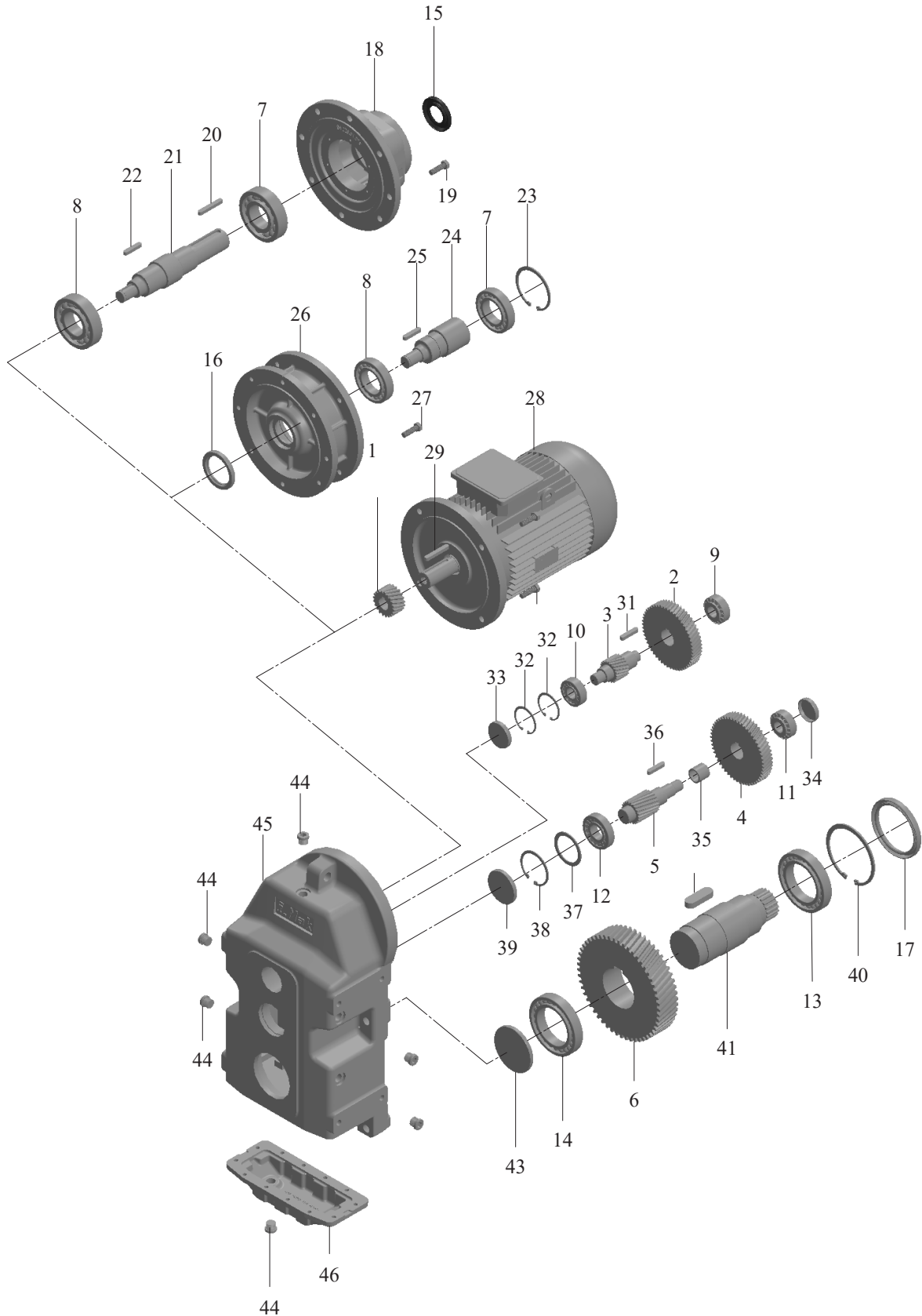


	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
132/B5	364	230	265	300	M14	61	17	6	38	80	41.3	10
160/B5	371	250	300	350	M14	91	18	6.5	42	110	45.3	12
180/B5	371	250	300	350	M14	91	18	6.5	48	110	51.8	14
200/B5	439	300	350	400	M16	159	20	6.5	55	110	59.3	16
225/B5	446	350	400	450	M16	168	22	6.5	60	140	64.4	18





TİP / TYPE / TYP
IRCM - IRCPM - IRC - IRCP } 73-83-93-103-123



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

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 - Civata	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 - Civata	27 - Bolt	27 - Vis
28 - Motor	28 - Electric Motor	28 - Moteur électrique
29 - Kama	29 - Key	29 - Clavette
30 - Civata	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



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

Satış 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



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

2017