



**I.Mak**®  
REDÜKTÖR & VARYATÖR A.Ş.

## ***Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörü***

***Hoist Drive Geared Motor / Motoréducteurs à Tambour***

**C01**



SERIES  
IRC

2017  
TR | EN | FR

Gearboxes and Drives / Moto Réducteurs

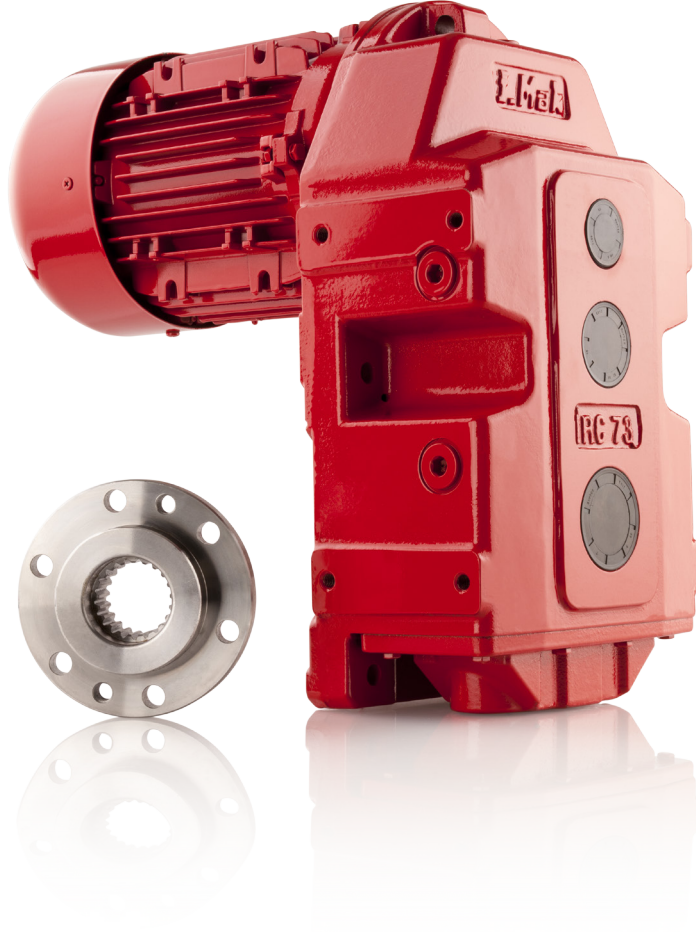


<b>İRC Serisi Redüktörlerin Genel Özellikleri</b> Descriptions and Specifications of the IRC Serie / Descriptions et spécifications de la série IRC	6-7
<b>Teknik Tanımlamalar</b> Technical Explanations / Descriptions techniques	8-10
<b>Tip Tanımlamaları</b> Unit Designation / Types et designations	11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

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

# 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*

## Genel Bilgiler

---

General Information  
*Informations g n rales*

## 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 GG20 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 (GG20 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 ( GG20 – 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**

<b>Vinç sınıfları</b>	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.
<b>Yükleme türü</b>	Toplamda 4 çeşit yükleme sınıfı vardır. Bunlar; Hafif, Orta, Ağır ve Çok Ağır diye adlandırılır.
<b>Kaldırma kapasitesi</b>	Bir vincin kaldırabileceği maksimum yükü ifade eder.
<b>Kanca yüksekliği</b>	Vincin kancasının en yüksekteki ile en alçaktaki pozisyonları arasındaki mesafedir.
<b>Halat donam düzeni</b>	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.
<b>Tambur çapı</b>	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

<b>Çıkış momenti</b>	Redüktörün çıkışından alınan momenttir. Motorun ilettiği momentin, tahvil oranı ve verimle çarpılması ile hesaplanır.
<b>Nominal güç (P) (kW)</b>	Redüktörün ISO/FEM sınıfına göre belirlenen mekanik olarak taşıyabileceği güçtür. Performans tablolarında redüktörlerin nominal güçlerini bulabilirsiniz.
<b>Çevrim oranı (i)</b>	Redüktörde giriş ile çıkış devirlerinin birbirlerine oranıdır.
<b>Müsaade edilen radyal yük Fqam (N)</b>	Redüktörün çıkış milinde ki müsaade edilen radyal yüküdür.
<b>Opsiyonlar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tambur bağlantı flanşı</li> <li>Elektromanyetik fren çeşitleri</li> <li>Termistör</li> <li>Özel yağ ve keçeler</li> <li>Özel renk ve boya çeşitleri</li> </ul>

Diğer opsiyon istekleri için fabrika ile temasa geçiniz.

## Technical explanations

<b>Hoist classification</b>	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.
<b>State of loading</b>	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.
<b>Load capacity</b>	Definition of the maximum load that a hoist can lift.
<b>Hook path</b>	The maximum distance between the hoist drum and the load.
<b>Rope receiving arrangement</b>	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 )
<b>Drum diameter</b>	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 bellow)

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

<b>Output torque</b>	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 efficiency.
<b>Nominal power (P) (kW)</b>	The maximum geared motor loads based on the ISO/FEM classifications. The full gearbox performance are available on the nominal loads board.
<b>Ratio (i)</b>	The ratio is defining the difference between the output and input speed.
<b>Permissible overhung loads Fqam (N)</b>	The maximum overhung capacity of the geared motor's output shaft.
<b>Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drum flange</li> <li>• Electromagnetic brake</li> <li>• Thermistor</li> <li>• Special oil and seals</li> <li>• Special paint and color configurations</li> </ul>

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

## Descriptions techniques

<b>Classification de levage</b>	La classification ISO 4300/1 distingue 6 catégories différentes M1, M2, M3, M4, M5 ET M6. Chaque catégorie est définie par les caractéristiques de la charge et la durée total d'utilisation. La législation 9.511/86 de la FEM (Fédération Européenne de la manutention) distingue 8 catégories allant de 1Dm à 5m.
<b>Etat de sollicitation</b>	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.
<b>Charge maximal</b>	Défini la charge totale supportable par l'application de levage. Cette charge doit prendre en compte le câble et les différents accessoires sauf si ceux-ci sont d'un poids inférieur ou égal à 5%.
<b>Distance au crochet</b>	La distance maximale comprise entre le tambour et la charge à lever.
<b>Configuration du câble</b>	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 )
<b>Diamètre du tambour</b>	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

<b>Couple de sortie torque</b>	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'efficiéce du réducteur de la combinaison de pignons.
<b>Puissance nominale (P) (kW)</b>	La puissance nominale se base sur les charges définies par les classifications ISO/FEM. La puissance nominale des motoréducteurs est disponible dans le tableau de charge nominale.
<b>Rapport de réduction (i)</b>	Le rapport de réduction défini la différence entre la vitesse d'entrée et de sortie du motoréducteur.
<b>Limite des charges radiales Fqam (N)</b>	Valeur de la charge maximale applicable sur l'arbre de sortie du motoréducteur.
<b>Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diamètre du tambour</li> <li>• Frein électromagnétique</li> <li>• Thermisteur</li> <li>• Huiles et jointures spéciales</li> <li>• Couleurs et types de peintures optionnelles</li> </ul>

For Pour plus d'informations contacter I-MAK Reduktor ou votre revendeur local, plus d'information via [www.imakreduktor.com](http://www.imakreduktor.com)

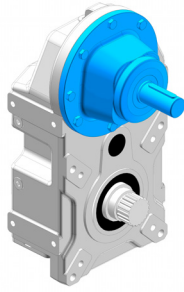
## Vinç sistemleri kaldırma redüktörü

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

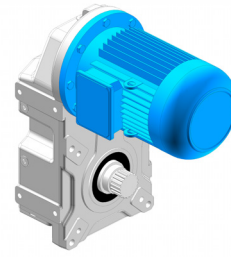
Kod	Tip tanımlama	Type designation	Spécifications des types
İRC...	Giriş milli	Solid input shaft	Avec arbre d'entrée
İRCM...	Motorlu	With motor	Avec moteur
İRCP...	IEC B5 pam flanşlı	IEC input flange	Avec bride PAM - IEC
İRCPM...	IEC B5 pam flanşlı motorlu	IEC input flange with motor	Avec bride PAM-IEC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

## Giriş opsiyonları

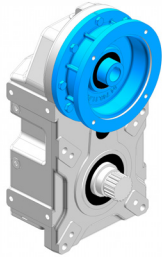
Input options / Options d'entrée



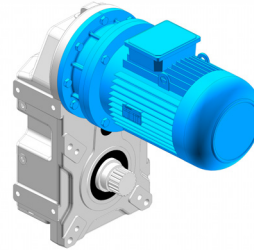
**İRC**  
**Giriş milli**  
Solid input shaft  
*Avec arbre de sortie*



**İRCM**  
**Motorlu**  
With motor  
*Avec moteur*



**İRCP**  
**IEC pam flanşlı**  
IEC input flange  
*Avec bride PAM - IEC*



**İRCPM**  
**IEC pam flanşlı motorlu**  
IEC input flange with motor  
*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 flanş	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 seal	Configuration spéciale du joint

### 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 frequence**

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	IE 1	IE 1	IE 1
362	IE 3	IE 3	IE 3
363	IE 4	IE 4	IE 4

\* 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	Nursan fren	Nursan brake	Frein - Nursan
412	EMF fren	EMF brake	Frein - EMF
413	Fatih fren	Fatih brake	Frein - Fatih
414	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 110 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.

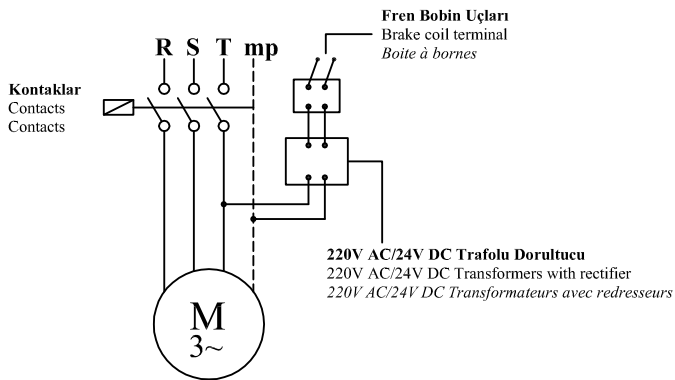
### Données Nécessaire à la Commande d'un Frein.

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

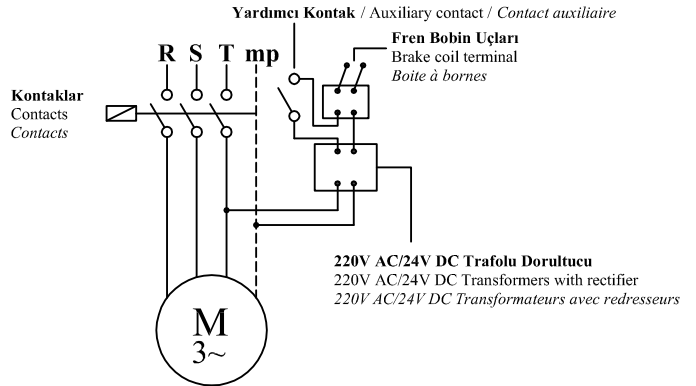
Veillez à nous informer si une unité de transformation 220/30V est nécessaire au branchement de votre frein ( 24 V )

### Type de connexion des freins

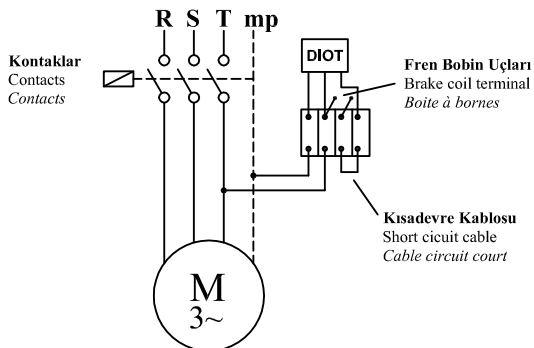
#### Gecikmeli Frenleme (24V) Delayed Running Brake (24V) Frein à retardement (24 V)



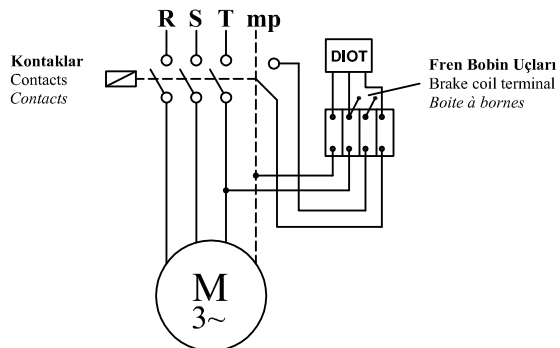
#### Ani Frenleme (24V) Sudden Running Brake (24V) Frein à arrêt immédiat (24 V)



#### 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**

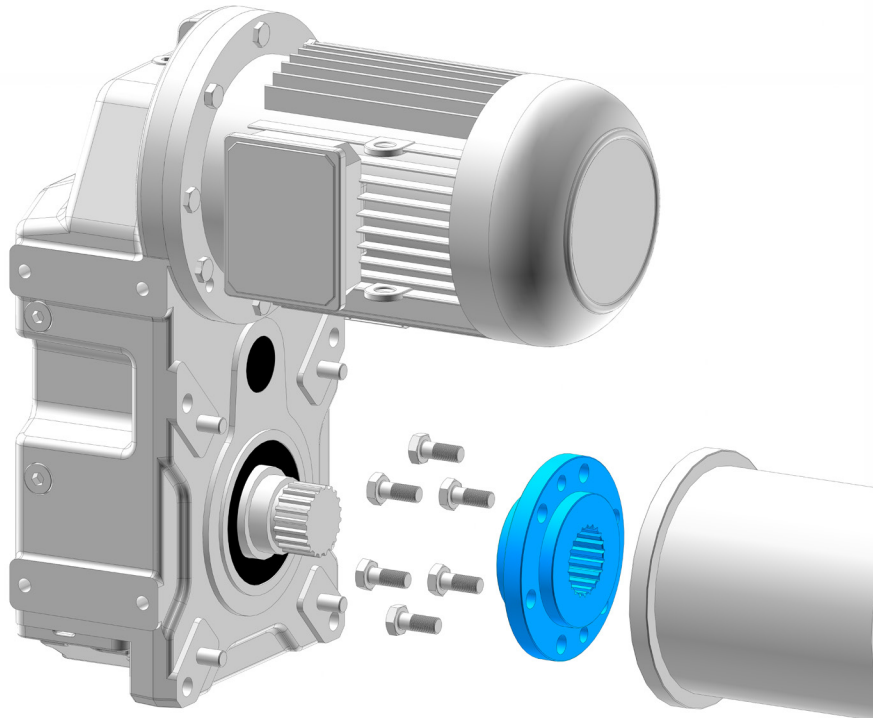
İRC serisi vinç tamburu tahrik redüktörlerinin çıkış milleri DIN 5480 standartlarına göre çoklu kamalı olarak üretilmektedir. Aşağıdaki şekilde bağlantı şekli tarif edilmektedir. Tüm vinç tamburu tahrik redüktörleri için tambur bağlantı flanşı üretilmektedir.

**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 bellow.

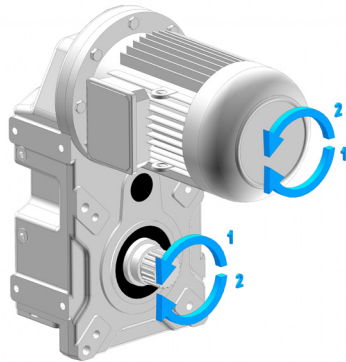
**Bride de connexion au tambour**

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 bellow.

Les sens de rotation des motoréducteurs IRC sont listés ci-dessous



1

CCW (Saat yönünün tersi)

Counter clock wise

Sens anti horaire

2

CW (Saat Yönü)

Clock wise

Sens horaire

YAPI SINIFLANDIRMASI ISO ve FEM 1 e göre						
YÜKLEME SINIFI TABLOSU						
Q4	Düzenli olarak nominal yükle yüklenen yapılar					
	Q3	Genellikle 1/3 ve 2/3 nominal yük arasında yüklenen ve sıklıkla nominal yüke maruz kalan yapılar				
		Q2	Genellikle 1/3 nominal yükle yüklenen ve nominal yüke nadiren maruz kalan yapılar			
			Q1	Genellikle çok hafif yüklerle yüklenen ve istisnai olarak nominal yüke maruz kalan yapılar		
A2 to A4	A1 to A3	A1 to A2	A1	U0 to U2	x 10 <sup>4</sup> 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 kullanım
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 göre					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 <sup>4</sup> 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 standard					Number of lifting cycles	Class of use

**CLASSEMENT DES APPAREILS**  
Suivant : ISO ou FEM section 1

**CLASSE DE SPECTRE DE CHARGE**

<b>Q4</b>							Appareils régulièrement chargés au voisinage de la charge maximale
<b>Q3</b>							Appareils levant assez fréquemment la charge charge maximale et couramment des charges comprises entre 1/3 et 2/3 de la charge maximale
<b>Q2</b>							Appareils ne soulevant que rarement la charge maximale et couramment des charges de l'ordre de 1/3 de la charge maximale
<b>Q1</b>							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 <sup>4</sup> 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**

<b>L4</b>				Düzenli olarak maksimum yükte kullanılan mekanizmalar veya mekanizma elemanları					<b>4</b>		
<b>L3</b>				Genellikle orta-ağır yüklerde kullanılan ve sıklıkla maksimum yüke maruz kalan mekanizmalar veya mekanizma elemanları					<b>3</b>		
<b>L2</b>				Genellikle 1/3 nominal yükle yüklenen ve nadiren nominal yüke maruz kalan mekanizmalar veya mekanizma elemanları					<b>2</b>		
<b>L1</b>				Genellikle çok hafif yüklerle yüklenen ve istisnai olarak nominal yüke maruz kalan mekanizmalar					<b>1</b>		
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 sınıflandırma				Günlük ortalama kullanım süresi		Toplam kullanım süresi		Her FEM kuralına göre sınıflandırma			
				Kullanım sınıfı							

**MECHANISMS CLASSIFICATION**  
According to : FEM section 9

**CLASS OF FREQUENCY OF USE SPECTRUM**

<b>L4</b>				Mechanism or elements of mechanism subjected regularly to the frequencies of use close to the maximum frequency of use					<b>4</b>		
<b>L3</b>				Mechanism or elements of mechanism frequently subjected to the maximum frequency of use and usually to average frequencies of use					<b>3</b>		
<b>L2</b>				Mechanism or elements of mechanism subjected rather often to the maximum frequency of use and usually to low frequencies of use					<b>2</b>		
<b>L1</b>				Mechanism or elements of mechanism subjected exceptionally to the maximum frequency of use and usually to very low frequencies of use					<b>1</b>		
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 standard				Average time supposed daily operation		Total duration of use		Classification as per FEM rules			
				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 sistemler

6,3	Düzenli olmayan nadir kullanım, uzun süren dinlenme periyotları
12,5	
25	Hafif hizmette düzenli kullanım
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
<b>L1 – Hafif</b> L1 – Light L1 – Légère			0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4
<b>L2 – Orta</b> L2 – Moderate L2 – Modérée		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4	
<b>L3 – Ağır</b> L3 – Heavy L3 – Elevée	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4		
<b>L4 – Çok ağır</b> 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**

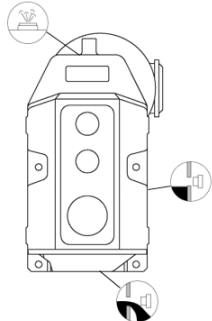
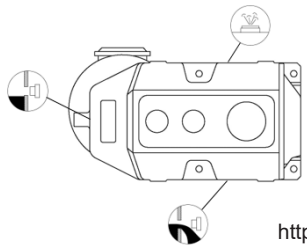
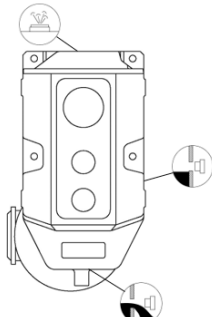
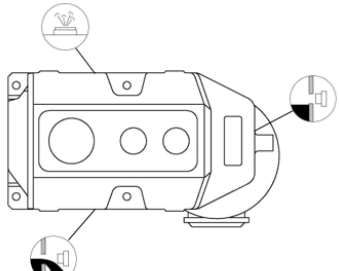



- Redüktörlerin yağ seviyesi ve miktarını kontrol ediniz. Yağın cinsini İ.MAK kataloğunda yer alan yağ çizelgelerini kullanarak seçiniz.
- Havalandırma tapasının faal olup olmadığına bakınız. Hava tahliye deliği çalışmaz ise redüktör gövdesinin içinde biriken hava, basınç oluşturarak keçelerden yağ sızmasına 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.

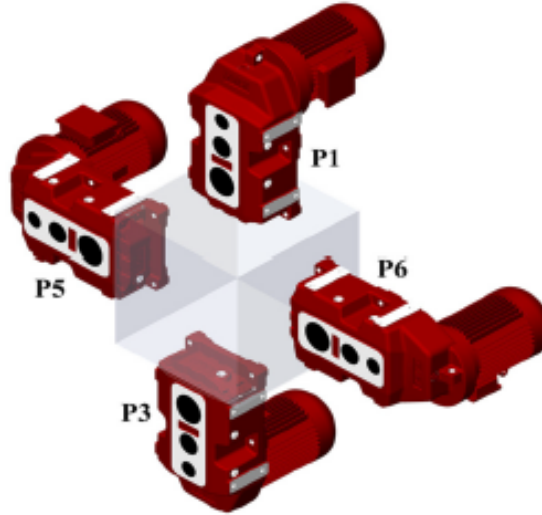
**Control and maintenance gearboxes**

- 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 les niveaux d'huiles requis en fonction du modèle et de la position du réducteur.
- Vérifiez le fonctionnement de la valve d'aération. L'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.

 <p><b>P<sub>1</sub></b></p>	 <p><b>P<sub>2</sub></b></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=YozHeDr2KvQ">https://www.youtube.com/watch?v=YozHeDr2KvQ</a></p>	
 <p><b>P<sub>3</sub></b></p>	 <p><b>P<sub>6</sub></b></p>	
 <p><b>Yağ doldurma - Havalandırma</b> Vent plug Valve d'aération</p>	 <p><b>Yağ seviye tespit</b> Oil level Niveau d'huile</p>	 <p><b>Yağ boşaltma</b> Drain plug Bouchon de drainage</p>



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 <sub>1</sub>	P <sub>3</sub>	P <sub>5</sub>	P <sub>6</sub>
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

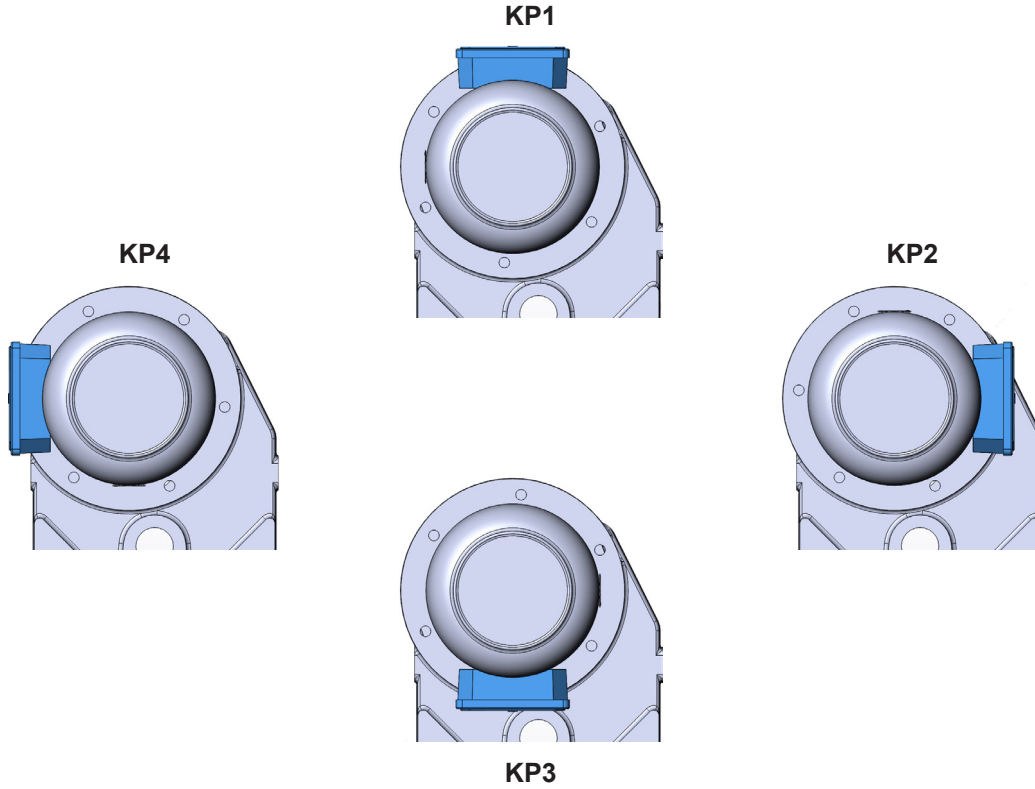
Motor Büyüklüğüne Göre Geometrik Mümkün Çevrim Oranları  
Geometrically Possible Combinations of Ratios According to Motor Size / Combinaisons de ratios possibles en fonction de la configuration moteur

Yağ Cinsi Lubrifiant Art des Lubrifiant	ISO Viskozite sinifi Viscosity class Catégorie de viscosite	DIN 51517-3	Kullanım sıcaklığı 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	0.....+100	Mobilgea XMP 320	Degol BG 320	Energol GR-XP 320	Omala F320	Alpha SP 320	GEM 1 320 N	Belgear M - 320 - süper
	ISO VG 220	CLP	-5.....+100	Mobilgea XMP 220	Degol BG 220	Energol GR-XP 220	Omala F220	Alpha SP 220	GEM 1 220 N	Belgear M - 220 - süper
	ISO VG 150	CLP	-5.....+100	Mobilgea XMP 150	Degol BG 150	Energol GR-XP 150	Omala 150	Alpha SP 150	GEM 1 150 N	Belgear M - 150 - süper
	ISO VG 100	CLP	-5.....+100	-	Degol BG 220	Energol GR-XP 220	Omala 100	Alpha SP 100	GEM 1 100 N	Belgear M - 100 - süper
Sentetik Yağ Synthetic Oil Huile Synthétique	ISO VG 320	CLP PG	-25.....+140	Gylgoyle 320	Degol GS 320	Energol SG-XP320	Tivela S 320	Alphasyn PG 320	Klübersynth GH 6-320	-
	ISO VG 220	CLP PG	-25.....+140	-	Degol GS 220	Energol SG-XP220	Tivela S 220	Alphasyn PG 220	Klübersynth GH 6-220	-
	ISO VG 150	CLP PG	-30.....+140	-	Degol GS 150	Energol SG-XP150	Tivela S 150	Alphasyn PG 150	Klübersynth GH 6-150	-
	ISO VG 100	CLP PG	-30.....+140	-	-	-	-	-	Klübersynth GH 6-100	-

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.

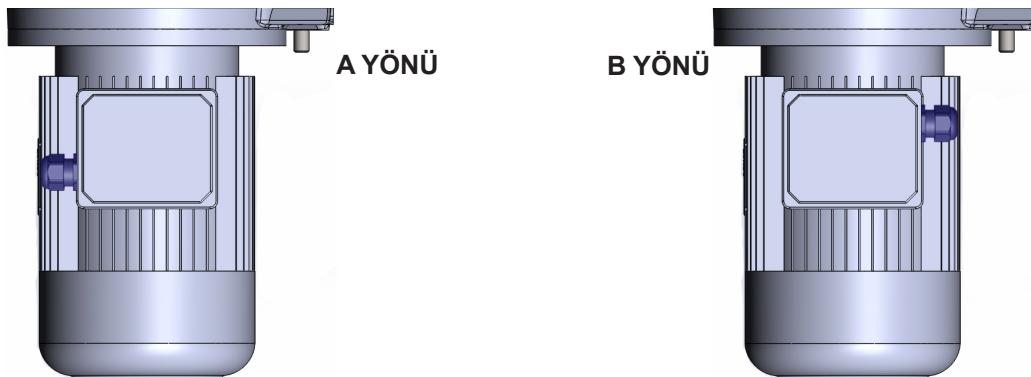
**Rakor yönleri**

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 defined during the order, the mounting position is always "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.





**Redüktör seçim formu**

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

**Notlar**

**Gearbox selection form**

Crane class.....ISO(FEM)					
M4 (1Am) [ ]	M5 (2m) [ ]	M6 (3m) [ ]	M7 (4m) [ ]	M8 (5m) [ ]	
If you don't know the required crane class ;					
Operating hours per day:	.....Hour				
Operating cycles per hour:	.....				
Hook path:	.....Meter				
State of loading:	Light [ ]	Medium [ ]	Heavy [ ]	Very heavy [ ]	
Load:	.....Ton				
Falls:	1/1 [ ]	2/1 [ ]	4/1 [ ]	6/1 [ ]	8/1 [ ]
Drum diameter:	.....mm				
Lifting speed:	.....m/min				
Driving machine:	AC Motor [ ]				
	AC Motor + Inverter [ ]				
	DC Motor [ ]				
Mounting position:	P1 [ ]	P3 [ ]	P5 [ ]	P6 [ ]	

**Notes:**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



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)	Efficiency		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)	Efficiency		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.



## 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 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
Ø 110	4,1	M8 (5m)	0,37	12	120,792	291	İRCM 73 / 71 M 4b	268	55
	4,5	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385	İRCM 73 / 80 M 4a		57
	5,2	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	5,5	M8 (5m)	0,55	16	86,628	311	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	6,6	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	7,3	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	8,3	M8 (5m)	0,75	24	57,996	284	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	9,3	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	11	M8 (5m)	1,1	33	41,848	300	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	13	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	15	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	18	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	20	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
Ø 120	4,5	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	4,9	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	5,7	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	6,0	M8 (5m)	0,55	16	86,628	311	İRCM 73 / 80 M 4b	60	
	7,2	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	7,9	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319	İRCM 73 / 90 S 4a	63	
	9,0	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	10	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a	65	
	12	M8 (5m)	1,1	33	41,848	300			
	15	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348	İRCM 73 / 100 L 4a	68	
	17	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314			
	20	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	22	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
Ø 130	4,9	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	5,3	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	6,1	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	6,5	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b	60	
	7,8	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	8,6	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319	İRCM 73 / 90 S 4a	63	
	9,8	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	11	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a	65	
	13	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	16	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348	İRCM 73 / 100 L 4a	68	
	18	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314			
	22	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	24	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
Ø 140	5,3	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	5,7	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	6,6	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	7,0	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	8,4	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			



$D_T$ 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 Typ		 kg	
Ø 140	9,2	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		63	
	11	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416				
	12	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372				
	15	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a			65
	17	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348				
	19	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4a			68
	23	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377				
	26	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342				
Ø 150	5,7	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a		57	
	6,1	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385				
	7,1	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	RCM 73 / 80 M 4b		60	
	7,5	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424				
	8,9	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		63	
	9,9	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468				
	11	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416				
	13	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a		66	
	16	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409				
	18	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68	
	21	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460				
	25	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377				
	28	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b		75	
Ø 160	6,0	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a		57	
	6,5	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525				
	7,5	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		60	
	8,0	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424				
	9,5	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		63	
	11	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468				
	12	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416				
	14	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a		65	
	17	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409				
	20	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68	
	22	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460				
	27	M8 (5m)	3	53	26,291	514				
	30	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b		75	
Ø 170	6,4	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a		57	
	6,9	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525				
	8,0	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		60	
	8,5	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424				
	10	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		63	
	11	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468				
	13	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416				
	14	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a		65	
	18	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409				
	21	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68	

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
<b>Ø 170</b>	23	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4a	268	68
	28	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	31	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
<b>Ø 180</b>	6,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	7,3	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	8,5	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	9,0	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	11	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	12	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	14	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	15	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	19	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	22	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	25	M8 (5m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	30	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	33	M8 (5m)	3	59	23,834	466			



$D_T$ 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 Typ		 kg
Ø 110	4,1	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	4,5	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	5,2	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	5,5	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,6	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	7,3	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	8,3	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	9,3	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	11	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	13	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	15	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	18	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	20	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 120	4,5	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	4,9	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	5,7	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	6,0	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a	63	
	7,2	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	7,9	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 L 4a	65	
	9,0	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	10	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a	68	
	12	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	15	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	17	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b	75	
	20	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	22	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 130	4,9	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	5,3	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	6,1	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	6,5	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a	63	
	7,8	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	8,6	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 L 4a	65	
	9,8	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	11	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a	68	
	13	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	16	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	18	M8 (5m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b	75	
	22	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	24	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 140	5,3	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	5,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	6,6	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	7,0	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	8,4	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			

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 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	
Ø 140	9,2	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 90 L 4a			65	
	11	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567					
	12	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507					
	15	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a			268	68
	17	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510					
	19	M8 (5m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b			75	
	23	M7 (4m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 112 M 4b			81	
	26	M7 (4m)	4	59	23,834	621					
Ø 150	5,7	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b			60	
	6,1	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770	İRCM 73 / 90 S 4a				268
	7,1	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690					
	7,5	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621					
	8,9	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 L 4a			63	
	9,9	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638					
	11	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 100 L 4b			65	
	13	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743					
	16	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600					
	18	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 100 L 4b			68	
	21	M7 (4m)	3	44	32,098	628					
	25	M7 (4m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 112 M 4b			75	
	28	M7 (4m)	4	59	23,834	621					
Ø 160	6,0	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b			63	
	6,5	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770	İRCM 73 / 90 S 4a				
	7,5	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690					
	8,0	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621					
	9,5	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 90 L 4a			65	
	11	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638					
	12	M7 (4m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 100 L 4a			268	
	14	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743					
	17	M7 (4m)	2,2	33	41,848	600					
	20	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 100 L 4b			68	
	22	M7 (4m)	3	44	32,098	628					
	27	M7 (4m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 112 M 4b			75	
	30	M7 (4m)	4	59	23,834	621					
Ø 170	6,4	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a			63	
	6,9	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770					
	8,0	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690					
	8,5	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 L 4a			268	
	10	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723					
	11	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 100 L 4a			65	
	13	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832					
	14	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743					
	18	M7 (4m)	3	33	41,848	818	İRCM 73 / 100 L 4b			68	
	21	M7 (4m)	3	39	35,564	696					



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 170	23	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b	268	75
	28	M7 (4m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	31	M7 (4m)	4	59	23,834	621			
Ø 180	6,8	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	7,3	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	8,5	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690			
	9,0	M7 (4m)	1,5	16	86,628	847	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	11	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723			
	12	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638			
	14	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	15	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	19	M7 (4m)	3	33	41,848	818			
	22	M7 (4m)	3	39	35,564	696			
	25	M7 (4m)	4	44	32,098	837	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	30	M6 (3m)	4	53	26,291	686			



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinc Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ				
<b>Ø 170</b>	9,6	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150		
	11	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958					
	12	M8 (5m)	2,2	23	61,444	881					
	14	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 100 L 4b			156	
	17	M8 (5m)	3	31	44,753	875					
	20	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 93 / 112 M 4b			162	
	22	M8 (5m)	4	41	34,034	887					
	24	M8 (5m)	4	45	31,194	813					
	5,3	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a			270	88
	6,4	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 90 L 4a	91			
	7,5	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001					
	8,0	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903					
	10	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a	93			
	12	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865					
	14	M8 (5m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 100 L 4b	100			
	15	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 112 M 4b		106		
	19	M8 (5m)	4	35	39,796	1038					
	22	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 83 / 132 S 4c	119			
	27	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987					
<b>Ø 180</b>	9,0	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150		
	10	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145					
	12	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958					
	13	M8 (5m)	2,2	23	61,444	881					
	15	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 100 L 4b			156	
	18	M8 (5m)	3	31	44,753	875					
	21	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 93 / 112 M 4b			162	
	23	M8 (5m)	4	41	34,034	887					
	25	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 93 / 132 S 4c	174			
	5,7	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a		270	88	
	6,8	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a	91			
	7,9	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001					
	8,5	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903					
	11	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a	93			
	13	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b				100
	15	M8 (5m)	3	26	54,358	1063					
	16	M8 (5m)	3	29	48,314	945					
	20	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b	106			
	24	M8 (5m)	4	42	33,003	861					
	29	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987	İRCM 83 / 132 S 4c	119			
<b>Ø 190</b>	9,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		272	150	
	11	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145					
	13	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958					
	14	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b	156			
	16	M8 (5m)	3	26	54,545	1067					
	18	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b	162			





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 190</b>	23	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 93 / 112 M 4b	272	162	
	24	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		174	
	27	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				
	6,0	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	88	
	7,2	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a		91	
	8,4	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001				
	8,9	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903				
	11	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a		93	
	14	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b		100	
	16	M8 (5m)	3	26	54,358	1063				
	17	M8 (5m)	3	29	48,314	945				
	21	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b		106	
	25	M8 (5m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c		119	
	30	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987				
<b>Ø 200</b>	10	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150	
	11	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145				
	13	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	14	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b		156	
	16	M8 (5m)	3	26	54,545	1067				
	19	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b		162	
	24	M8 (5m)	4	38	37,199	970				
	26	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		174	
	28	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				
	6,3	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a		270	88
	7,5	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a	91		
	8,8	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001				
	9,4	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a	93		
	12	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084				
	14	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b	100		
	16	M8 (5m)	3	26	54,358	1063				
	18	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b	106		
	22	M8 (5m)	4	35	39,796	1038				
	26	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c	174		
	32	M7 (4m)	5,5	51	27,535	987				
<b>Ø 210</b>	11	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150	
	12	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145				
	14	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	15	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b		156	
	17	M8 (5m)	3	26	54,545	1067				
	20	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b		162	
	25	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		174	
	27	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220				
	30	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				

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 Typ		 kg
Ø 210	6,6	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	88
	7,9	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	9,2	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a		93
	9,9	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324			
	13	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4b		100
	15	M8 (5m)	3	23	60,299	1179			
	17	M8 (5m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 112 M 4b		106
	19	M8 (5m)	4	29	48,314	1260			
	23	M7 (4m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 132 S 4c		119
	28	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183			
	34	M7 (4m)	5,5	51	27,535	987			
Ø 220	9,0	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150
	11	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	12	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	15	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	16	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	18	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	21	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	26	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		174
	28	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	31	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118			
	Ø 230	6,9	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957		İRCM 83 / 90 S 4a
8,3		M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a	91	
9,7		M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a	93	
10		M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324			
13		M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4b	100	
16		M8 (5m)	3	23	60,299	1179			
18		M7 (4m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 112 M 4b	106	
20		M7 (4m)	4	29	48,314	1260			
24		M7 (4m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 132 M 4b	127	
29		M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183			
35		M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346			
Ø 230	9,4	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150
	12	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	13	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	15	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	17	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	19	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	22	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	27	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		174
	30	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	32	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118			
	7,2	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		270



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 230	8,7	M7 (4m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a	270	91
	10	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a		93
	11	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			100
	14	M7 (4m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4b		106
	17	M7 (4m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		119
	19	M7 (4m)	4	26	54,358	1417			127
	21	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c		127
	25	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427			150
	30	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b		156
	37	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346			162
Ø 240	9,8	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a	272	174
	12	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4b		181
	14	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			İRCM 93 / 112 M 4b
	16	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 132 S 4c		
	17	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			İRCM 93 / 132 M 4b
	20	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 83 / 90 L 4a		
	23	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			İRCM 83 / 100 L 4a
	29	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 83 / 100 L 4b		
	31	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			İRCM 83 / 112 M 4b
	34	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 132 S 4c		
	7,5	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306		İRCM 83 / 132 M 4b	127
	9,0	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	11	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469		İRCM 83 / 100 L 4a	93
	11	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b		100
	14	M7 (4m)	3	19	75,613	1479		İRCM 83 / 100 L 4b	106
	17	M7 (4m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		119
	20	M7 (4m)	4	26	54,358	1417		İRCM 83 / 132 S 4c	127
	22	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 M 4b		127
	26	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427		İRCM 83 / 132 S 4c	127
	32	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b		127
38	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b		127	

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		
<b>Ø 110</b>	2,1	M8 (5m)	0,37	12	120,792	291	İRCM 73 / 71 M 4b	268	55
	2,2	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385	İRCM 73 / 80 M 4a		57
	2,6	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	2,8	M8 (5m)	0,55	16	86,628	311	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	3,3	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	3,6	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	4,1	M8 (5m)	0,75	24	57,996	284	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,7	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	5,7	M8 (5m)	1,1	33	41,848	300	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	6,7	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	7,6	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314			
	9,2	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377	İRCM 73 / 100 L 4a		68
10	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342				
<b>Ø 120</b>	2,3	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	2,4	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	2,8	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	3,0	M8 (5m)	0,55	16	86,628	311			
	3,6	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	4,0	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	4,5	M8 (5m)	0,75	24	57,996	284			
	5,1	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	6,2	M8 (5m)	1,1	33	41,848	300			
	7,3	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	8,3	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314			
	10	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
11	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342	İRCM 73 / 100 L 4a	68		
<b>Ø 130</b>	2,4	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	2,7	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	3,1	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	3,3	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	3,9	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	4,3	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	4,9	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,5	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	6,7	M8 (5m)	1,1	33	41,848	300	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	8,0	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	9,0	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314			
	11	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377	İRCM 73 / 100 L 4a		68
12	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342				
<b>Ø 140</b>	2,6	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	2,9	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	3,3	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	3,5	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	4,2	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 140	4,6	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	5,3	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	5,9	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a		
	7,3	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	8,6	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348	İRCM 73 / 100 L 4a		
	9,7	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	12	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	13	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
Ø 150	2,8	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	3,1	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	3,5	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		
	3,8	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	4,5	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		
	4,9	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	5,7	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	6,4	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a		
	7,8	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	9,2	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		
	10	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	12	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	14	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b		
Ø 160	3,0	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4b	268	57
	3,3	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	3,8	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	4,0	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	4,8	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		
	5,3	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	6,0	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	6,8	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a		
	8,3	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	9,8	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4b		
	11	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	13	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	15	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 170	3,2	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4b	268	57
	3,5	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	4,0	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	4,3	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	5,1	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		
	5,6	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	6,4	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	7,2	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a		
	8,8	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	10	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		

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



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 kg
<b>Ø 170</b>	12	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4a	268	68
	14	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	16	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
<b>Ø 180</b>	3,4	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	3,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	4,2	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	4,5	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,4	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	5,9	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	6,8	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	7,6	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	9,3	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	11	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	12	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	15	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	17	M8 (5m)	3	59	23,834	466			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 170	8,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150
	9,6	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	11	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	12	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	14	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	17	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	20	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		174
	22	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	24	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	5,3	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306			
	6,4	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a	93	
	7,5	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469			
	8,0	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b	100	
	10	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	12	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b	106	
	14	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
	15	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	119	
	19	M7 (4m)	4	35	39,796	1038			
	22	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b	127	
	27	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346			
Ø 180	7,3	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150
	9,0	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	10	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	12	M8 (5m)	3	21	66,785	1306			
	13	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	15	M8 (5m)	4	26	54,545	1422			
	18	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 132 S 4c		174
	21	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			
	23	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	25	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118			
	5,7	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 100 L 4a	93	
	6,8	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190			
	7,9	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4b	100	
	8,5	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324			
	11	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 112 M 4b	106	
	13	M7 (4m)	3	23	60,299	1179			
	15	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 132 S 4c	119	
	16	M7 (4m)	4	29	48,314	1260			
	20	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 M 4b	127	
	24	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183			
29	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150	
7,8	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
9,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4b	156		
11	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
13	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg	
Ø 190	14	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b	272		156	
	16	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 112 M 4b			162	
	18	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 132 S 4c			174	
	23	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334				İRCM 93 / 132 M 4b	181
	24	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 83 / 90 L 4a			91	
	27	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				93	
	6,0	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306		100			
	7,2	M7 (4m)	1,5	12	121,711	1190		106			
	8,4	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469		119			
	8,9	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324		181			
	11	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4a	91			
	14	M7 (4m)	3	23	60,299	1179		93			
	16	M7 (4m)	4	26	54,358	1417		100			
	17	M7 (4m)	4	29	48,314	1260		106			
	21	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427		119			
	25	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183		181			
	30	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b	270		150	
	Ø 200	8,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			İRCM 93 / 100 L 4a	156
10		M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4b			162	
11		M8 (5m)	3	18	79,841	1561				174	
13		M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 112 M 4b			181	
14		M8 (5m)	4	23	61,444	1602				181	
16		M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c			91	
19		M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				93	
24		M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 M 4b			100	
26		M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 83 / 90 L 4a			106	
28		M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				119	
6,3		M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306				181	
7,5		M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746				İRCM 83 / 100 L 4a	91
8,8		M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469					93
9,4		M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324					100
12		M7 (4m)	3	19	75,613	1479	106				
14		M7 (4m)	3	23	60,299	1179	119				
16		M7 (4m)	4	26	54,358	1417	181				
18		M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b	91			
22	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	93					
26	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	100					
32	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346	106					
Ø 210	8,6	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601		İRCM 83 / 132 S 4c	119		
	11	M8 (5m)	3	16	87,936	1720		İRCM 93 / 100 L 4a	181		
	12	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	181				
	14	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b	91			
	15	M8 (5m)	4	23	61,444	1602		93			
	17	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 112 M 4b	100			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg	
Ø 210	20	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c	272	174	
	25	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334				
	27	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	30	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 93 / 132 M 4b	272	181	
	6,6	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306				
	7,9	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 90 L 4a	270	91	
	9,2	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469				
	9,9	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324				
	13	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b	270	100	
	15	M7 (4m)	4	23	60,299	1572				
	17	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b	270	106	
	19	M7 (4m)	5,5	29	48,314	1732				
	23	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c	270	119	
	28	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614				
	34	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b	270	127	
Ø 220	9,0	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150	
	11	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		156	
	12	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			İRCM 93 / 112 M 4b	162
	15	M8 (5m)	4	21	66,785	1741				
	16	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	18	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				
	21	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c		174	
	26	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334				
	28	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 132 M 4b		181	
	31	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				
	6,9	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		270	91
	8,3	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a			93
	9,7	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469				
	10	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324				
	13	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b			100
	16	M7 (4m)	4	23	60,299	1572				
	18	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b			106
	20	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732				
	24	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c			119
	29	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614				
35	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b	181			
Ø 230	7,2	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4a	272		150
	9,4	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4b			156
	12	M8 (5m)	3	16	87,936	1720				
	13	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 112 M 4b			162
	15	M8 (5m)	4	21	66,785	1741				
	17	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	19	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c			174
	22	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg			
Ø 230	27	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b	272	181				
	30	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664							
	32	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525							
	Ø 240	7,2	M7 (4m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a	270	93			
		8,7	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746						
		10	M6 (3m)	2,2	14	102,407	1469						
		Ø 240	11	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 100 L 4b	270	100		
			14	M6 (3m)	3	19	75,613	1479					
			17	M6 (3m)	4	23	60,299	1572					
			Ø 240	19	M6 (3m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b	270	106	
				21	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732				
				25	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427				
				Ø 240	30	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 S 4c	270	119
					37	M6 (3m)	11	51	27,535	1975			
7,2					M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107				
Ø 240					7,5	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150
					9,8	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	12				M8 (5m)	3	16	87,936	1720				
	Ø 240				14	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 100 L 4b	272	156
					16	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			
		17			M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
		Ø 240			20	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 112 M 4b	272	162
					23	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			
			29		M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819				
			Ø 240		31	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 132 S 4c	270	174
					34	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			
				7,5	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915				
				Ø 240	9,0	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 93 / 132 M 4b	270	181
					11	M6 (3m)	3	14	102,407	2003			
11					M6 (3m)	3	15	92,330	1806				
Ø 240					14	M6 (3m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4a	270	93
					17	M6 (3m)	4	23	60,299	1572			
	20				M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949				
	Ø 240				22	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 100 L 4b	270	100
					26	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427			
		32			M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614				
		Ø 240			38	M6 (3m)	11	51	27,535	1975	İRCM 83 / 112 M 4b	270	106
					7,5	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915			
			9,0		M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746				
			Ø 240		11	M6 (3m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 132 S 4c	270	119
					11	M6 (3m)	3	15	92,330	1806			
				14	M6 (3m)	3	19	75,613	1479				
				Ø 240	17	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 160 M 4b	270	127
					20	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949			
22					M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732				
Ø 240					26	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 160 M 4b	270	164
					32	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614			
	38				M6 (3m)	11	51	27,535	1975				



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 110	2,1	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	2,2	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	2,6	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	2,8	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	3,3	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	3,6	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,1	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	4,7	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	5,7	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	6,7	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	7,6	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		68
	9,2	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
10	M8 (5m)	3	59	23,834	466	75			
Ø 120	2,3	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	2,4	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	2,8	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	3,0	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	3,6	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,0	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	4,5	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	5,1	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	6,2	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	7,3	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	8,3	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	10	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
11	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b	75		
Ø 130	2,4	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	2,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	3,1	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	3,3	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	3,9	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,3	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	4,9	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	5,5	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	6,7	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	8,0	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	9,0	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	11	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75
12	M8 (5m)	3	59	23,834	466				
Ø 140	2,6	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	2,9	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	3,3	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	3,5	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	4,2	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			



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 Typ		 kg
Ø 140	4,6	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	5,3	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	5,9	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	7,3	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	8,6	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	9,7	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	12	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	13	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 150	2,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	3,1	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	3,5	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	3,8	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,5	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	4,9	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	5,7	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	6,4	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	7,8	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	9,2	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	10	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	12	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	14	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 160	3,0	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	3,3	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	3,8	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	4,0	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	4,8	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	5,3	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	6,0	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	6,8	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	8,3	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	9,8	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	11	M8 (5m)	3	44	32,098	628			
	13	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	15	M8 (5m)	4	59	23,834	621			
Ø 170	3,2	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	3,5	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	4,0	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	4,3	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	5,1	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	5,6	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	6,4	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	7,2	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743			
	8,8	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	10	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type Typ			kg	
Ø 170	12	M8 (5m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b	268		75	
	14	M7 (4m)	3	53	26,291	514				81	
	16	M7 (4m)	4	59	23,834	621	İRCM 73 / 112 M 4b			81	
Ø 180	3,4	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268		60	
	3,7	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770	İRCM 73 / 90 S 4a			63	
	4,2	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690				İRCM 73 / 90 L 4a	65
	4,5	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621					
	5,4	M8 (5m)	1,5	19	73,889	723					
	5,9	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638					
	6,8	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 100 L 4a			68	
	7,6	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743					
	9,3	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4b			75	
	11	M7 (4m)	3	39	35,564	696					
	12	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 112 M 4b			81	
	15	M7 (4m)	4	53	26,291	686					
	17	M7 (4m)	4	59	23,834	621					

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg
Ø 170	6,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4b	272		150
	8,5	M8 (5m)	3	16	87,936	1720				156
	9,6	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				162
	11	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				174
	12	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b			162
	14	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				174
	17	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c			181
	20	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334				91
	22	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 132 M 4b			93
	24	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				100
	5,3	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a			106
	6,4	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746				119
	7,5	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a			126
	8,0	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324				150
	10	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b			156
	12	M7 (4m)	4	23	60,299	1572				162
	14	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b			174
	15	M7 (4m)	5,5	29	48,314	1732				181
	19	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c			181
	22	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614				126
27	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b			150	
Ø 180	5,7	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4a			156
	7,3	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				162
	9,0	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b			174
	10	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				181
	12	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b			181
	13	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				127
	15	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c			127
	18	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				94
	21	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b			101
	23	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				107
	25	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 100 L 4a			107
	5,7	M7 (4m)	2,2	10	133,509	1915				120
	6,8	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4b			120
	7,9	M6 (3m)	2,2	14	102,407	1469				127
	8,5	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 100 L 4b			127
	11	M6 (3m)	3	19	75,613	1479				127
	13	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b			127
	15	M6 (3m)	4	26	54,358	1417				127
	16	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c			127
	20	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427				127
24	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b			127	



$D_T$ 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 Typ		 kg
<b>Ø 190</b>	5,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a		150
	6,0	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	7,8	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	9,5	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	11	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			
	13	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		272
	14	M8 (5m)	4	23	61,444	1602			
	16	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c	174	
	18	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			
	23	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b	181	
	24	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	27	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			
	6,0	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915			İRCM 83 / 100 L 4a
	7,2	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746			
	8,4	M6 (3m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 100 L 4b	101	
	8,9	M6 (3m)	3	15	92,330	1806			
	11	M6 (3m)	4	19	75,613	1972	İRCM 83 / 112 M 4b	270	107
	14	M6 (3m)	4	23	60,299	1572			
	16	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949	İRCM 83 / 132 S 4c	120	
	17	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732			
21	M6 (3m)	7,5	35	39,796	1946	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
25	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614				
<b>Ø 200</b>	6,0	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a		150
	6,3	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	8,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	10	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	11	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	13	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		272
	14	M8 (5m)	4	23	61,444	1602			
	16	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c	174	
	19	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			
	24	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b	181	
	26	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	28	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			
	6,3	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915			İRCM 83 / 100 L 4a
	7,5	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746			
	8,8	M6 (3m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 100 L 4b	101	
	9,4	M6 (3m)	3	15	92,330	1806			
	12	M6 (3m)	4	19	75,613	1972	İRCM 83 / 112 M 4b	270	107
	14	M6 (3m)	4	23	60,299	1572			
	16	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949	İRCM 83 / 132 S 4c	120	
	18	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732			

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
<b>Ø 200</b>	22	M6 (3m)	7,5	35	39,796	1946	İRCM 83 / 132 M 4b	270	127
	26	M5 (2m)	7,5	42	33,003	1614			
<b>Ø 210</b>	5,7	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	6,3	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	6,6	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	8,6	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b	272	157
	11	M8 (5m)	3	16	87,936	1720			
	12	M8 (5m)	4	18	79,841	2082	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	14	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			
	15	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203	İRCM 93 / 132 S 4c	272	175
	17	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	20	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			
	25	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b	272	182
	27	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	30	M8 (5m)	11	45	31,194	2237	İRCM 93 / 160 M 4b	270	222
	6,6	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a		
	7,9	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4b	270	156
	9,2	M6 (3m)	3	14	102,407	2003			
	9,9	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 112 M 4b	270	162
	13	M6 (3m)	4	19	75,613	1972			
	15	M6 (3m)	5,5	23	60,299	2162	İRCM 83 / 132 S 4c	270	119
	17	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949			
19	M5 (2m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 M 4b	270	126	
23	M5 (2m)	7,5	35	39,796	1946				
28	M5 (2m)	7,5	42	33,003	1614				
<b>Ø 220</b>	5,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	150
	6,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	6,9	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	9,0	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b	272	156
	11	M8 (5m)	3	16	87,936	1720			
	12	M8 (5m)	4	18	79,841	2082	İRCM 93 / 112 M 4b	272	162
	15	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			
	16	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203	İRCM 93 / 132 S 4c	272	174
	18	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	21	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b	272	181
	26	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			
	28	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	31	M8 (5m)	11	45	31,194	2237	İRCM 93 / 160 M 4b	270	221
	6,9	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a		
	8,3	M6 (3m)	3	12	121,711	2380	İRCM 83 / 100 L 4b	270	100
	9,7	M5 (2m)	3	14	102,407	2003			
10	M5 (2m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 112 M 4b	270	106	
13	M5 (2m)	4	19	75,613	1972				
16	M5 (2m)	5,5	23	60,299	2162	İRCM 83 / 132 S 4c	270	119	





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg
	18	M5 (2m)	5,5	26	54,358	1949	İRCM 83 / 132 S 4c	270		119
	20	M5 (2m)	5,5	29	48,314	1732				126
	24	M5 (2m)	7,5	35	39,796	1946	İRCM 83 / 132 M 4b			126
Ø 230	6,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272		150
	6,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107				
	7,2	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913				
	9,4	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 112 M 4b			162
	12	M8 (5m)	4	16	87,936	2293				İRCM 93 / 132 S 4c
	13	M8 (5m)	4	18	79,841	2082	İRCM 93 / 132 M 4b			
	15	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395				İRCM 93 / 160 M 4b
	17	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203	İRCM 83 / 100 L 4a			
	19	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956				İRCM 83 / 100 L 4b
	22	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 83 / 112 M 4b			
	27	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819				İRCM 83 / 132 S 4c
	30	M8 (5m)	11	41	34,034	2441	İRCM 83 / 132 M 4b			
	32	M8 (5m)	11	45	31,194	2237				İRCM 83 / 100 L 4a
	7,2	M5 (2m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4b			
	8,7	M5 (2m)	3	12	121,711	2380				İRCM 83 / 112 M 4b
	10	M5 (2m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 132 S 4c			
	11	M5 (2m)	3	15	92,330	1806				İRCM 83 / 132 M 4b
	14	M5 (2m)	4	19	75,613	1972	İRCM 83 / 100 L 4a			
	17	M5 (2m)	5,5	23	60,299	2162				İRCM 83 / 100 L 4b
	19	M5 (2m)	5,5	26	54,358	1949	İRCM 83 / 112 M 4b			
21	M5 (2m)	7,5	29	48,314	2362	İRCM 83 / 132 S 4c		119		
25	M4 (1Am)	7,5	35	39,796	1946		İRCM 83 / 132 M 4b		126	
28	M5 (2m)	7,5	42	33,003	1614					
Ø 240	6,5	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272		150
	7,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107				
	7,5	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913				
	9,8	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 112 M 4b			162
	12	M8 (5m)	4	16	87,936	2293				İRCM 93 / 132 S 4c
	14	M8 (5m)	4	18	79,841	2082	İRCM 93 / 132 M 4b			
	16	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395				İRCM 93 / 160 M 4b
	17	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203	İRCM 83 / 100 L 4a			
	20	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956				İRCM 83 / 100 L 4b
	23	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 83 / 112 M 4b			
	29	M8 (5m)	11	38	37,199	2668				İRCM 83 / 132 S 4c
	31	M8 (5m)	11	41	34,034	2441	İRCM 83 / 132 M 4b			
	34	M8 (5m)	11	45	31,194	2237				İRCM 83 / 100 L 4a
	7,5	M5 (2m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4b			
	9,0	M5 (2m)	3	12	121,711	2380				İRCM 83 / 112 M 4b
	11	M5 (2m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 132 S 4c			
	11	M5 (2m)	3	15	92,330	1806				İRCM 83 / 132 M 4b
	14	M5 (2m)	4	19	75,613	1972				
	17	M5 (2m)	5,5	23	60,299	2162				
	20	M4 (1Am)	5,5	26	54,358	1949				
22	M4 (1Am)	7,5	29	48,314	2362					
26	M4 (1Am)	7,5	35	39,796	1946					
28	M5 (2m)	7,5	42	33,003	1614					

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





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 <b>kg</b>
<b>Ø 110</b>	2,1	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	56
	2,2	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525	İRCM 73 / 80 M 4b		59
	2,6	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 90 S 4a		62
	2,8	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	3,3	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	3,6	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	4,1	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	4,7	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	5,7	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	6,7	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	7,6	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		74
	9,2	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	10	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
<b>Ø 120</b>	2,3	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	59
	2,4	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	2,8	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	3,0	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a	62	
	3,6	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	4,0	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	4,5	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a	65	
	5,1	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	6,2	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a	67	
	7,3	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	8,3	M8 (5m)	3	44	32,098	628			
	10	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b	74	
11	M8 (5m)	3	59	23,834	466				
<b>Ø 130</b>	2,0	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270	85
	2,4	M8 (5m)	0,75	12	121,711	595			
	2,9	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			
	3,1	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662	İRCM 83 / 90 S 4a	88	
	3,9	M8 (5m)	1,1	19	75,613	542			
	4,7	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590			
	5,3	M8 (5m)	1,5	26	54,358	532	İRCM 83 / 90 L 4a	91	
	5,9	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693			
	7,1	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571	İRCM 83 / 100 L 4a	93	
	8,6	M8 (5m)	3	42	33,003	645			
	10	M8 (5m)	3	51	27,535	539			
	2,4	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	59
	2,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	3,1	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	3,3	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a	62	
	3,9	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	4,3	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	4,9	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a	65	



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			
Ø 130	5,5	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a	268	65	
	6,7	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		67	
	8,0	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4b		74	
	9,0	M8 (5m)	3	44	32,098	628			80	
	11	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 112 M 4b		74	
	12	M8 (5m)	4	59	23,834	621			80	
Ø 140	2,2	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270	85	
	2,6	M8 (5m)	0,75	12	121,711	595	İRCM 83 / 90 S 4a		88	
	3,1	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			İRCM 83 / 90 L 4a	91
	3,3	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				İRCM 83 / 100 L 4a
	4,2	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 100 L 4b		100	
	5,1	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590			İRCM 73 / 80 M 4b	59
	5,7	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780	İRCM 73 / 90 S 4a			62
	6,4	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693			İRCM 73 / 90 L 4a	65
	7,7	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571				İRCM 73 / 100 L 4a
	9,2	M8 (5m)	3	42	33,003	645	İRCM 73 / 100 L 4b		74	
	11	M8 (5m)	3	51	27,535	539			İRCM 73 / 112 M 4b	80
	2,6	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 83 / 90 S 4a			88
	2,9	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770			İRCM 83 / 90 L 4a	91
	3,3	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 83 / 100 L 4a			93
	3,5	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			İRCM 83 / 100 L 4b	100
	4,2	M8 (5m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 80 M 4b			59
	4,6	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			İRCM 73 / 90 S 4a	62
	5,3	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a			65
	5,9	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743			İRCM 73 / 100 L 4a	67
	7,3	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4b			74
8,6	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 112 M 4b		80		
9,7	M7 (4m)	3	44	32,098	628		İRCM 83 / 80 M 4b	85		
12	M7 (4m)	4	53	26,291	686	İRCM 83 / 90 S 4a		88		
13	M7 (4m)	4	59	23,834	621		İRCM 83 / 90 L 4a	91		
Ø 150	2,4	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653		İRCM 83 / 80 M 4b	270	85
	2,8	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 90 S 4a	88		
	3,3	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734		İRCM 83 / 90 L 4a		91
	3,5	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				İRCM 83 / 100 L 4a
	4,5	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 100 L 4b	100		
	5,4	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590		İRCM 73 / 80 M 4b		59
	6,1	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780	İRCM 73 / 90 S 4a			62
	6,8	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693		İRCM 73 / 90 L 4a		65
	8,2	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571				İRCM 73 / 100 L 4a
	9,9	M8 (5m)	3	42	33,003	645	İRCM 73 / 100 L 4b	74		
	12	M8 (5m)	4	51	27,535	718		İRCM 73 / 112 M 4b		80
	2,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 83 / 90 S 4a			88
	3,1	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770		İRCM 83 / 90 L 4a		91
3,5	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 83 / 100 L 4a	93			

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
<b>Ø 150</b>	3,8	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a	268	62
	4,5	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	4,9	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	5,7	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832			
	6,4	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743			
	7,8	M7 (4m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4b		74
	9,2	M7 (4m)	3	39	35,564	696			
	10	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 112 M 4b		80
	12	M7 (4m)	4	53	26,291	686			
	14	M7 (4m)	4	59	23,834	621			
<b>Ø 160</b>	2,5	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270	85
	3,0	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 90 S 4a		88
	3,5	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			
	3,8	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662			
	4,8	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 100 L 4a		93
	5,8	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	6,5	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780	İRCM 83 / 100 L 4b		100
	7,3	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693			
	8,8	M8 (5m)	3	35	39,796	778			
	11	M8 (5m)	3	42	33,003	645	İRCM 83 / 112 M 4b		106
	13	M8 (5m)	4	51	27,535	718			
	3,0	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866			
	3,3	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	3,8	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	4,0	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621			
	4,8	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	5,3	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638			
	6,0	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832			
	6,8	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743			
	8,3	M7 (4m)	3	33	41,848	818	İRCM 73 / 112 M 4b		80
	9,8	M7 (4m)	3	39	35,564	696			
	11	M7 (4m)	3	44	32,098	628			
13	M7 (4m)	4	53	26,291	686	İRCM 83 / 80 M 4b	270	85	
15	M7 (4m)	4	59	23,834	621				
2,7	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653			İRCM 83 / 90 S 4a	88
3,2	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873				
3,7	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734	İRCM 83 / 90 L 4a	91		
4,0	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662	İRCM 83 / 100 L 4a	93		
5,1	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739				
6,1	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 100 L 4b	100		
6,9	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780				
7,7	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693			İRCM 83 / 100 L 4b	100
9,3	M8 (5m)	3	35	39,796	778				
11	M8 (5m)	3	42	33,003	645				



$D_T$ 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 Typ		 kg
Ø 170	14	M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 83 / 112 M 4b	270	106
	3,2	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a	268	62
	3,5	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	4,0	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 L 4a	268	65
	4,3	M7 (4m)	1,5	16	86,628	847			
	5,1	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723			
	5,6	M7 (4m)	2,2	21	65,252	936	İRCM 73 / 100 L 4a	268	67
	6,4	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832			
	7,2	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4b	268	74
	8,8	M7 (4m)	3	33	41,848	818			
	10	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 112 M 4b	268	80
	12	M7 (4m)	4	44	32,098	837			
	14	M6 (3m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 132 S 4c	268	94
	16	M6 (3m)	5,5	59	23,834	855			
Ø 180	2,8	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	88
	3,4	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	4,0	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			
	4,2	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903	İRCM 83 / 90 L 4a	270	91
	5,4	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739			
	6,5	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 100 L 4a	270	93
	7,3	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			
	8,2	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693			
	9,9	M8 (5m)	3	35	39,796	778	İRCM 83 / 100 L 4b	270	100
	12	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 83 / 112 M 4b	270	106
	14	M8 (5m)	4	51	27,535	718			
	3,4	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a	268	62
	3,7	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	4,2	M7 (4m)	1,5	15	96,194	941	İRCM 73 / 90 L 4a	268	65
	4,5	M7 (4m)	1,5	16	86,628	847			
	5,4	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723			
	5,9	M7 (4m)	2,2	21	65,252	936	İRCM 73 / 100 L 4a	268	67
	6,8	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832			
	7,6	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4b	268	74
	9,3	M7 (4m)	3	33	41,848	818			
11	M6 (3m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 112 M 4b	268	80	
12	M6 (3m)	4	44	32,098	837				
15	M6 (3m)	5,5	53	26,291	943	İRCM 73 / 132 S 4c	268	94	
Ø 190	3,0	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	88
	3,6	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	4,2	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a	270	91
	4,5	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
	5,7	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a	270	93
	6,9	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	7,8	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power Puissance [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio Rapport de réduction	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	<b>Tip</b> Type Typ		 kg
<b>Ø 190</b>	8,7	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 100 L 4b	270	100
	10	M8 (5m)	3	35	39,796	778			106
	13	M8 (5m)	4	42	33,003	861			119
	15	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987			119
<b>Ø 200</b>	3,1	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	88
	3,8	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			91
	4,4	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a		93
	4,7	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			100
	6,0	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a		106
	7,2	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			119
	8,2	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780	İRCM 83 / 100 L 4b		100
	9,1	M8 (5m)	3	29	48,314	945			106
	11	M8 (5m)	3	35	39,796	778	İRCM 83 / 112 M 4b		119
	13	M8 (5m)	4	42	33,003	861			119
	16	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987	İRCM 83 / 132 S 4c		119



$D_T$ 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 Typ						
Ø 230	5,1	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	270				
	5,7	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543							
	7,1	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b		274	277			
	8,7	M8 (5m)	3	12	119,126	2330							
	9	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 112 M 4b			274	283		
	11	M8 (5m)	4	15	95,896	2501							
	13	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c				274	294	
	14	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577							
	17	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 132 M 4b					274	291
	19	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538							
	6,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272					150
	6,9	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874							
	7,2	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 100 L 4b		272				156
	9,4	M8 (5m)	4	13	111,602	2910							
	12	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b			272			162
	13	M8 (5m)	5,5	18	79,841	2863							
	15	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c				272		174
	17	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203							
	19	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 132 M 4b					272	181
	22	M7 (4m)	7,5	31	44,753	2188							
27	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b	272	221					
30	M7 (4m)	11	41	34,034	2441								
32	M7 (4m)	11	45	31,194	2237								
Ø 240	5,3	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861		İRCM 103 / 100 L 4a	274				270
	6,0	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543							
	7,4	M8 (5m)	3	10	143,552	2807		İRCM 103 / 100 L 4b		274			277
	9,0	M8 (5m)	4	12	119,126	3106							
	9,8	M8 (5m)	4	13	109,276	2850		İRCM 103 / 112 M 4b			274		283
	11,3	M8 (5m)	4	15	95,896	2501							
	13,6	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821		İRCM 103 / 132 S 4c				274	294
	14,3	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577							
	18,1	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 132 M 4b	274					291
	20,3	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538							
	6,5	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a		272				150
	7,2	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874							
	7,5	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 100 L 4b			272			156
	9,8	M8 (5m)	4	13	111,602	2910							
	12	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b				272		162
	14	M8 (5m)	5,5	18	79,841	2863							
	16	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c					272	174
	17	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004							
	20	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 132 M 4b	272					181
	23	M7 (4m)	11	31	44,753	3209							
29	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b	272		221				
31	M7 (4m)	11	41	34,034	2441								
34	M7 (4m)	15	45	31,194	3050	İRCM 93 / 160 L 4a				241			

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



Vinc 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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinc Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
										kg
Ø 250	5,5	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4b	274	270	
	6,2	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543			277	
	7,7	M8 (5m)	3	10	143,552	2807			İRCM 103 / 112 M 4b	283
	9,4	M8 (5m)	4	12	119,126	3106	İRCM 103 / 132 S 4c			294
	10,2	M8 (5m)	4	13	109,276	2850			İRCM 103 / 132 M 4b	291
	11,8	M8 (5m)	4	15	95,896	2501	İRCM 103 / 132 M 4b			291
	14,1	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821			İRCM 93 / 100 L 4b	272
	14,9	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577	İRCM 93 / 112 M 4b			
	18,8	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				İRCM 93 / 132 S 4c
	21,2	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538	İRCM 93 / 132 M 4b			
	6,8	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184		İRCM 93 / 160 M 4b		221
	7,5	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874	İRCM 93 / 160 L 4a			
	7,9	M8 (5m)	3	10	133,419	2609		İRCM 93 / 132 M 4b		272
	10	M8 (5m)	4	13	111,602	2910	İRCM 93 / 160 M 4b			
	13	M8 (5m)	5,5	16	87,936	3153		İRCM 93 / 160 L 4a		272
	14	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863	İRCM 93 / 160 M 4b			
	16	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395		İRCM 93 / 160 L 4a	272	181
	18	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004	İRCM 93 / 160 M 4b			
	20	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667		İRCM 93 / 160 L 4a	272	181
	24	M7 (4m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 M 4b			
30	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a		272	181	
32	M7 (4m)	11	41	34,034	2441		İRCM 93 / 160 M 4b			272
35	M7 (4m)	15	45	31,194	3050	İRCM 93 / 160 L 4a		272	181	
Ø 260	5,7	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476		2861			İRCM 103 / 100 L 4a
	6,4	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543	İRCM 103 / 100 L 4b	277		
	8,0	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b	283		
	9,8	M8 (5m)	4	12	119,126	3106		İRCM 103 / 132 S 4c	294	
	10,6	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 M 4b		291	
	12,2	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438		İRCM 103 / 132 M 4b	291	
	14,7	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c		274	156
	15,5	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577		İRCM 93 / 100 L 4b		
	19,6	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 93 / 112 M 4b		274	156
	22,0	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538		İRCM 93 / 132 S 4c		
	7,0	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 132 M 4b		274	156
	7,8	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874		İRCM 93 / 160 M 4b		
	8,2	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 160 L 4a		274	156
	11	M8 (5m)	4	13	111,602	2910		İRCM 93 / 160 M 4b		
	13	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 160 L 4a		274	156
	15	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863		İRCM 93 / 160 M 4b		
	17	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 160 L 4a		274	156
	19	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004		İRCM 93 / 160 M 4b		
	21	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 160 L 4a		274	156
	25	M7 (4m)	11	31	44,753	3209		İRCM 93 / 160 M 4b		
31	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a	274		156	
33	M7 (4m)	11	41	34,034	2441			İRCM 93 / 160 M 4b		274
37	M7 (4m)	15	45	31,194	3050	İRCM 93 / 160 L 4a	274		156	





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 270</b>	5,9	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	270
	6,7	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		277
	8,3	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		283
	10,2	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			
	11,0	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c		294
	12,7	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438			
	15,3	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821			
	16,1	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577	İRCM 103 / 132 M 4b		291
	20,3	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874			
	22,9	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b		339
	7,3	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	156	
	8,1	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874			
	8,5	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 112 M 4b	162	
	11	M7 (4m)	4	13	111,602	2910			
	14	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 132 S 4c	174	
	15	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863			
	18	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 132 M 4b	181	
	19	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004			
	22	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 160 M 4b	221	
	26	M7 (4m)	11	31	44,753	3209			
32	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a	241		
35	M6 (3m)	15	41	34,034	3328				
38	M6 (3m)	15	45	31,194	3050				
<b>Ø 280</b>	6,2	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	270
	6,9	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		277
	8,6	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		283
	10,6	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			
	11,4	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c		294
	13,2	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438			
	15,8	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821			
	16,7	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514	İRCM 103 / 132 M 4b		291
	21,1	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874			
	23,7	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b		339
	7,6	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	156	
	8,4	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874			
	8,8	M7 (4m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 112 M 4b	162	
	11	M7 (4m)	4	13	111,602	2910			
	14	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 132 S 4c	174	
	16	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863			
	18	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 132 M 4b	181	
	20	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004			
	23	M7 (4m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 M 4b	221	
	27	M6 (3m)	11	31	44,753	3209			
33	M6 (3m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a	241		
36	M6 (3m)	15	41	34,034	3328				
40	M6 (3m)	15	45	31,194	3050				

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 <b>kg</b>	
<b>Ø 290</b>	6,4	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	270	
	7,2	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		277	
	8,9	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		283	
	10,9	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	11,8	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c		294	
	13,7	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	16,4	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821				
	17,3	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514	İRCM 103 / 132 M 4b		291	
	21,9	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 160 M 4b		339	
	24,6	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 93 / 100 L 4b		272	
	7,8	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184				
	8,7	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874				
	9,1	M7 (4m)	4	10	133,419	3479		İRCM 93 / 112 M 4b		162
	12	M7 (4m)	4	13	111,602	2910		İRCM 93 / 132 S 4c		174
	15	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	16	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863		İRCM 93 / 132 M 4b		181
	19	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				
	21	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004				
	24	M6 (3m)	11	26	54,545	3911		İRCM 93 / 160 M 4b		221
	28	M6 (3m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 L 4a	241		
35	M6 (3m)	15	38	37,199	3638					
37	M6 (3m)	15	41	34,034	3328					
41	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					
<b>Ø 300</b>	6,6	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	277		
	7,4	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467				
	9,2	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b	283		
	11,3	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	12,2	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c	294		
	14,1	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	17,0	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847				
	17,9	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514	İRCM 103 / 132 M 4b	291		
	22,6	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	25,4	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b	339		
	8,1	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	272		
	8,9	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874				
	9,4	M7 (4m)	4	10	133,419	3479			İRCM 93 / 112 M 4b	162
	12	M7 (4m)	5,5	13	111,602	4001			İRCM 93 / 132 S 4c	174
	15	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	17	M7 (4m)	7,5	18	79,841	3904			İRCM 93 / 132 M 4b	181
	20	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				
	22	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004				
	24	M6 (3m)	11	26	54,545	3911			İRCM 93 / 160 M 4b	221
	29	M6 (3m)	11	31	44,753	3209				
36	M6 (3m)	15	38	37,199	3638					
39	M6 (3m)	15	41	34,034	3328	İRCM 93 / 160 L 4a	241			
42	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 kg
<b>Ø 170</b>	2,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146
	2,5	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054			
	2,7	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	3,5	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091			
	4,3	M8 (5m)	1,5	16	87,936	860	İRCM 93 / 100 L 4a		150
	4,8	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	5,6	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	6,1	M8 (5m)	2,2	23	61,444	881			
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	8,3	M8 (5m)	3	31	44,753	875			
	10	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 83 / 90 S 4a		88
	11	M8 (5m)	4	41	34,034	887			
	12	M8 (5m)	4	45	31,194	813	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	2,7	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957			
	3,2	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 100 L 4a		93
	3,7	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001			
	4,0	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903	İRCM 83 / 100 L 4b		100
	5,1	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	6,1	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 112 M 4b		106
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
7,7	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 132 S 4c	119		
9,3	M8 (5m)	4	35	39,796	1038				
11	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 93 / 90 S 4a	146		
14	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987				
<b>Ø 180</b>	2,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146
	2,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054			
	2,8	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	3,7	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091			
	4,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		150
	5,1	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	5,9	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	6,5	M8 (5m)	2,2	23	61,444	881			
	7,3	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	8,8	M8 (5m)	3	31	44,753	875			
	11	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 93 / 132 S 4c		174
	12	M8 (5m)	4	41	34,034	887			
	13	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 S 4a		88
	2,8	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957			
	3,4	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	4,0	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001			
	4,2	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903	İRCM 83 / 100 L 4a		93
	5,4	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	6,5	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 100 L 4b		100
	7,3	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
8,2	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 112 M 4b	106		
9,9	M8 (5m)	4	35	39,796	1038				
12	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 83 / 132 S 4c	119		
14	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987				

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



Vinci 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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinci Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg		
Ø 190	2,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a			146		
	2,8	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054						
	3,0	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957						
	3,9	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a				148	
	4,8	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a				272	150
	5,4	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145						
	6,3	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958						
	6,9	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b				156	
	7,8	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b				162	
	9,2	M8 (5m)	4	31	44,753	1167						
	11	M8 (5m)	4	38	37,199	970						
	12	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c				174	
	13	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 S 4a				270	88
	3,0	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957						
	3,6	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a				91	
	4,2	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001						
	4,5	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903						
	5,7	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a				93	
	6,9	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b				100	
	7,8	M8 (5m)	3	26	54,358	1063						
8,7	M8 (5m)	3	29	48,314	945							
10	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b	106					
13	M8 (5m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c	119					
15	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987							
Ø 200	2,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a			146		
	3,0	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054						
	3,1	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957						
	4,1	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a				148	
	5,0	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a				272	150
	5,7	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145						
	6,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306						
	7,2	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b				156	
	8,2	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b				162	
	9,7	M8 (5m)	4	31	44,753	1167						
	12	M8 (5m)	4	38	37,199	970						
	13	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c				174	
	14	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 S 4a				270	88
	3,1	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957						
	3,8	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a				91	
	4,4	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001						
	4,7	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324						
	6,0	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a				93	
	7,2	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b				100	
	8,2	M8 (5m)	3	26	54,358	1063						
9,1	M8 (5m)	4	29	48,314	1260							
11	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b	106					
13	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c	119					
16	M7 (4m)	5,5	51	27,535	987							



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 210</b>	2,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146
	3,1	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054			
	3,3	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	4,3	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091			
	5,3	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		150
	5,9	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	6,9	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	7,6	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	8,6	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	10	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	13	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		174
	14	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	15	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	3,3	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306			
	4,0	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a		93
	4,6	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469			
	4,9	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b		100
	6,3	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	7,6	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		106
	8,6	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
9,6	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	119		
12	M7 (4m)	4	35	39,796	1038				
14	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b	126		
17	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				
<b>Ø 220</b>	3,0	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146
	3,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	3,5	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	4,5	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	5,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		150
	6,2	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	7,3	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	7,9	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	9,0	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	11	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	13	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		174
	14	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	16	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	3,5	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306			
	4,1	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a		93
	4,8	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469			
	5,2	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b		100
	6,6	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	7,9	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		106
	9,0	M7 (4m)	3	26	54,358	1063			
10	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	119		
12	M7 (4m)	4	35	39,796	1038				
15	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b	126		
18	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
										kg
Ø 230	3,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146	
	3,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	3,6	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a		150	
	4,7	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
	5,8	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261				
	6,5	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4b		156	
	7,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	8,3	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 112 M 4b		162	
	9,4	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				
	11	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 132 S 4c		174	
	14	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334				
	15	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220				
	16	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				
	Ø 240	3,6	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	270	91
		4,3	M7 (4m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a		93
		5,1	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469			
		5,4	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			
		6,9	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		100
		8,3	M7 (4m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		106
		9,4	M7 (4m)	4	26	54,358	1417			
10		M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	119		
13		M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427				
15		M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183				
18	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b	126			
Ø 240	3,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148	
	3,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	3,8	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				
	4,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a	150		
	6,0	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261				
	6,8	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 100 L 4b	156		
	7,9	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	8,7	M8 (5m)	3	23	61,444	1202				
	9,8	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 112 M 4b	162		
	12	M8 (5m)	4	31	44,753	1167				
	14	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c	174		
	15	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220				
	17	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				
	Ø 240	3,8	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	270	91
		4,5	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a		93
		5,3	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469			
		5,7	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			
		7,2	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		100
		8,7	M7 (4m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		106
		9,8	M7 (4m)	4	26	54,358	1417			
11		M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	119		
13		M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427				
16		M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183				
19	M7 (4m)	5,5	51	27,535	987					





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 110</b>	1,0	M8 (5m)	0,37	12	120,792	291	İRCM 73 / 71 M 4b	268	54
	1,1	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385	İRCM 73 / 80 M 4a		56
	1,3	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	1,4	M8 (5m)	0,55	16	86,628	311			
	1,6	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361	İRCM 73 / 80 M 4b		59
	1,8	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	2,1	M8 (5m)	0,75	24	57,996	284			
	2,3	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 S 4a		62
	2,8	M8 (5m)	1,1	33	41,848	300	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,4	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	3,8	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314			
	4,6	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	5,1	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
<b>Ø 120</b>	1,1	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	56
	1,2	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	1,4	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	1,5	M8 (5m)	0,55	16	86,628	311			
	1,8	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361	İRCM 73 / 80 M 4b		59
	2,0	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	2,3	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	2,5	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 S 4a		62
	3,1	M8 (5m)	1,1	33	41,848	300	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,7	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	4,1	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314			
	5,0	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	5,6	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
<b>Ø 130</b>	1,2	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	56
	1,3	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	1,5	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	1,6	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b		59
	1,9	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	2,1	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	2,4	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416	İRCM 73 / 90 S 4a		62
	2,8	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	3,4	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	4,0	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	4,5	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314			
	5,4	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	6,0	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
<b>Ø 140</b>	1,3	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	56
	1,4	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	1,6	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		59
	1,8	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	2,1	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 <b>kg</b>
<b>Ø 140</b>	2,3	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a	268	62
	2,6	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	3,0	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,6	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	4,3	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	4,8	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	5,8	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	6,5	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
<b>Ø 150</b>	1,4	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	56
	1,5	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	1,8	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		59
	1,9	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	2,2	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		62
	2,5	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	2,8	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	3,2	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	3,9	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	4,6	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	5,2	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	6,2	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	6,9	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b		74
<b>Ø 160</b>	1,5	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	56
	1,6	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525	İRCM 73 / 80 M 4b		59
	1,9	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	2,0	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 90 S 4a		62
	2,4	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	2,6	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	3,0	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	3,4	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	4,1	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	4,9	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	5,5	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		74
	6,7	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	7,4	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
<b>Ø 170</b>	1,6	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	56
	1,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525	İRCM 73 / 80 M 4b		59
	2,0	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	2,1	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 90 S 4a		62
	2,5	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	2,8	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	3,2	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	3,6	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	4,4	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	5,2	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type Typ		 kg
Ø 170	5,9	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4a	268	67
	7,1	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		74
	7,9	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 180	1,7	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	59
	1,8	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	2,1	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	2,3	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		62
	2,7	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	3,0	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	3,4	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,8	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	4,7	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		67
	5,5	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	6,2	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	7,5	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		74
	8,3	M8 (5m)	3	59	23,834	466			

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





Vinc 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]	Vinc Sınıfı Crane Class Classification de l'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			
Ø 270	5,9	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b			277			
	6,7	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467							
	8,3	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b			274	283		
	10,2	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271	İRCM 103 / 132 S 4c						
	11,0	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918							
	12,7	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438	İRCM 103 / 132 M 4b						
	15,3	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847							
	16,1	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514	İRCM 103 / 160 M 4b						
	20,3	M8 (5m)	11	24	58,778	4215							
	22,9	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	272					291	
	7,3	M7 (4m)	4	8,6	162,826	4246		İRCM 93 / 112 M 4b					
	8,1	M7 (4m)	4	9,5	146,946	3832							
	8,5	M7 (4m)	4	10	133,419	3479		İRCM 93 / 132 S 4c					
	11	M7 (4m)	5,5	13	111,602	4001							
	14	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299		İRCM 93 / 132 M 4b					
	15	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904							
	18	M6 (3m)	7,5	21	66,785	3265		İRCM 93 / 160 M 4b					
	19	M6 (3m)	11	23	61,444	4406							
	22	M6 (3m)	11	26	54,545	3911		İRCM 93 / 160 L 4a					
	26	M5 (2m)	11	31	44,753	3209							
32	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 180 M 4b							
35	M5 (2m)	15	41	34,034	3328								
38	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762	274	241						
Ø 280	6,2	M8 (5m)	3	7,0	199,476			3901	İRCM 103 / 100 L 4b			277	
	6,9	M8 (5m)	3	7,9	177,284			3467					
	8,6	M8 (5m)	4	10	143,552			3743	İRCM 103 / 112 M 4b			274	283
	10,6	M8 (5m)	5,5	12	119,126			4271	İRCM 103 / 132 S 4c				
	11,4	M8 (5m)	5,5	13	109,276			3918					
	13,2	M8 (5m)	5,5	15	95,896			3438	İRCM 103 / 132 M 4b				
	15,8	M8 (5m)	7,5	18	78,692			3847					
	16,7	M8 (5m)	7,5	19	71,869			3514	İRCM 103 / 160 M 4b				
	21,1	M8 (5m)	11	24	58,778			4215					
	23,7	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	272	339					
	7,6	M7 (4m)	4	8,6	162,826	4246			İRCM 93 / 112 M 4b				
	8,4	M7 (4m)	4	9,5	146,946	3832							
	8,8	M6 (3m)	4	10	133,419	3479			İRCM 93 / 132 S 4c				
	11	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001							
	14	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299			İRCM 93 / 132 M 4b				
	16	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904							
	18	M6 (3m)	11	21	66,785	4789			İRCM 93 / 160 M 4b				
	20	M6 (3m)	11	23	61,444	4406							
	23	M6 (3m)	11	26	54,545	3911			İRCM 93 / 160 L 4a				
	27	M5 (2m)	15	31	44,753	4376							
33	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 180 M 4b							
36	M5 (2m)	15	41	34,034	3328								
40	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762	272	241						





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type Typ		
Ø 290	6,4	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	277
	7,2	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467			283
	8,9	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b		295
	10,9	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			291
	11,8	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c		339
	13,7	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			162
	16,4	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b		174
	17,3	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514			181
	21,9	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 M 4b		221
	24,6	M8 (5m)	11	27	51,907	3722			241
	7,8	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	283
	8,7	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			294
	9,1	M6 (3m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 132 S 4c		291
	12	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001			339
	15	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		162
	16	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			174
	19	M6 (3m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		181
	21	M6 (3m)	11	23	61,444	4406			221
	24	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		241
	28	M5 (2m)	15	31	44,753	4376			283
	35	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 180 M 4b	277	
37	M5 (2m)	18,5	41	34,034	4105	283			
41	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762				
Ø 300	6,6	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	277
	7,4	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623	İRCM 103 / 112 M 4b		283
	9,2	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 132 S 4c		294
	11,3	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			291
	12,2	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 M 4b		339
	14,1	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			162
	17,0	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 160 M 4b		174
	17,9	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514			181
	22,6	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 M 4b		221
	25,4	M8 (5m)	11	27	51,907	3722			241
	8,1	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	283
	8,9	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			294
	9,4	M6 (3m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 132 S 4c		291
	12	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001			339
	15	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		162
	17	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			174
	20	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		181
	22	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			221
	24	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		241
	29	M5 (2m)	15	31	44,753	4376			283
	36	M4 (1Am)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 180 M 4b	277	
39	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105	283			
42	M4 (1Am)	18,5	45	31,194	3762				

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ	 	
								kg	
Ø 310	6,8	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	277
	7,7	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623	İRCM 103 / 112 M 4b		283
	9,5	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 132 S 4c		294
	11,7	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			291
	12,7	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 M 4b		339
	14,6	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			272
	17,5	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847			162
	18,5	M8 (5m)	11	19	71,869	5154	İRCM 93 / 112 M 4b		174
	23,4	M8 (5m)	11	24	58,778	4215			181
	26,3	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 93 / 132 S 4c		283
	8,4	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246		221	
	9,2	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832		241	
	9,7	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 M 4b	283	
	13	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001		241	
	16	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 160 M 4b	283	
	18	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904		221	
	20	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 L 4a	241	
	22	M5 (2m)	11	23	61,444	4406		283	
	25	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 180 M 4b	283	
	30	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376		362	
	37	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 103 / 100 L 4b	379	
	40	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105		295	
	44	M4 (1Am)	18,5	45	31,194	3762	İRCM 103 / 112 M 4b	295	
	7,0	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901		İRCM 103 / 132 S 4c	274
7,9	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623	İRCM 103 / 160 M 4b	340		
9,8	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 160 L 4a	360		
12,1	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271		163		
13,1	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 93 / 112 M 4b	175		
15,1	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689		182		
18,1	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 93 / 132 S 4c	222		
19,1	M8 (5m)	11	19	71,869	5154		242		
24,1	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 93 / 132 M 4b	272		
27,1	M8 (5m)	15	27	51,907	5076		182		
8,6	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 160 M 4b	222		
9,5	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832		242		
10	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 160 L 4a	272		
13	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001		222		
16	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 180 M 4b	272		
18	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904		222		
21	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 L 4a	272		
23	M5 (2m)	11	23	61,444	4406		242		
26	M4 (1Am)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a	272		
31	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376		242		













<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 330</b>	7,3	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	8,2	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	10,2	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	12,4	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			
	13,5	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	15,5	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	18,7	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	19,7	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	24,9	M8 (5m)	11	24	58,778	4215			
	28,0	M8 (5m)	15	27	51,907	5076	İRCM 103 / 160 L 4a		348
	8,9	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	10	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	10	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784			
	13	M6 (3m)	7,5	13	111,602	5457	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	17	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299			
	19	M5 (2m)	11	18	79,841	5725	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	22	M5 (2m)	11	21	66,785	4789			
	24	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	27	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	32	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376			
<b>Ø 340</b>	7,5	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	8,4	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	10,5	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	12,8	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			
	13,9	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	16,0	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	19,2	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	20,3	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	25,6	M8 (5m)	11	24	58,778	4215			
	28,8	M8 (5m)	15	27	51,907	5076	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	8,6	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	9,5	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	10	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784			
	13	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	16	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299			
	18	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	21	M5 (2m)	11	21	66,785	4789			
	23	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	26	M4 (1Am)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	31	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376			
<b>Ø 360</b>	7,9	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	8,9	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	11,1	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 360	13,6	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824	İRCM 103 / 132 M 4b		 kg
	14,7	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343			
	17,0	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	20,3	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		
	21,5	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	27,1	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		
	30,5	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
Ø 380	8,4	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		 kg
	9,4	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	11,7	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		
	14,3	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824	İRCM 103 / 132 M 4b		
	15,5	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343			
	17,9	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	21,5	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		
	22,7	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	28,6	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		
	32,2	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
Ø 400	8,8	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		 kg
	9,9	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 S 4c		
	12,3	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 M 4b		
	15,1	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	16,3	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343			
	18,8	M8 (5m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 M 4b		
	22,6	M8 (5m)	11	18	78,692	5643			
	23,9	M8 (5m)	11	19	71,869	5154	İRCM 103 / 160 L 4a		
	30,1	M8 (5m)	15	24	58,778	5748			
	33,9	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
Ø 420	9,2	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		 kg
	10,4	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 S 4c		
	12,9	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147			
	15,8	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824	İRCM 103 / 132 M 4b		
	17,1	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343			
	19,8	M8 (5m)	11	15	95,896	6877			
	23,7	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		
	25,1	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	31,7	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		
	35,6	M7 (6m)	15	27	51,907	5076			



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>				
<b>Ø 170</b>	2,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146		
	2,5	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054					
	2,7	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148		
	3,5	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091					
	4,3	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151		
	4,8	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145					
	5,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		272	157	
	6,1	M8 (5m)	3	23	61,444	1202					
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		163		
	8,3	M8 (5m)	4	31	44,753	1167					
	10	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		175		
	11	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220					
	12	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		270	92	
	2,7	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306					
	3,2	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a		94		
	3,7	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469					
	4,0	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b		101		
	5,1	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084					
	6,1	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		107		
	6,9	M8 (5m)	3	26	54,358	1063					
7,7	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	120				
9,3	M7 (4m)	4	35	39,796	1038						
11	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b	127				
14	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346						
<b>Ø 180</b>	2,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146		
	2,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 90 L 4a			148	
	2,8	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305					
	3,7	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a			151	
	4,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261					
	5,1	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4b			272	157
	5,9	M8 (5m)	3	21	66,785	1306					
	6,5	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 112 M 4b			163	
	7,3	M8 (5m)	4	26	54,545	1422					
	8,8	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 132 S 4c			175	
	11	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334					
	12	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 83 / 90 L 4a			270	92
	13	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118					
	2,8	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 100 L 4a			94	
	3,4	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190					
	4,0	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4b			101	
	4,2	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324					
5,4	M7 (6m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 112 M 4b	107				
6,5	M7 (6m)	3	23	60,299	1179						
7,3	M7 (6m)	4	26	54,358	1417						

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg		
Ø 180	8,2	M7 (6m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b	270		107		
	9,9	M7 (6m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c			120		
	12	M7 (6m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b			127		
	14	M7 (6m)	7,5	51	27,535	1346						
Ø 190	2,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272		146		
	2,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 90 L 4a			148		
	3,0	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a			151		
	3,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601						
	4,8	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261						
	5,4	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 100 L 4b			157		
	6,3	M8 (5m)	3	21	66,785	1306						
	6,9	M8 (5m)	3	23	61,444	1202						
	7,8	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				İRCM 93 / 112 M 4b	163	
	9,2	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 132 S 4c			175		
	11	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334						
	12	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 M 4b			182		
	13	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525						
	3,0	M7 (6m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a			270		92
	3,6	M7 (6m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a					94
	4,2	M7 (6m)	2,2	14	102,407	1469						
	4,5	M7 (6m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b					101
	5,7	M7 (6m)	3	19	75,613	1479						
	6,9	M7 (6m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b					107
	7,8	M7 (6m)	4	26	54,358	1417						
8,7	M7 (6m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	120					
10	M7 (6m)	5,5	35	39,796	1427							
13	M7 (6m)	5,5	42	33,003	1183							
15	M7 (6m)	5,5	51	27,535	987	İRCM 83 / 132 S 4c						
Ø 200	2,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272		148		
	3,0	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437						
	3,1	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				İRCM 93 / 100 L 4a	151	
	4,1	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601						
	5,0	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4b			157		
	5,7	M8 (5m)	3	18	79,841	1561						
	6,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 112 M 4b			163		
	7,2	M8 (5m)	4	23	61,444	1602						
	8,2	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c			175		
	9,7	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605						
	12	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334						
	13	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 M 4b			182		
	14	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525						
	3,1	M7 (6m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a			270		92
	3,8	M7 (6m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a					94
4,4	M7 (6m)	2,2	14	102,407	1469							



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg		
Ø 200	4,7	M7 (6m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94		
	6,0	M7 (6m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		101		
	7,2	M7 (6m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		107		
	8,2	M7 (6m)	4	26	54,358	1417					
	9,1	M7 (6m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c		120		
	11	M7 (6m)	5,5	35	39,796	1427					
	13	M7 (6m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b		127		
	16	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346					
Ø 210	2,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148		
	3,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437					
	3,3	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305					
	4,3	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a		151		
	5,3	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157		
	5,9	M8 (5m)	3	18	79,841	1561					
	6,9	M8 (5m)	3	21	66,785	1306					
	7,6	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b		163		
	8,6	M8 (5m)	4	26	54,545	1422					
	10	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c		175		
	13	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334					
	14	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 132 M 4b		182		
	15	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525					
	3,3	M7 (6m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		270	92	
	4,0	M7 (6m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a			94	
	4,6	M7 (6m)	2,2	14	102,407	1469					
	4,9	M7 (6m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b			101	
	6,3	M7 (6m)	3	19	75,613	1479					
	7,6	M7 (6m)	4	23	60,299	1572					
	8,6	M7 (6m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b			107	
9,6	M7 (6m)	4	29	48,314	1260						
12	M7 (6m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c	120				
14	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	127				
17	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346						
Ø 220	3,0	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148		
	3,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437					
	3,5	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305					
	4,5	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a		151		
	5,5	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157		
	6,2	M8 (5m)	3	18	79,841	1561					
	7,3	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		163		
	7,9	M8 (5m)	4	23	61,444	1602					
	9,0	M8 (5m)	4	26	54,545	1422					
	11	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c		175		
	13	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334					
	14	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664					
	16	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				İRCM 93 / 132 M 4b	182





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	
Ø 220	3,5	M7 (6m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92	
	4,1	M7 (6m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a		94	
	4,8	M7 (6m)	2,2	14	102,407	1469				
	5,2	M7 (6m)	2,2	15	92,330	1324				
	6,6	M7 (6m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	7,9	M7 (6m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	9,0	M7 (6m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 132 S 4c		120	
	10	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732				
	12	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427				
	15	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b		127	
	18	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346				
Ø 230	3,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148	
	3,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	3,6	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913				
	4,7	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			İRCM 93 / 100 L 4b	157
	5,8	M8 (5m)	3	16	87,936	1720				
	6,5	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	7,6	M8 (5m)	4	21	66,785	1741				
	8,3	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	9,4	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	11	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	14	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819				
	15	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	16	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 100 L 4a		94	
	3,6	M7 (6m)	2,2	10	133,509	1915			İRCM 83 / 100 L 4b	101
	4,3	M7 (6m)	2,2	12	121,711	1746				
	5,1	M6 (3m)	2,2	14	102,407	1469				
	5,4	M6 (3m)	3	15	92,330	1806			İRCM 83 / 112 M 4b	107
	6,9	M6 (3m)	3	19	75,613	1479				
	8,3	M6 (3m)	4	23	60,299	1572			İRCM 83 / 132 S 4c	120
	9,4	M6 (3m)	4	26	54,358	1417				
10	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732					
13	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 M 4b		127		
15	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614					
Ø 240	3,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148	
	3,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	3,8	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913				
	4,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			İRCM 93 / 100 L 4b	157
	6,0	M8 (5m)	3	16	87,936	1720				
	6,8	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	7,9	M8 (5m)	4	21	66,785	1741				
	8,7	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	9,8	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	12	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			<b>kg</b>
<b>Ø 240</b>	14	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b	272	182	
	15	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	17	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				
	3,8	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94	
	4,5	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746				
	5,3	M6 (3m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	5,7	M6 (3m)	3	15	92,330	1806				
	7,2	M6 (3m)	3	19	75,613	1479				
	8,7	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	9,8	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949	İRCM 83 / 132 S 4c		120	
	11	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732				
	13	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427				
	16	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b		127	

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 110	1,0	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	1,1	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	1,3	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	1,4	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	1,6	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	1,8	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	2,3	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	2,8	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	3,4	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	3,8	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	4,6	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	5,1	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
Ø 120	1,1	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	1,2	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	1,4	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	1,5	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	1,8	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,0	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	2,3	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	2,5	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,1	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	3,7	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	4,1	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	5,0	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	5,6	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b		75
Ø 130	1,2	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	1,3	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,5	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	1,6	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	1,9	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	2,4	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	2,8	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,4	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	4,0	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	4,5	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	5,4	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	6,0	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 140	1,3	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,4	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,6	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	1,8	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 140</b>	2,3	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	2,6	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,0	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	3,6	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	4,3	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	4,8	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	5,8	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	6,5	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
<b>Ø 150</b>	1,4	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,5	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,8	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	1,9	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,2	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	2,5	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	2,8	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,2	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	3,9	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	4,6	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	5,2	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	6,2	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	6,9	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b		75
<b>Ø 160</b>	1,5	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,6	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,9	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	2,0	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,4	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	2,6	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	3,0	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,4	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	4,1	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	4,9	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	5,5	M8 (5m)	3	44	32,098	628			
	6,7	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	7,4	M8 (5m)	4	59	23,834	621	İRCM 73 / 112 M 4b		81
<b>Ø 170</b>	1,6	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	2,0	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	2,1	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,5	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	2,8	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	3,2	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	3,6	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	4,4	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	5,2	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 170	5,9	M8 (5m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b	268	75
	7,1	M7 (4m)	3	53	26,291	514			81
	7,9	M7 (4m)	4	59	23,834	621	İRCM 73 / 112 M 4b	81	
Ø 180	1,7	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,8	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,1	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			65
	2,3	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			68
	2,7	M8 (5m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 90 L 4a		75
	3,0	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			81
	3,4	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 100 L 4a		75
	3,8	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743			81
	4,7	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	5,5	M7 (4m)	3	39	35,564	696			81
	6,2	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 112 M 4b		75
	7,5	M7 (4m)	4	53	26,291	686			81
	8,3	M7 (4m)	4	59	23,834	621			81



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 270</b>	5,9	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284	
	6,7	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	8,3	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	10,2	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271				
	11,0	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	12,7	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	15,3	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	16,1	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
	20,3	M8 (5m)	11	24	58,778	4215				
	22,9	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				
	7,3	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163	
	8,1	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269				
	8,5	M5 (2m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c	175		
	11	M5 (2m)	7,5	13	111,602	5457				
	14	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b	182		
	15	M5 (2m)	11	18	79,841	5725				
	18	M4 (1Am)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b	222		
	19	M4 (1Am)	11	23	61,444	4406				
	22	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334	İRCM 93 / 160 L 4a	242		
	26	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376				
<b>Ø 280</b>	6,2	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284	
	6,9	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	8,6	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	10,6	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824				
	11,4	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	13,2	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	15,8	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	16,7	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
	21,1	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a			360
	23,7	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				
	7,6	M5 (2m)	5,5	8,6	162,826	5838	İRCM 93 / 132 S 4c	175		
	8,4	M5 (2m)	5,5	9,5	146,946	5269				
	8,8	M5 (2m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 M 4b	182		
	11	M5 (2m)	7,5	13	111,602	5457				
	14	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 160 M 4b	222		
	16	M4 (1Am)	11	18	79,841	5725				
	18	M4 (1Am)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 L 4a	242		
	20	M4 (1Am)	11	23	61,444	4406				
	23	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334	İRCM 83 / 132 M 4b	272		
	16	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614				
<b>Ø 290</b>	6,4	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284	
	7,2	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	8,9	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	10,9	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824				

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



Vinc sistemleri kaldırma reduktörleri 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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinc Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 290</b>	11,8	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	13,7	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	16,4	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		
	17,3	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	21,9	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		
	24,6	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
<b>Ø 300</b>	6,6	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	272	302
	7,4	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	9,2	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		
	11,3	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	12,2	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		
	14,1	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	17,0	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		
	17,9	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	22,6	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		
	25,4	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
<b>Ø 310</b>	6,8	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	302
	7,7	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356			
	9,5	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		
	11,7	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	12,7	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		
	14,6	M8 (5m)	11	15	95,896	6877			
	17,5	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		
	18,5	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	23,4	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		
	26,3	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
<b>Ø 320</b>	7,0	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	272	302
	7,9	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356			
	9,8	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		
	12,1	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	13,1	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		
	15,1	M8 (5m)	11	15	95,896	6877			
	18,1	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		
	19,1	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	24,1	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		
	27,1	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
<b>Ø 330</b>	7,3	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	302
	8,2	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356			
	10,2	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		
	12,4	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	13,5	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		
	15,5	M8 (5m)	11	15	95,896	6877			
	18,7	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		
	19,7	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	24,9	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		
	28,0	M7 (4m)	15	27	51,907	5076			



$D_T$ 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 Typ		 kg
<b>Ø 340</b>	7,5	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	272	284
	8,4	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	10,5	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	12,8	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	13,9	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343			
	16,0	M8 (5m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	19,2	M8 (5m)	11	18	78,692	5643			
	20,3	M8 (5m)	11	19	71,869	5154	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	25,6	M8 (5m)	15	24	58,778	5748			
	28,8	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b		403
<b>Ø 360</b>	7,9	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
	8,9	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356			
	11,1	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b	302	
	13,6	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	14,7	M8 (5m)	11	13	109,276	7836			
	17,0	M8 (5m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	20,3	M8 (5m)	11	18	78,692	5643			
	21,5	M7 (4m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 160 L 4a	360	
	27,1	M7 (4m)	15	24	58,778	5748			
	30,5	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	403	
<b>Ø 380</b>	8,4	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	272	295
	9,4	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356			
	11,7	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b	302	
	14,3	M7 (4m)	11	12	119,126	8542			
	15,5	M7 (4m)	11	13	109,276	7836			
	17,9	M7 (4m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	21,5	M7 (4m)	15	18	78,692	7695			
	22,7	M7 (4m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 160 L 4a	360	
	28,6	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089			
	32,2	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	403	

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg
Ø 170	2,3	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272		148
	2,5	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	2,7	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				
	3,5	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a			151
	4,3	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	4,8	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	5,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	6,1	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b			163
	6,9	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				
	8,3	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	10	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 M 4b			181
	11	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	12	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 90 L 4a			92
	2,7	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306				
	3,2	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	3,7	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469				
	4,0	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324				
	5,1	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b			101
	6,1	M7 (4m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b			107
	6,9	M7 (4m)	4	26	54,358	1417				
7,7	M7 (4m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c	120			
9,3	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427					
11	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	127			
14	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346					
Ø 180	2,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272		148
	2,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	2,8	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4a			151
	3,7	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
	4,5	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	5,1	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	5,9	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b			163
	6,5	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	7,3	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				
	8,8	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	11	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b			182
	12	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	13	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	2,8	M7 (4m)	2,2	10	133,509	1915				
	3,4	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4b			101
	4,0	M6 (3m)	2,2	14	102,407	1469				
	4,2	M6 (3m)	3	15	92,330	1806				
5,4	M6 (3m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 112 M 4b	107			
6,5	M6 (3m)	4	23	60,299	1572					
7,3	M6 (3m)	4	26	54,358	1417					



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg	
Ø 180	8,2	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c	270		175	
	9,9	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427				127	
	12	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b				
Ø 190	2,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272		148	
	2,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a			151	
	3,0	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913				İRCM 93 / 100 L 4b	157
	3,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601					
	4,8	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 132 S 4c				175
	5,4	M8 (5m)	3	18	79,841	1561					
	6,3	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 132 S 4c			175	
	6,9	M8 (5m)	4	23	61,444	1602					İRCM 93 / 132 M 4b
	7,8	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 83 / 100 L 4a			94	
	9,2	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605					İRCM 83 / 100 L 4b
	11	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 83 / 112 M 4b			107	
	12	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664					İRCM 83 / 132 S 4c
	13	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 132 M 4b			127	
	3,0	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915					İRCM 83 / 100 L 4a
	3,6	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4b			101	
	4,2	M6 (3m)	3	14	102,407	2003					İRCM 83 / 112 M 4b
	4,5	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 132 S 4c			120	
	5,7	M6 (3m)	4	19	75,613	1972					İRCM 83 / 132 M 4b
	6,9	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 132 S 4c			120	
	7,8	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949					İRCM 83 / 132 M 4b
8,7	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 M 4b	127				
10	M6 (3m)	7,5	35	39,796	1946			İRCM 83 / 132 M 4b	127		
13	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	127				
14	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346			İRCM 83 / 132 M 4b	127		
Ø 200	2,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a			272	
	3,0	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a	151			
	3,1	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913		İRCM 93 / 100 L 4b	157		
	4,1	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601					
	5,0	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 132 S 4c		175		
	5,7	M8 (5m)	4	18	79,841	2082					
	6,6	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 132 S 4c	175			
	7,2	M8 (5m)	4	23	61,444	1602			İRCM 93 / 132 M 4b		
	8,2	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c	175			
	9,7	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			İRCM 93 / 132 M 4b		
	12	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 83 / 100 L 4a	94			
	13	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			İRCM 83 / 100 L 4b		
	14	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 112 M 4b	107			
	3,1	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915			İRCM 83 / 100 L 4a		
	3,8	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4b	101			
	4,4	M6 (3m)	3	14	102,407	2003			İRCM 83 / 112 M 4b		
	4,7	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 112 M 4b	107			
6,0	M6 (3m)	4	19	75,613	1972	İRCM 83 / 112 M 4b			107		
7,2	M6 (3m)	4	23	60,299	1572		İRCM 83 / 112 M 4b	107			

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



Vinc 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]	Vinc 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 Typ		
Ø 200	8,2	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949	İRCM 83 / 132 S 4c	270	120
	9,1	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732			
	11	M6 (3m)	7,5	35	39,796	1946	İRCM 83 / 132 M 4b		127
	13	M5 (2m)	7,5	42	33,003	1614			
Ø 210	2,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	3,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	3,3	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	4,3	M8 (5m)	3	13	111,602	2183			
	5,3	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 112 M 4b		157
	5,9	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	6,9	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 132 S 4c		163
	7,6	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	8,6	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 M 4b		175
	10	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			
	13	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 160 M 4b		182
	14	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	15	M8 (5m)	11	45	31,194	2237	İRCM 83 / 100 L 4a		222
	3,3	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915			
	4,0	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4b		94
	4,6	M6 (3m)	3	14	102,407	2003			
	4,9	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 112 M 4b		101
	6,3	M6 (3m)	4	19	75,613	1972			
	7,6	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 132 S 4c		270
	8,6	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949			
9,6	M5 (2m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 M 4b	107		
12	M5 (2m)	7,5	35	39,796	1946				
14	M5 (2m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 100 L 4a	120		
3,0	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335				
Ø 220	3,3	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	3,5	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	4,5	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	5,5	M8 (5m)	3	16	87,936	1720			
	6,2	M8 (5m)	4	18	79,841	2082	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	7,3	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			
	7,9	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	9,0	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	11	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	13	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			
	14	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	16	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			
	3,5	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	4,1	M6 (3m)	3	12	121,711	2380			
	4,8	M5 (2m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	5,2	M5 (2m)	3	15	92,330	1806			
	6,6	M5 (2m)	4	19	75,613	1972	İRCM 83 / 112 M 4b		107



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 220	7,9	M5 (2m)	5,5	23	60,299	2162	İRCM 83 / 132 S 4c	270	120
	9,0	M5 (2m)	5,5	26	54,358	1949			
	10	M5 (2m)	5,5	29	48,314	1732			
	12	M5 (2m)	7,5	35	39,796	1946			
Ø 230	3,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	3,4	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	3,6	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	4,7	M8 (5m)	3	13	111,602	2183			
	5,8	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	6,5	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	7,6	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c	270	175
	8,3	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	9,4	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	11	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b	270	182
	14	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			
	15	M8 (5m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 M 4b	270	222
	16	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			
	3,6	M5 (2m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
	4,3	M5 (2m)	3	12	121,711	2380	İRCM 83 / 100 L 4b		
	5,1	M5 (2m)	3	14	102,407	2003			
	5,4	M5 (2m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 100 L 4b		
	6,9	M5 (2m)	4	19	75,613	1972	İRCM 83 / 112 M 4b	270	107
	8,3	M5 (2m)	5,5	23	60,299	2162	İRCM 83 / 132 S 4c		
	9,4	M5 (2m)	5,5	26	54,358	1949			
10	M5 (2m)	7,5	29	48,314	2362	İRCM 83 / 132 M 4b	120		
13	M4 (1Am)	7,5	35	39,796	1946	İRCM 83 / 132 M 4b	270	127	
Ø 230	3,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	157
	3,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	3,8	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	4,9	M8 (5m)	3	13	111,602	2183			
	6,0	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b	270	175
	6,8	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	7,9	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c	270	182
	8,7	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	9,8	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	12	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b	270	222
	14	M8 (5m)	11	38	37,199	2668			
	15	M8 (5m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 M 4b	270	94
	17	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			
	3,8	M5 (2m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a	270	101
	4,5	M5 (2m)	3	12	121,711	2380	İRCM 83 / 100 L 4b		
	5,3	M5 (2m)	3	14	102,407	2003			
	5,7	M5 (2m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 100 L 4b		
	7,2	M5 (2m)	4	19	75,613	1972	İRCM 83 / 112 M 4b	270	120
	8,7	M5 (2m)	5,5	23	60,299	2162	İRCM 83 / 132 S 4c		
	9,8	M4 (1Am)	5,5	26	54,358	1949			
11	M4 (1Am)	7,5	29	48,314	2362	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
13	M4 (1Am)	7,5	35	39,796	1946	İRCM 83 / 132 M 4b	270	127	

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



Vinc 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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinc Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ			
<b>Ø 110</b>	1,0	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57	
	1,1	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525	İRCM 73 / 80 M 4b		60	
	1,3	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470				
	1,4	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 90 S 4a		63	
	1,6	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530				
	1,8	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 L 4a		65	
	2,1	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567				
	2,3	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a		68	
	2,8	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600				
	3,4	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4b		75	
	3,8	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460				
	4,6	M8 (5m)	3	53	26,291	514				
	5,1	M8 (5m)	3	59	23,834	466				
<b>Ø 120</b>	1,1	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60	
	1,2	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525				
	1,4	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 S 4a		63	
	1,5	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621				
	1,8	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 L 4a		65	
	2,0	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468				
	2,3	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 100 L 4a		68	
	2,5	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507				
	3,1	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68	
	3,7	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510				
	4,1	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		75	
	5,0	M8 (5m)	3	53	26,291	514				
	5,6	M8 (5m)	3	59	23,834	466				
<b>Ø 130</b>	1,0	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	268	86	
	1,2	M8 (5m)	0,75	12	121,711	595				
	1,4	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734	İRCM 83 / 90 S 4a		89	
	1,5	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				
	1,9	M8 (5m)	1,1	19	75,613	542	İRCM 83 / 90 L 4a		92	
	2,3	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590				
	2,7	M8 (5m)	1,5	26	54,358	532	İRCM 83 / 100 L 4a		94	
	3,0	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693				
	3,6	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	4,3	M8 (5m)	3	42	33,003	645				
	5,2	M8 (5m)	3	51	27,535	539				
	1,2	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b		268	60
	1,3	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525				
	1,5	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 S 4a			63
	1,6	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621				
	1,9	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 L 4a			65
	2,1	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638				
	2,4	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567				



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg	
Ø 130	2,8	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a	268	65	
	3,4	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68	
	4,0	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4b		75	
	4,5	M8 (5m)	3	44	32,098	628				
	5,4	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 112 M 4b		81	
	6,0	M8 (5m)	4	59	23,834	621				
Ø 140	1,1	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270	86	
	1,3	M8 (5m)	0,75	12	121,711	595	İRCM 83 / 90 S 4a			
	1,5	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734				
	1,6	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				
	2,1	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 90 L 4a		92	
	2,5	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590	İRCM 83 / 100 L 4a			
	2,9	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780				
	3,2	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693				
	3,8	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	4,6	M8 (5m)	3	42	33,003	645				
	5,6	M8 (5m)	3	51	27,535	539	İRCM 73 / 80 M 4b		268	60
	1,3	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 90 S 4a			
	1,4	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770				
	1,6	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690				
	1,8	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 L 4a			65
	2,1	M8 (5m)	1,5	19	73,889	723				
	2,3	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 100 L 4a			
	2,6	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567				
	3,0	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743				
	3,6	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4b			75
4,3	M7 (4m)	3	39	35,564	696					
4,8	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 112 M 4b				
5,8	M7 (4m)	4	53	26,291	686					
6,5	M7 (4m)	4	59	23,834	621					
Ø 150	1,2	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270		86
	1,4	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 90 S 4a			
	1,6	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734				
	1,8	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				
	2,2	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 90 L 4a			92
	2,7	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590	İRCM 83 / 100 L 4a			
	3,1	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780				
	3,4	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693				
	4,1	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	4,9	M8 (5m)	3	42	33,003	645				
	6,0	M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	1,4	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b		268	60
	1,5	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770	İRCM 73 / 90 S 4a			
	1,8	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690				

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ				
										kg	
Ø 150	1,9	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63		
	2,2	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 90 L 4a		65		
	2,5	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 100 L 4a		68		
	2,8	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832					
	3,2	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743					
	3,9	M7 (4m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4b		75		
	4,6	M7 (4m)	3	39	35,564	696					
	5,2	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 112 M 4b		81		
	6,2	M7 (4m)	4	53	26,291	686					
	6,9	M7 (4m)	4	59	23,834	621					
Ø 160	1,3	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270	86		
	1,5	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 90 S 4a		89		
	1,8	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734					
	1,9	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				İRCM 83 / 90 L 4a	92
	2,4	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739					
	2,9	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 100 L 4a		94		
	3,3	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780					
	3,6	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693				İRCM 83 / 100 L 4b	101
	4,4	M8 (5m)	3	35	39,796	778					
	5,3	M8 (5m)	3	42	33,003	645	İRCM 83 / 112 M 4b		107		
	6,4	M8 (5m)	4	51	27,535	718					
	1,5	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866				İRCM 73 / 90 S 4a	268
	1,6	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770					
	1,9	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690					
	2,0	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 L 4a		65		
	2,4	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723					
	2,6	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638					
	3,0	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832					
	3,4	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4b		75		
	4,1	M7 (4m)	3	33	41,848	818					
4,9	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 112 M 4b		81			
5,5	M7 (4m)	3	44	32,098	628						
6,7	M7 (4m)	4	53	26,291	686						
7,4	M7 (4m)	4	59	23,834	621						
Ø 170	1,3	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270	86		
	1,6	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 90 S 4a		89		
	1,9	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734					
	2,0	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				İRCM 83 / 90 L 4a	92
	2,5	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739					
	3,1	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 100 L 4a		94		
	3,5	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780					
	3,9	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693				İRCM 83 / 100 L 4b	101
	4,7	M8 (5m)	3	35	39,796	778					
	5,6	M8 (5m)	3	42	33,003	645					





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		
Ø 170	6,8	M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 83 / 112 M 4b	270	107
	1,6	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	1,7	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	2,0	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	2,1	M7 (4m)	1,5	16	86,628	847			
	2,5	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723			
	2,8	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	3,2	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832			
	3,6	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	4,4	M7 (4m)	3	33	41,848	818			
	5,2	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	5,9	M7 (4m)	4	44	32,098	837			
	7,1	M6 (3m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 132 S 4c		94
	7,9	M6 (3m)	5,5	59	23,834	855			
Ø 180	1,4	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a		270
	1,7	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	2,0	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734		İRCM 83 / 90 L 4a	
	2,1	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
	2,7	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 100 L 4a	94	
	3,2	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	3,7	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780	İRCM 83 / 100 L 4b	101	
	4,1	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693			
	4,9	M8 (5m)	3	35	39,796	778	İRCM 83 / 112 M 4b	107	
	5,9	M8 (5m)	4	42	33,003	861			
	7,2	M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 73 / 90 S 4a	63	
	1,7	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866			
	1,8	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770	İRCM 73 / 90 L 4a	65	
	2,1	M7 (4m)	1,5	15	96,194	941			
	2,3	M7 (4m)	1,5	16	86,628	847			
	2,7	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 100 L 4a	68	
	3,0	M7 (4m)	2,2	21	65,252	936			
	3,4	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832	İRCM 73 / 100 L 4b	75	
	3,8	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743			
	4,7	M7 (4m)	3	33	41,848	818	İRCM 73 / 112 M 4b	81	
5,5	M6 (3m)	3	39	35,564	696				
6,2	M6 (3m)	4	44	32,098	837	İRCM 73 / 132 S 4c	94		
7,5	M6 (3m)	4	53	26,291	686				
Ø 190	1,5	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	1,8	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	2,1	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	2,2	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
	2,8	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	3,4	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	3,9	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg		
Ø 190	4,3	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101		
	5,2	M8 (5m)	3	35	39,796	778					
	6,3	M8 (5m)	4	42	33,003	861				İRCM 83 / 112 M 4b	107
	7,6	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987				İRCM 83 / 132 S 4c	120
Ø 200	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89		
	1,9	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873					
	2,2	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a		92		
	2,4	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903					
	3,0	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084				İRCM 83 / 100 L 4a	94
	3,6	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865					
	4,1	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780	İRCM 83 / 100 L 4b		101		
	4,6	M8 (5m)	3	29	48,314	945					
	5,5	M8 (5m)	3	35	39,796	778	İRCM 83 / 112 M 4b		107		
	6,6	M8 (5m)	4	42	33,003	861					
	8,0	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987				İRCM 83 / 132 S 4c	120
Ø 210	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89		
	2,0	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873					
	2,3	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a		92		
	2,5	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903					
	3,1	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084				İRCM 83 / 100 L 4a	94
	3,8	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865					
	4,3	M8 (5m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 100 L 4b		101		
	4,8	M8 (5m)	3	29	48,314	945					
	5,8	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b		107		
	6,9	M8 (5m)	4	42	33,003	861					
	8,4	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987				İRCM 83 / 132 S 4c	120
Ø 220	1,7	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89		
	2,1	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190					
	2,4	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a		92		
	2,6	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903					
	3,3	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084				İRCM 83 / 100 L 4a	94
	4,0	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865					
	4,5	M8 (5m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 100 L 4b		101		
	5,0	M8 (5m)	3	29	48,314	945					
	6,0	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b		107		
	7,3	M8 (5m)	4	42	33,003	861					
	8,8	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987				İRCM 83 / 132 S 4c	120
Ø 230	1,8	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89		
	2,2	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190					
	2,5	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a		92		
	2,7	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903					
	3,4	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084				İRCM 83 / 100 L 4a	94
	4,2	M8 (5m)	3	23	60,299	1179					
	4,7	M8 (5m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 100 L 4b		101		



$D_T$ 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 Typ		
<b>Ø 230</b>	5,2	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101
	6,3	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	7,6	M8 (5m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	9,2	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987			
<b>Ø 240</b>	1,9	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	2,3	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	2,6	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001			İRCM 83 / 100 L 4a
	2,8	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324			
	3,6	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	4,3	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	4,9	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
	5,5	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	6,6	M8 (5m)	4	35	39,796	1038			
	7,9	M8 (5m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	9,6	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987			



Vinc 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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinc Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 280	6,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	290
	7,6	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773			390
	8,8	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	11	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786			435
	11	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	13	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			454
	15	M8 (5m)	11	17	84,259	6042			498
	17	M8 (5m)	11	19	73,179	5248	İRCM 123 / 160 L 4a	274	454
	19	M8 (5m)	15	22	64,396	6297			498
	22	M8 (5m)	15	25	57,140	5587	İRCM 123 / 180 M 4b	274	340
	24	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156			360
	27	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530	İRCM 103 / 132 S 4c	274	403
	6,2	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b		295
	6,9	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	8,6	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019			340
	10,6	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824	İRCM 103 / 160 M 4b	274	360
	11,4	M8 (5m)	11	13	109,276	7836			403
	13,2	M8 (5m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 L 4a	274	360
	15,8	M8 (5m)	11	18	78,692	5643			403
	16,7	M8 (5m)	11	19	71,869	5154	İRCM 103 / 180 M 4b	274	360
21,1	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	403			
23,7	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	274	403	
Ø 290	6,5	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
	7,9	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773			396
	9,1	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	11	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786			435
	12	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	14	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			454
	15	M8 (5m)	11	17	84,259	6042			498
	17	M8 (5m)	15	19	73,179	5248	İRCM 123 / 160 L 4a	274	454
	20	M8 (5m)	15	22	64,396	6297			498
	23	M8 (5m)	15	25	57,140	5587	İRCM 123 / 180 M 4b	274	512
	25	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156			512
	28	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
	6,4	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	7,2	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	8,9	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019			340
	10,9	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824	İRCM 103 / 160 M 4b	274	360
	11,8	M7 (4m)	11	13	109,276	7836			403
	13,7	M7 (4m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 L 4a	274	360
	16,4	M7 (4m)	11	18	78,692	5643			403
	17,3	M7 (4m)	15	19	71,869	5154	İRCM 103 / 180 M 4b	274	360
21,9	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	403			
24,6	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	274	403	



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 300</b>	6,7	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390	
	8,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773				
	9,4	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	11	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786				
	12	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	14	M8 (5m)	11	15	93,800	6726				
	16	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	18	M8 (5m)	15	19	73,179	7156				
	21	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	24	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891				
	25	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	29	M8 (5m)	22	31	45,853	6576				
<b>Ø 310</b>	6,8	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295	
	7,7	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356				
	9,5	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	11,7	M7 (4m)	11	12	119,126	8542				
	12,7	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	14,6	M7 (4m)	11	15	95,896	6877				
	17,5	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a		360	
	18,5	M7 (4m)	15	19	71,869	7028				
	23,4	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b		403	
	26,3	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260				
	6,6	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c		274	295
	7,4	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356				
	9,2	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	11,3	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824				
	12,2	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	14,1	M7 (4m)	11	15	95,896	6877				
	17,0	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a			360
	17,9	M7 (4m)	15	19	71,869	7028				
	22,6	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 180 M 4b			403
	25,4	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260				
<b>Ø 320</b>	7,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276		390
	8,7	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872				
	10	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b			396
	12	M8 (5m)	11	12	118,333	8486				
	13	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b			435
	15	M8 (5m)	11	15	93,800	6726				
	17	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 160 L 4a			454
	19	M8 (5m)	15	19	73,179	7156				
	22	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b			498
	25	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891				
	27	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	31	M8 (5m)	22	31	45,853	6576				

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ						
<b>Ø 320</b>	7,0	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c						
	7,9	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356				295			
	9,8	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b			302			
	12,1	M7 (4m)	11	12	119,126	8542	İRCM 103 / 160 M 4b			274	340		
	13,1	M7 (4m)	11	13	109,276	7836							
	15,1	M7 (4m)	11	15	95,896	6877							
	18,1	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a			360			
	19,1	M7 (4m)	15	19	71,869	7028							
	24,1	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b			403			
	27,1	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260							
<b>Ø 330</b>	7,3	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c						
	8,2	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356				295			
	10,2	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b			302			
	12,4	M7 (4m)	11	12	119,126	8542	İRCM 103 / 160 M 4b			274	340		
	13,5	M7 (4m)	11	13	109,276	7836							
	15,5	M7 (4m)	11	15	95,896	6877							
	18,7	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a			360			
	19,7	M7 (4m)	15	19	71,869	7028							
	24,9	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b			403			
	28,0	M6 (3m)	18,5	27	51,907	6260							
<b>Ø 340</b>	7,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c						
	9,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b			396			
	11	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575					İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	13	M8 (5m)	11	12	118,333	8486							
	14	M8 (5m)	11	13	105,000	7529							
	16	M8 (5m)	11	15	93,800	6726	İRCM 123 / 160 L 4a			454			
	18	M8 (5m)	15	17	84,259	8239							
	20	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 180 M 4b			498			
	23	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766							
	27	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891							
	29	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 180 L 4b			512			
	33	M8 (5m)	22	31	45,853	6576							
	7,5	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c						
	8,4	M7 (4m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 132 M 4b					302	
	10,5	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019							İRCM 103 / 160 M 4b
	12,8	M7 (4m)	11	12	119,126	8542							
	13,9	M7 (4m)	11	13	109,276	7836							
	16,0	M7 (4m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 L 4a					360	
	19,2	M7 (4m)	15	18	78,692	7695							
	20,3	M7 (4m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 M 4b					403	
25,6	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089								
28,8	M6 (3m)	22	27	51,907	7444	İRCM 103 / 180 L 4b	418						
<b>Ø 360</b>	8,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c						
	9,8	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b					276	396
	11	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575							



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 360</b>	14	M8 (5m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	15	M8 (5m)	11	13	105,000	7529			
	17	M8 (5m)	15	15	93,800	9172			
	19	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	21	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			
	25	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	28	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	31	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c		672
	33	M8 (5m)	30	29	48,356	9457	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	7,9	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	8,9	M7 (4m)	7,5	7,9	177,284	8668			
	11,1	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	13,6	M7 (4m)	11	12	119,126	8542			
	14,7	M7 (4m)	11	13	109,276	7836			
	17,0	M7 (4m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	20,3	M7 (4m)	15	18	78,692	7695			
	21,5	M6 (3m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 M 4b		403
	27,1	M6 (3m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 L 4b		418
	30,5	M6 (3m)	22	27	51,907	7444	İRCM 103 / 180 L 4b		418
<b>Ø 380</b>	8,5	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	10	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	12	M8 (5m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	14	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			
	16	M8 (5m)	11	13	105,000	7529			
	18	M8 (5m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	20	M8 (5m)	15	17	84,259	8239			
	23	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	26	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	30	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 200 L 4c		672
	32	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c		672
	37	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c		672
	8,4	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	9,4	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668			
	11,7	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	14,3	M6 (3m)	11	12	119,126	8542			
	15,5	M6 (3m)	11	13	109,276	7836			
	17,9	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	21,5	M6 (3m)	15	18	78,692	7695			
22,7	M6 (3m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 L 4b	418		
28,6	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	418		
32,2	M6 (3m)	22	27	51,907	7444	İRCM 103 / 180 L 4b	418		
<b>Ø 400</b>	8,9	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	11	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	13	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	15	M7 (4m)	11	12	118,333	8486			

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ				
<b>Ø 400</b>	16	M7 (4m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435		
	19	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	21	M7 (4m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	24	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826			512		
	28	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 200 L 4c		672		
	31	M7 (4m)	22	25	57,140	8195			274	302	
	34	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 103 / 132 M 4b			340	
	39	M7 (4m)	30	31	45,853	8968					İRCM 103 / 160 M 4b
	8,8	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 160 L 4a	360			
	9,9	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668				İRCM 103 / 180 M 4b	403
	12,3	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 180 L 4b	418			
	15,1	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				İRCM 103 / 200 L 4c	438
	16,3	M6 (3m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
	18,8	M6 (3m)	15	15	95,896	9377			İRCM 103 / 200 L 4c	438	
	22,6	M6 (3m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
	23,9	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668			İRCM 103 / 200 L 4c	438	
	30,1	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
	33,9	M5 (2m)	30	27	51,907	10152			İRCM 103 / 200 L 4c	438	
<b>Ø 420</b>	9,4	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276			396
	11	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	13	M7 (4m)	11	10	134,473	9643				İRCM 123 / 160 L 4a	454
	16	M7 (4m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 180 M 4b	498			
	17	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			İRCM 123 / 180 L 4b	512	
	20	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 200 L 4c	672			
	22	M7 (4m)	15	17	84,259	8239			İRCM 103 / 132 M 4b	302	
	25	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 103 / 160 M 4b	340			
	29	M7 (4m)	22	22	64,396	9236			İRCM 103 / 160 L 4a	360	
	33	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 103 / 180 M 4b	403			
	36	M7 (4m)	30	27	51,045	9983			İRCM 103 / 180 L 4b	418	
	41	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
	9,2	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753			İRCM 103 / 200 L 4c	438	
	10,4	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
	12,9	M6 (3m)	11	10	143,552	10294			İRCM 103 / 200 L 4c	438	
	15,8	M6 (3m)	11	12	119,126	8542	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
	17,1	M6 (3m)	15	13	109,276	10686			İRCM 103 / 200 L 4c	438	
	19,8	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
	23,7	M6 (3m)	18,5	18	78,692	9490			İRCM 103 / 200 L 4c	438	
	25,1	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
	31,7	M6 (3m)	22	24	58,778	8430			İRCM 103 / 200 L 4c	438	
35,6	M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c	438				
<b>Ø 440</b>	10	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333			9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	12	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b	435			
	14	M7 (4m)	11	10	134,473	9643			İRCM 123 / 160 L 4a		454
	17	M7 (4m)	11	12	118,333	8486					



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		
<b>Ø 400</b>	18	M7 (4m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 160 L 4a	276	454
	21	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	23	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	26	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826			
	30	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	35	M7 (4m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 200 L 4c		672
	37	M7 (4m)	30	27	51,045	9983			
	43	M7 (4m)	30	31	45,853	8968			
<b>Ø 450</b>	10	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	12	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	14	M7 (4m)	11	10	134,473	9643			
	17	M7 (4m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	18	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			
	21	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	24	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	27	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826			
	31	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	35	M7 (4m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 200 L 4c		672
	38	M7 (4m)	30	27	51,045	9983			
	44	M7 (4m)	30	31	45,853	8968			

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 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		
<b>Ø 230</b>	2,5	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a		271		
	2,9	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543					
	3,5	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b		278		
	4,3	M8 (5m)	3	12	119,126	2330					
	4,7	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 112 M 4b		274	284	
	5,4	M8 (5m)	4	15	95,896	2501					
	6,5	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c		295		
	6,9	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577					
	8,7	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 132 M 4b		302		
	9,7	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538					
	3,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a			151	
	3,4	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874					
	3,6	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 100 L 4b			157	
	4,7	M8 (5m)	4	13	111,602	2910					
	5,8	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b			163	
	6,5	M8 (5m)	5,5	18	79,841	2863					
	7,6	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c			272	175
	8,3	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203					
	9,4	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 132 M 4b			182	
	11	M7 (4m)	7,5	31	44,753	2188					
14	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b	222				
15	M7 (4m)	11	41	34,034	2441						
16	M7 (4m)	11	45	31,194	2237						
<b>Ø 240</b>	2,6	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a			271	
	3,0	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543					
	3,7	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b			278	
	4,5	M8 (5m)	4	12	119,126	3106					
	4,9	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 112 M 4b			274	284
	5,7	M8 (5m)	4	15	95,896	2501					
	6,8	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c			295	
	7,2	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577					
	9,0	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 132 M 4b		302		
	10,2	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538					
	3,2	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a			151	
	3,6	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874					
	3,8	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 100 L 4b			157	
	4,9	M8 (5m)	4	13	111,602	2910					
	6,0	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b			163	
	6,8	M8 (5m)	5,5	18	79,841	2863					
	7,9	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c			272	175
	8,7	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004					
	9,8	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 132 M 4b			182	
	12	M7 (4m)	11	31	44,753	3209					
14	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b	222				
15	M7 (4m)	11	41	34,034	2441						
17	M7 (4m)	15	45	31,194	3050	İRCM 93 / 160 L 4a	242				





$D_T$ 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 Typ			
Ø 250	2,7	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	3,1	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543			278	
	3,8	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b		284	
	4,7	M8 (5m)	4	12	119,126	3106	İRCM 103 / 112 M 4b		295	
	5,1	M8 (5m)	4	13	109,276	2850			302	
	5,9	M8 (5m)	4	15	95,896	2501	İRCM 103 / 132 S 4c		272	157
	7,1	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821				
	7,5	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577	İRCM 93 / 100 L 4b		163	175
	9,4	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	10,6	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538	İRCM 93 / 112 M 4b		182	222
	3,4	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184				
	3,7	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874	İRCM 93 / 132 S 4c	272	222	
	3,9	M8 (5m)	3	10	133,419	2609				
	5,1	M8 (5m)	4	13	111,602	2910	İRCM 93 / 132 M 4b	272	222	
	6,3	M8 (5m)	5,5	16	87,936	3153				
	7,1	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863	İRCM 93 / 160 M 4b	272	222	
	8,2	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395				
	9,0	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004	İRCM 93 / 160 L 4a	272	222	
	10	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667				
	12	M7 (4m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 M 4b	272	222	
15	M7 (4m)	11	38	37,199	2668					
16	M7 (4m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 L 4a	272	222		
18	M7 (4m)	15	45	31,194	3050					
Ø 260	2,9	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	3,2	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543			278	
	4,0	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b		284	
	4,9	M8 (5m)	4	12	119,126	3106	İRCM 103 / 112 M 4b		295	
	5,3	M8 (5m)	4	13	109,276	2850				
	6,1	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438	İRCM 103 / 132 S 4c		272	222
	7,3	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821				
	7,8	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577	İRCM 93 / 100 L 4b		157	175
	9,8	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	11,0	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538	İRCM 93 / 112 M 4b		163	175
	3,5	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184				
	3,9	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874	İRCM 93 / 132 S 4c	272	222	
	4,1	M8 (5m)	3	10	133,419	2609				
	5,3	M8 (5m)	4	13	111,602	2910	İRCM 93 / 132 M 4b	272	222	
	6,5	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	7,3	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863	İRCM 93 / 160 M 4b	272	222	
	8,6	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				
	9,4	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004	İRCM 93 / 160 L 4a	272	222	
	11	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667				
	13	M7 (4m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 M 4b	272	222	
16	M7 (4m)	11	38	37,199	2668					
17	M7 (4m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 L 4a	272	222		
18	M7 (4m)	15	45	31,194	3050					

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 <b>kg</b>	
<b>Ø 270</b>	3,0	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	3,3	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	4,2	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	5,1	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	5,5	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	6,4	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	7,6	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821				
	8,1	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	10,2	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	11,4	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	3,6	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	272	157	
	4,0	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874				
	4,2	M8 (5m)	3	10	133,419	2609			İRCM 93 / 112 M 4b	163
	5,5	M7 (4m)	4	13	111,602	2910				
	6,8	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153			İRCM 93 / 132 S 4c	175
	7,6	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863				
	8,9	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265			İRCM 93 / 132 M 4b	182
	9,7	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004				
	11	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667				
	13	M7 (4m)	11	31	44,753	3209			İRCM 93 / 160 M 4b	222
16	M7 (4m)	11	38	37,199	2668					
17	M6 (3m)	15	41	34,034	3328	İRCM 93 / 160 L 4a	242			
19	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					
<b>Ø 280</b>	3,1	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	3,5	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	4,3	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	5,3	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	5,7	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	6,6	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	7,9	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821				
	8,4	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	10,6	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	11,9	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	3,8	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	272	157	
	4,2	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874				
	4,4	M7 (4m)	3	10	133,419	2609			İRCM 93 / 112 M 4b	163
	5,7	M7 (4m)	4	13	111,602	2910				
	7,0	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153			İRCM 93 / 132 S 4c	175
	7,9	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863				
	9,2	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265			İRCM 93 / 132 M 4b	182
	10	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004				
	11	M7 (4m)	11	26	54,545	3911				
	14	M6 (3m)	11	31	44,753	3209			İRCM 93 / 160 M 4b	222
17	M6 (3m)	11	38	37,199	2668					
18	M6 (3m)	15	41	34,034	3328	İRCM 93 / 160 L 4a	242			
20	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 290</b>	3,2	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	3,6	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	4,5	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	5,5	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	5,9	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	6,8	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	8,2	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	8,7	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				
	10,9	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	12,3	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 93 / 100 L 4b		272	
	3,9	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184				
	4,3	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874		İRCM 93 / 112 M 4b		163
	4,6	M7 (4m)	4	10	133,419	3479				
	5,9	M7 (4m)	4	13	111,602	2910		İRCM 93 / 132 S 4c		175
	7,3	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	8,2	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863		İRCM 93 / 132 M 4b		182
	9,6	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				
	10	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004		İRCM 93 / 160 M 4b		222
	12	M6 (3m)	11	26	54,545	3911				
	14	M6 (3m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 L 4a	242		
17	M6 (3m)	15	38	37,199	3638					
19	M6 (3m)	15	41	34,034	3328					
20	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					
<b>Ø 300</b>	3,3	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278	
	3,7	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467				
	4,6	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	5,7	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	6,1	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	7,1	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	8,5	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	8,9	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				
	11,3	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	12,7	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 93 / 100 L 4b		272	
	4,1	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184				
	4,5	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874		İRCM 93 / 112 M 4b		163
	4,7	M7 (4m)	4	10	133,419	3479				
	6,1	M7 (4m)	5,5	13	111,602	4001		İRCM 93 / 132 S 4c		175
	7,5	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	8,5	M7 (4m)	7,5	18	79,841	3904		İRCM 93 / 132 M 4b		182
	9,9	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				
	11	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004		İRCM 93 / 160 M 4b		222
	12	M6 (3m)	11	26	54,545	3911				
	15	M6 (3m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 L 4a	242		
18	M6 (3m)	15	38	37,199	3638					
19	M6 (3m)	15	41	34,034	3328					
21	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					

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 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	
<b>Ø 170</b>	1,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a			146	
	1,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054					
	1,3	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957					
	1,7	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a			148	
	2,1	M8 (5m)	1,5	16	87,936	860					
	2,4	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4a			272	151
	2,8	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958					
	3,1	M8 (5m)	2,2	23	61,444	881					
	3,5	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 100 L 4b			157	
	4,1	M8 (5m)	3	31	44,753	875					
	5,1	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 93 / 112 M 4b			163	
	5,5	M8 (5m)	4	41	34,034	887					
	6,0	M8 (5m)	4	45	31,194	813					
	1,3	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a			89	
	1,6	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873					
	1,9	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a			92	
	2,0	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903					
	2,5	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a			270	94
	3,1	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865					
	3,5	M8 (5m)	3	26	54,358	1063					
3,9	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 100 L 4b	101				
4,7	M8 (5m)	4	35	39,796	1038						
5,6	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 83 / 112 M 4b	107				
6,8	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987						
1,2	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a			146		
1,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054						
1,4	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957						
1,8	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a			148		
2,3	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261						
2,5	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4a			272	151	
3,0	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958						
3,2	M8 (5m)	2,2	23	61,444	881						
3,7	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 100 L 4b			157		
4,4	M8 (5m)	3	31	44,753	875						
5,4	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 93 / 112 M 4b			163		
5,8	M8 (5m)	4	41	34,034	887						
6,4	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118						
1,4	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a			89		
1,7	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190						
2,0	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a			92		
2,1	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903						
2,7	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a			270	94	
3,2	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865						
3,7	M8 (5m)	3	26	54,358	1063						








D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 180</b>	4,1	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101	
	4,9	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	5,9	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 83 / 132 S 4c		120	
	7,2	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987				
<b>Ø 190</b>	1,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146	
	1,4	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054				
	1,5	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957				
	1,9	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	2,4	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	2,7	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145				
	3,1	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958				
	3,4	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	3,9	M8 (5m)	3	26	54,545	1067				
	4,6	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	5,7	M8 (5m)	4	38	37,199	970				
	6,1	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	6,7	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				
	1,5	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a		270	89
	1,8	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a			92
	2,1	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001				
	2,2	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903				
	2,8	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	3,4	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b			101
	3,9	M8 (5m)	3	26	54,358	1063				
4,3	M8 (5m)	3	29	48,314	945					
5,2	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b	107			
6,3	M8 (5m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c	120			
7,6	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987					
<b>Ø 200</b>	1,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146	
	1,5	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054				
	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957				
	2,0	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	2,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	2,8	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145				
	3,3	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	3,6	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	4,1	M8 (5m)	3	26	54,545	1067				
	4,9	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	6,0	M8 (5m)	4	38	37,199	970				
	6,4	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220				
	7,1	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	1,6	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957				İRCM 83 / 90 S 4a
	1,9	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a		92	
	2,2	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001				

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 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
<b>Ø 200</b>	2,4	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	3,0	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	3,6	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	4,1	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
	4,6	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	5,5	M8 (5m)	4	35	39,796	1038			
	6,6	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	8,0	M7 (4m)	5,5	51	27,535	987			
<b>Ø 210</b>	1,4	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146
	1,6	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054			
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	2,1	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091			
	2,6	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	3,0	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	3,5	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	3,8	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	4,3	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	5,1	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	6,3	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	6,8	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	7,4	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306			
	2,0	M8 (5m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	2,3	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469			
	2,5	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	3,1	M8 (5m)	3	19	75,613	1479			
3,8	M8 (5m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b	107		
4,3	M8 (5m)	4	26	54,358	1417				
4,8	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	120		
5,8	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427				
6,9	M7 (4m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
8,4	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				
<b>Ø 220</b>	1,5	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	1,7	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	2,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	2,8	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	3,1	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	3,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	4,0	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	4,5	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	5,4	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	6,6	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	7,1	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	7,8	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118			




<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 220</b>	1,7	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92
	2,1	M8 (5m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	2,4	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469			
	2,6	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	3,3	M8 (5m)	3	19	75,613	1479			
	4,0	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	4,5	M7 (4m)	4	26	54,358	1417			
	5,0	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	6,0	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427			
	7,3	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183			
8,8	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
<b>Ø 230</b>	1,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146
	1,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	1,8	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	2,3	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	2,9	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	3,2	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	3,8	M8 (5m)	3	21	66,785	1306			
	4,2	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	4,7	M8 (5m)	4	26	54,545	1422			
	5,6	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	6,9	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			
	7,4	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	8,1	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,8	M8 (5m)	2,2	10	133,509	1915			
	2,2	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746			
	2,5	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469			
	2,7	M7 (4m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	3,4	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	4,2	M7 (4m)	4	23	60,299	1572			
	4,7	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 132 S 4c		120
5,2	M7 (4m)	5,5	29	48,314	1732				
6,3	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427				
7,6	M7 (4m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
9,2	M7 (4m)	11	51	27,535	1975	İRCM 83 / 160 M 4b	164		
<b>Ø 240</b>	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	146
	1,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 160 L 4a		148
	1,9	M8 (5m)	15	10	133,419	13046			
	2,4	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	3,0	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	3,4	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	4,0	M8 (5m)	3	21	66,785	1306			
	4,3	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	4,9	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	5,8	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			

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







<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power Puissance [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio Rapport de réduction	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	<b>Tip</b> Type Typ		 kg
<b>Ø 240</b>	7,2	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c	272	175
	7,7	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			182
	8,5	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 93 / 132 M 4b	270	94
	1,9	M7 (4m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a		101
	2,3	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746			İRCM 83 / 100 L 4b
	2,6	M7 (4m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 132 S 4c		
	2,8	M7 (4m)	3	15	92,330	1806			İRCM 83 / 132 M 4b
	3,6	M7 (4m)	3	19	75,613	1479			
	4,3	M7 (4m)	5,5	23	60,299	2162			
	4,9	M7 (4m)	5,5	26	54,358	1949			
	5,5	M7 (4m)	5,5	29	48,314	1732			
	6,6	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427			
	7,9	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183			
	9,6	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 110	0,7	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	0,7	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	0,9	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	1,1	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	1,4	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	1,6	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,9	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409			
	2,2	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,5	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	3,1	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377	İRCM 73 / 100 L 4b		75
3,4	M8 (5m)	3	59	23,834	466				
Ø 120	0,8	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	1,0	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	1,5	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	2,1	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	2,8	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	3,3	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
3,7	M8 (5m)	3	59	23,834	466				
Ø 130	0,8	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,0	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	1,1	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,8	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	2,2	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,7	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	3,0	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	3,6	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
4,0	M8 (5m)	3	59	23,834	466				
Ø 140	0,9	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,0	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,1	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	1,4	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			



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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 <b>kg</b>
<b>Ø 140</b>	1,5	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	1,8	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	2,0	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,4	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	2,9	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	3,2	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	3,9	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	4,3	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
<b>Ø 150</b>	0,9	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,0	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,2	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	1,3	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,5	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,6	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	1,9	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	2,1	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,6	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	3,1	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	3,5	M8 (5m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	4,2	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	4,6	M8 (5m)	4	59	23,834	621			
<b>Ø 160</b>	1,0	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,1	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,3	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	1,3	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,6	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,8	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	2,0	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	2,3	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,8	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	3,3	M7 (4m)	2,2	39	35,564	510			
	3,7	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	4,4	M7 (4m)	3	53	26,291	514			
	4,9	M7 (4m)	4	59	23,834	621			
<b>Ø 170</b>	1,1	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,2	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770			
	1,3	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	1,4	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,7	M8 (5m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,9	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	2,1	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	2,4	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,9	M7 (4m)	2,2	33	41,848	600			
	3,5	M7 (4m)	3	39	35,564	696			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type Typ		
Ø 170	3,9	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b	268	75
	4,7	M7 (4m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	5,2	M7 (4m)	4	59	23,834	621			
Ø 180	1,1	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	1,2	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,4	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690			
	1,5	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621			İRCM 73 / 90 L 4a
	1,8	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723			
	2,0	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638			
	2,3	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,5	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743			
	3,1	M7 (4m)	2,2	33	41,848	600			
	3,7	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	4,1	M7 (4m)	3	44	32,098	628			
	5,0	M7 (4m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	5,6	M7 (4m)	4	59	23,834	621			

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 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 [kg]	Tip Type Typ		
Ø 110	0,5	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	kg
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	0,6	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	0,7	M8 (5m)	0,55	16	86,628	311	İRCM 73 / 80 M 4b		
	0,8	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	0,9	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	1,0	M8 (5m)	0,75	24	57,996	284	İRCM 73 / 90 S 4a		
	1,2	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	1,4	M8 (5m)	1,1	33	41,848	300	İRCM 73 / 90 L 4a		
	1,7	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	1,9	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314	İRCM 73 / 100 L 4a		
	2,3	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
2,5	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342				
Ø 120	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	kg
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	0,7	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	0,8	M8 (5m)	0,55	16	86,628	311	İRCM 73 / 80 M 4b		
	0,9	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	1,0	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	1,1	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416	İRCM 73 / 90 S 4a		
	1,3	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	1,6	M8 (5m)	1,1	33	41,848	300	İRCM 73 / 90 L 4a		
	1,8	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	2,1	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314	İRCM 73 / 100 L 4a		
	2,5	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
2,8	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342				
Ø 130	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	kg
	0,7	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	0,8	M8 (5m)	0,55	15	96,194	345			
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b		
	1,0	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	1,1	M8 (5m)	0,75	21	65,252	319			
	1,2	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416	İRCM 73 / 90 S 4a		
	1,4	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	1,7	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		
	2,0	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	2,2	M8 (5m)	1,5	44	32,098	314	İRCM 73 / 100 L 4a		
	2,7	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
3,0	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342				
Ø 140	0,7	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	kg
	0,7	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470	İRCM 73 / 80 M 4b		
	0,9	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	1,0	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 140	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		kg
	1,3	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	1,5	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	1,8	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		
	2,1	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	2,4	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4a		
	2,9	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	3,2	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
Ø 150	0,7	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4b		kg
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	0,9	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		
	1,4	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	1,6	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	1,9	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		
	2,3	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		
	2,6	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	3,1	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	3,5	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b		
Ø 160	0,8	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4b		kg
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	1,0	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,3	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		
	1,5	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	2,1	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		
	2,8	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	3,3	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	3,7	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b		
Ø 170	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b		kg
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,0	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	1,1	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424			
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,4	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		
	1,6	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	1,8	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	2,2	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		
	2,6	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 170	2,9	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b	268	68
	3,5	M8 (5m)	3	53	26,291	514			75
	3,9	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 180	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	0,9	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	1,1	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,5	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			
	1,7	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,9	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	2,3	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	2,8	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	3,1	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	3,7	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
4,2	M8 (5m)	3	59	23,834	466	İRCM 73 / 100 L 4b	75		



$D_T$ 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>			
<b>Ø 300</b>	6,7	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	8,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872				
	9,4	M8 (5m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b			435
	11	M8 (5m)	11	12	118,333	8486				
	12	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a			454
	14	M8 (5m)	15	15	93,800	9172				
	16	M8 (5m)	15	17	84,259	8239				
	18	M8 (5m)	15	19	73,179	7156				
	21	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b			498
	24	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b			512
	25	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c	672		
	29	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 103 / 132 S 4c	295		
	6,6	M6 (3m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b	302		
	7,4	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 160 M 4b	340		
	9,2	M6 (3m)	11	10	143,552	10294				
	11,3	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				
	12,2	M6 (3m)	11	13	109,276	7836				
	14,1	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a	360		
	17,0	M6 (3m)	15	18	78,692	7695				
	17,9	M6 (3m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 L 4b	418		
22,6	M6 (3m)	22	24	58,778	8430					
25,4	M6 (3m)	22	27	51,907	7444					
<b>Ø 310</b>	6,8	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	7,7	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668				
	9,5	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	11,7	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				
	12,7	M6 (3m)	11	13	109,276	7836				
	14,6	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a			360
	17,5	M6 (3m)	15	18	78,692	7695				
	18,5	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668	İRCM 103 / 180 M 4b			403
	23,4	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 123 / 180 L 4b			418
	26,3	M6 (3m)	22	27	51,907	7444				
	25	M8 (5m)	22	27	51,045	7321				
	29	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c			672
<b>Ø 320</b>	7,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	8,7	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872				
	10	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b			435
	12	M7 (4m)	11	12	118,333	8486				
	13	M7 (4m)	11	13	105,000	7529				
	15	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a			454
	17	M7 (4m)	15	17	84,259	8239				
	19	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b			498
	22	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766				
	25	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b			512

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 320</b>	27	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c	276	672
	29	M7 (4m)	30	29	48,356	9457			
	7,0	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	7,9	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668			
	9,8	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b	274	340
	12,1	M6 (3m)	11	12	119,126	8542			
	13,1	M6 (3m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a	274	360
	15,1	M6 (3m)	15	15	95,896	9377			
	18,1	M6 (3m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 M 4b	274	403
	19,1	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668			
	24,1	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	274	418
	27,1	M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c	274	438
<b>Ø 330</b>	7,3	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	8,2	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668			
	10,2	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b	274	340
	12,4	M6 (3m)	11	12	119,126	8542			
	13,5	M6 (3m)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 160 L 4a	274	360
	15,5	M6 (3m)	15	15	95,896	9377			
	18,7	M6 (3m)	18,5	18	78,692	9490	İRCM 103 / 180 M 4b	274	403
	19,7	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668			
	24,9	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	274	418
	28,0	M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c	274	438
<b>Ø 340</b>	7,6	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	9,3	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545			
	11	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	13	M7 (4m)	11	12	118,333	8486			
	14	M7 (4m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 160 L 4a	276	454
	16	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	18	M7 (4m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b	276	498
	20	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826			
	23	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b	276	512
	27	M7 (4m)	22	25	57,140	8195			
	29	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c	276	672
	33	M7 (4m)	30	31	45,853	8968			
	7,5	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	8,4	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668			
	10,5	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b	274	340
	12,8	M6 (3m)	11	12	119,126	8542			
	13,9	M6 (3m)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 160 L 4a	274	360
	16,0	M6 (3m)	15	15	95,896	9377			
	19,2	M6 (3m)	18,5	18	78,692	9490	İRCM 103 / 180 M 4b	274	403
	20,3	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668			
25,6	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	274	418	
28,8	M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c	274	438	





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 360</b>	8,0	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	9,8	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	11	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	14	M7 (4m)	15	12	118,333	11571			454
	15	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			454
	17	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	19	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162			498
	21	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	25	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 200 L 4c		672
	28	M7 (4m)	30	25	57,140	11175			672
	31	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	274	302	
	35	M7 (4m)	30	31	45,853	8968		340	
	7,9	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753		İRCM 103 / 132 M 4b	360
	8,9	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668		İRCM 103 / 160 M 4b	403
	11,1	M6 (3m)	11	10	143,552	10294			403
	13,6	M6 (3m)	15	12	119,126	11649		İRCM 103 / 160 L 4a	438
	14,7	M6 (3m)	15	13	109,276	10686			438
	17,0	M6 (3m)	15	15	95,896	9377		İRCM 103 / 180 M 4b	438
	20,3	M5 (2m)	18,5	18	78,692	9490	İRCM 103 / 200 L 4c	438	
	21,5	M5 (2m)	18,5	19	71,869	8668			
27,1	M5 (2m)	30	24	58,778	11495				
30,5	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152				
<b>Ø 380</b>	8,5	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	10	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	12	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	14	M7 (4m)	15	12	118,333	11571			454
	16	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			454
	18	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	20	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162			498
	23	M7 (4m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	26	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 200 L 4c		672
	30	M7 (4m)	30	25	57,140	11175			672
	32	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	274	695	
	35	M6 (3m)	37	29	48,356	11664		İRCM 123 / 225 S 4a	695
	8,4	M5 (2m)	7,5	7,0	199,476	9753		İRCM 103 / 132 M 4b	302
	9,4	M5 (2m)	11	7,9	177,284	12713		İRCM 103 / 160 M 4b	340
	11,7	M5 (2m)	11	10	143,552	10294			340
	14,3	M5 (2m)	15	12	119,126	11649		İRCM 103 / 160 L 4a	360
	15,5	M5 (2m)	15	13	109,276	10686			360
	17,9	M5 (2m)	15	15	95,896	9377		İRCM 103 / 180 M 4b	403
	21,5	M5 (2m)	18,5	18	78,692	9490	İRCM 103 / 180 L 4b	418	
	22,7	M5 (2m)	22	19	71,869	10307	İRCM 103 / 200 L 4c	438	
28,6	M5 (2m)	30	24	58,778	11495	438			
32,2	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152				

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 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		
<b>Ø 400</b>	8,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396		
	11	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	13	M6 (3m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	15	M6 (3m)	15	12	118,333	11571					
	16	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	19	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313					
	21	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 L 4b		512		
	24	M6 (3m)	22	19	73,179	10495					
	28	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		672		
	31	M6 (3m)	30	25	57,140	11175					
	34	M6 (3m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 225 S 4a		695		
	39	M6 (3m)	37	31	45,853	11060					
	<b>Ø 420</b>	8,8	M5 (2m)	7,5	7,0	199,476	9753		İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
		9,9	M5 (2m)	11	7,9	177,284	12713		İRCM 103 / 160 M 4b		340
12,3		M5 (2m)	11	10	143,552	10294					
15,1		M5 (2m)	15	12	119,126	11649	İRCM 103 / 160 L 4a	360			
16,3		M5 (2m)	15	13	109,276	10686					
18,8		M5 (2m)	18,5	15	95,896	11565	İRCM 103 / 180 M 4b	403			
22,6		M5 (2m)	22	18	78,692	11286	İRCM 103 / 180 L 4b	418			
23,9		M5 (2m)	22	19	71,869	10307					
30,1		M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
33,9		M4 (1Am)	30	27	51,907	10152					
9,4		M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	435			
11		M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545					
13		M6 (3m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a	454			
16		M6 (3m)	15	12	118,333	11571					
17	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b	498				
20	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313						
22	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 L 4b	512				
25	M6 (3m)	22	19	73,179	10495						
29	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c	672				
33	M6 (3m)	30	25	57,140	11175						
36	M6 (3m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 225 S 4a	695				
41	M6 (3m)	37	31	45,853	11060						
9,2	M4 (1Am)	11	7,0	199,476	14304	İRCM 103 / 160 M 4b	340				
10,4	M4 (1Am)	11	7,9	177,284	12713						
12,9	M4 (1Am)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 L 4a	360				
15,8	M4 (1Am)	15	12	119,126	11649						
17,1	M4 (1Am)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 180 M 4b	403				
19,8	M4 (1Am)	18,5	15	95,896	11565						
23,7	M4 (1Am)	22	18	78,692	11286	İRCM 103 / 180 L 4b	418				
25,1	M4 (1Am)	22	19	71,869	10307						
31,7	M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c	438				
35,6	M3 (1Bm)	30	27	51,907	10152						













<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			<b>kg</b>
<b>Ø 440</b>	9,8	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276		435
	12	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545				
	14	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a			454
	17	M6 (3m)	15	12	118,333	11571				
	18	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b			498
	21	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313				
	23	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b			512
	26	M6 (3m)	22	19	73,179	10495				
	30	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c			672
	35	M6 (3m)	30	25	57,140	11175				
	37	M6 (3m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a			695
	43	M6 (3m)	37	31	45,853	11060				

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



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i> [kg]	<b>Tip</b> Type Typ								
<b>Ø 270</b>	3,6	M7 (4m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b								
	4,0	M7 (4m)	4	9,5	146,946	3832									
	4,2	M7 (4m)	4	10	133,419	3479									
	5,5	M7 (4m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c			175					
	6,8	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b			272	182				
	7,6	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904									
	8,9	M6 (3m)	7,5	21	66,785	3265									
	9,7	M6 (3m)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 160 M 4b					222	242		
	11	M6 (3m)	11	26	54,545	3911									
	13	M5 (2m)	11	31	44,753	3209									
	16	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a							284	284
	17	M5 (2m)	15	41	34,034	3328									
19	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762	İRCM 93 / 180 M 4b									
<b>Ø 280</b>	3,8	M7 (4m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b								
	4,2	M7 (4m)	4	9,5	146,946	3832									
	4,4	M6 (3m)	4	10	133,419	3479									
	5,7	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c			175					
	7,0	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b			272	182				
	7,9	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904									
	9,2	M6 (3m)	11	21	66,785	4789									
	10	M6 (3m)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 160 M 4b					222	242		
	11	M6 (3m)	11	26	54,545	3911									
	14	M5 (2m)	15	31	44,753	4376									
	17	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a							284	284
	18	M5 (2m)	15	41	34,034	3328									
20	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762	İRCM 93 / 180 M 4b									
<b>Ø 290</b>	3,9	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b								
	4,3	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832									
	4,6	M6 (3m)	4	10	133,419	3479									
	5,9	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c			175					
	7,3	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b			272	182				
	8,2	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904									
	9,6	M6 (3m)	11	21	66,785	4789									
	10	M6 (3m)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 160 M 4b					222	242		
	12	M5 (2m)	11	26	54,545	3911									
	14	M5 (2m)	15	31	44,753	4376									
	17	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a							284	284
	19	M5 (2m)	18,5	41	34,034	4105									
20	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762	İRCM 93 / 180 M 4b									
<b>Ø 300</b>	4,1	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b								
	4,5	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832									
	4,7	M6 (3m)	4	10	133,419	3479									
	6,1	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c			175					



$D_T$ 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 Typ		 kg
Ø 300	7,5	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b	272	182
	8,5	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			
	9,9	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	11	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	12	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	15	M5 (2m)	15	31	44,753	4376			
	18	M4 (1Am)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 180 M 4b		284
	19	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105			
	21	M4 (1Am)	18,5	45	31,194	3762			
Ø 310	4,2	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	4,6	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			
	4,9	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	6,3	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001			
	7,8	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	8,8	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904			
	10	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	11	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	13	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	15	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376			
	18	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 180 M 4b		284
	20	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105			
	22	M4 (1Am)	18,5	45	31,194	3762			
Ø 320	4,3	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	4,8	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			
	5,0	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	6,5	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001			
	8,0	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	9,0	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904			
	11	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	12	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	13	M4 (1Am)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	16	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376			
	19	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 180 M 4b		284
Ø 330	4,5	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	4,9	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269			
	5,2	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	6,7	M6 (3m)	7,5	13	111,602	5457			
	8,3	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	9,3	M5 (2m)	11	18	79,841	5725			
	11	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	12	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	13	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	16	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376			
	20	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 180 M 4b		284

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



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 kg
<b>Ø 340</b>	4,6	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	5,1	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	5,3	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	6,9	M5 (2m)	7,5	13	111,602	5457			
	8,5	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	9,6	M5 (2m)	11	18	79,841	5725			
	11	M4 (1Am)	11	21	66,785	4789			
	12	M4 (1Am)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	14	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334			
	17	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376			



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 170</b>	1,1	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146
	1,3	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054			
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	1,7	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091			
	2,1	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		150
	2,4	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	2,8	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	3,1	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	3,5	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	4,1	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	5,1	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		174
	5,5	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	6,0	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306			
	1,6	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a		93
	1,9	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469			
	2,0	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b		100
	2,5	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	3,1	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		106
	3,5	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
3,9	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	119		
4,7	M7 (4m)	4	35	39,796	1038				
5,6	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b	126		
6,8	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				
<b>Ø 180</b>	1,2	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146
	1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	1,4	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	1,8	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	2,3	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		150
	2,5	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	3,0	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		156
	3,2	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	3,7	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 112 M 4b		162
	4,4	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	5,4	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		174
	5,8	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	6,4	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		91
	1,4	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306			
	1,7	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a		93
	2,0	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469			
	2,1	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b		100
2,7	M7 (4m)	3	19	75,613	1479				
3,2	M7 (4m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b	106		
3,7	M7 (4m)	4	26	54,358	1417				

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 180</b>	4,1	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b	270	106	
	4,9	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c		119	
	5,9	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b		126	
	7,2	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				
<b>Ø 190</b>	1,3	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146	
	1,4	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	1,5	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a		150	
	1,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
	2,4	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4b		156	
	2,7	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	3,1	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 112 M 4b		162	
	3,4	M8 (5m)	3	23	61,444	1202				
	3,9	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c		174	
	4,6	M8 (5m)	4	31	44,753	1167				
	5,7	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 M 4b		181	
	6,1	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220				
	6,7	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 90 L 4a		270	91
	1,5	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 100 L 4a			93
	1,8	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746				İRCM 83 / 100 L 4b
	2,1	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 112 M 4b			
	2,2	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324				İRCM 83 / 132 S 4c
	2,8	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 132 M 4b			
	3,4	M7 (4m)	3	23	60,299	1179				
	3,9	M7 (4m)	4	26	54,358	1417				
4,3	M7 (4m)	4	29	48,314	1260					
5,2	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427					
6,3	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183					
7,6	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346					
<b>Ø 200</b>	1,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272		148
	1,5	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a			150
	2,0	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
	2,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4b			156
	2,8	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	3,3	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 112 M 4b			162
	3,6	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	4,1	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c		174	
	4,9	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				
	6,0	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 M 4b		181	
	6,4	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220				
	7,1	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 90 L 4a		270	91
	1,6	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 100 L 4a			93
	1,9	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746				
	2,2	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469				



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 kg	
<b>Ø 200</b>	2,4	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a	270	93	
	3,0	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		100	
	3,6	M7 (4m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		106	
	4,1	M7 (4m)	4	26	54,358	1417				
	4,6	M7 (4m)	4	29	48,314	1260				
	5,5	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c		119	
	6,6	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b		126	
	8,0	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346				
<b>Ø 210</b>	1,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148	
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				
	2,1	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a	150		
	2,6	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b	156		
	3,0	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	3,5	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	3,8	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b	162		
	4,3	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				
	5,1	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c	174		
	6,3	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 M 4b	181		
	6,8	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	7,4	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				
	1,6	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	270	91	
	2,0	M8 (5m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a		93	
	2,3	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469				
	2,5	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324				
	3,1	M8 (5m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		100	
	3,8	M8 (5m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		106	
	4,3	M8 (5m)	4	26	54,358	1417				
4,8	M7 (4m)	4	29	48,314	1260					
5,8	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c	119			
6,9	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	126			
8,4	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346					
<b>Ø 220</b>	1,5	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a		272	148
	1,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	1,7	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				
	2,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a		150	
	2,8	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		156	
	3,1	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	3,6	M8 (5m)	4	21	66,785	1741				
	4,0	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b		162	
	4,5	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				
	5,4	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c	174		
	6,6	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334				
	7,1	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	7,8	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 93 / 132 M 4b	181		
	1,7	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	91		

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ					
<b>Ø 220</b>	2,1	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a					
	2,4	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469						
	2,6	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324						
	3,3	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b					
	4,0	M7 (4m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b					
	4,5	M7 (4m)	4	26	54,358	1417						
	5,0	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c					
	6,0	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427						
	7,3	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b					
	8,8	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346						
<b>Ø 230</b>	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a					
	1,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 100 L 4a					
	1,8	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913						
	2,3	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601						
	2,9	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b					
	3,2	M8 (5m)	3	18	79,841	1561						
	3,8	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b					
	4,2	M8 (5m)	4	23	61,444	1602						
	4,7	M8 (5m)	4	26	54,545	1422						
	5,6	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c					
	6,9	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b					
	7,4	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664						
	8,1	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525						
	<b>Ø 240</b>	1,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592			İRCM 93 / 90 L 4a		
		1,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			İRCM 93 / 100 L 4a		
1,9		M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913						
2,4		M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4b					
3,0		M8 (5m)	3	16	87,936	1720						
3,4		M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 112 M 4b					
4,0		M8 (5m)	4	21	66,785	1741						
4,3		M8 (5m)	4	23	61,444	1602						
4,9		M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c					
5,2		M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732						
5,8		M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605						



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			<b>kg</b>
<b>Ø 240</b>	7,2	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b	272	181	
	7,7	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	8,5	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				
	1,9	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915	IRCM 83 / 100 L 4a	270	93	
	2,3	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746				
	2,6	M6 (3m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 100 L 4b	270	100	
	2,8	M6 (3m)	3	15	92,330	1806				
	3,6	M6 (3m)	3	19	75,613	1479				
	4,3	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b	270	106	
	4,9	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949	İRCM 83 / 132 S 4c			
	5,5	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732				
	6,6	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427				
	7,9	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	270	126	
	9,6	M6 (3m)	11	51	27,535	1975	İRCM 83 / 160 M 4b			163

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		
Ø 110	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	0,9	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,4	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	1,6	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	1,9	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,2	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	2,5	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	3,1	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	3,4	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 120	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,0	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,3	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,5	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	2,1	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	2,8	M8 (5m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	3,3	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	3,7	M8 (5m)	4	59	23,834	621			
Ø 130	0,7	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270	86
	0,8	M8 (5m)	0,75	12	121,711	595			
	1,0	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734	İRCM 83 / 90 S 4a		89
	1,0	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662			
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	75,613	542			
	1,6	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	1,8	M8 (5m)	1,5	26	54,358	532			
	2,0	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	2,4	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571			
	2,9	M8 (5m)	3	42	33,003	645			
	3,5	M8 (5m)	3	51	27,535	539	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591			
	0,9	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770	İRCM 73 / 90 S 4a		268
	1,0	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,4	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65



$D_T$ 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 Typ			
<b>Ø 130</b>	1,8	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4a	268	68	
	2,2	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600				
	2,7	M8 (5m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 100 L 4b		75	
	3,0	M7 (4m)	3	44	32,098	628				
	3,6	M7 (4m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 112 M 4b		81	
	4,0	M7 (4m)	4	59	23,834	621				
<b>Ø 140</b>	0,7	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270	86	
	0,9	M8 (5m)	0,75	12	121,711	595	İRCM 83 / 90 S 4a		89	
	1,0	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734				
	1,1	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				
	1,4	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 90 L 4a		92	
	1,7	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590	İRCM 83 / 100 L 4a		94	
	1,9	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780				
	2,1	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	2,6	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571				
	3,1	M8 (5m)	3	42	33,003	645	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	3,7	M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 73 / 80 M 4b		268	60
	0,9	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 90 S 4a			63
	1,0	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770				
	1,1	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690				
	1,2	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 L 4a			65
	1,4	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723				
	1,5	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 100 L 4a			68
	1,8	M7 (4m)	1,5	24	57,996	567				
	2,0	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4b			75
	2,4	M7 (4m)	2,2	33	41,848	600				
2,9	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 112 M 4b	81			
3,2	M7 (4m)	3	44	32,098	628					
3,9	M7 (4m)	4	53	26,291	686					
4,3	M7 (4m)	4	59	23,834	621					
<b>Ø 150</b>	0,8	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270		86
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 90 S 4a			89
	1,1	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734				
	1,2	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				
	1,5	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 90 L 4a			92
	1,8	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	2,0	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780				
	2,3	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	2,7	M8 (5m)	3	35	39,796	778				
	3,3	M8 (5m)	3	42	33,003	645	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	4,0	M8 (5m)	4	51	27,535	718				
	0,9	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a		268	63
	1,0	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770				
	1,2	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690				

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 150</b>	1,3	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	1,5	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,6	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	1,9	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832			
	2,1	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4a		75
	2,6	M7 (4m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4b		
	3,1	M7 (4m)	3	39	35,564	696			İRCM 73 / 112 M 4b
	3,5	M7 (4m)	3	44	32,098	628			
	4,2	M7 (4m)	4	53	26,291	686			
	4,6	M7 (4m)	4	59	23,834	621			
<b>Ø 160</b>	0,8	M8 (5m)	0,75	10	133,509	653	İRCM 83 / 80 M 4b	270	86
	1,0	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 90 S 4a		89
	1,2	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			
	1,3	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,6	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739			
	1,9	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	2,2	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			
	2,4	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	2,9	M8 (5m)	3	35	39,796	778			
	3,5	M8 (5m)	3	42	33,003	645	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	4,3	M8 (5m)	4	51	27,535	718			
	1,0	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 132 S 4c		87
	1,1	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	1,3	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	1,3	M7 (4m)	1,5	16	86,628	847			
	1,6	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	1,8	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638			
	2,0	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,3	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743			
	2,8	M7 (4m)	3	33	41,848	818	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	3,3	M7 (4m)	3	39	35,564	696			
	3,7	M7 (4m)	4	44	32,098	837	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	4,4	M6 (3m)	4	53	26,291	686			
4,9	M6 (3m)	5,5	59	23,834	855				
<b>Ø 170</b>	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	1,1	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	1,2	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001			
	1,3	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	1,7	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	2,0	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	2,3	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			
	2,6	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	3,1	M8 (5m)	3	35	39,796	778			
	3,7	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	4,5	M8 (5m)	4	51	27,535	718			





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 170	1,1	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a	268	kg
	1,2	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	1,3	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690			
	1,4	M7 (4m)	1,5	16	86,628	847	İRCM 73 / 90 L 4a		
	1,7	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723			
	1,9	M7 (4m)	2,2	21	65,252	936	İRCM 73 / 100 L 4a		
	2,1	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832			
	2,4	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743			
	2,9	M7 (4m)	3	33	41,848	818	İRCM 73 / 100 L 4b		
	3,5	M6 (3m)	3	39	35,564	696			
	3,9	M6 (3m)	4	44	32,098	837	İRCM 73 / 112 M 4b		
	4,7	M6 (3m)	4	53	26,291	686			
	5,2	M6 (3m)	5,5	59	23,834	855	İRCM 73 / 132 S 4c		
Ø 180	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	kg
	1,1	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	1,3	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a		
	1,4	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
	1,8	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a		
	2,2	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	2,4	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			
	2,7	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 100 L 4b		
	3,3	M8 (5m)	3	35	39,796	778			
	4,0	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 83 / 112 M 4b		
	4,8	M8 (5m)	4	51	27,535	718			
	1,1	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866			
	1,2	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	1,4	M6 (3m)	1,5	15	96,194	941	İRCM 73 / 90 L 4a		
	1,5	M6 (3m)	1,5	16	86,628	847			
	1,8	M6 (3m)	2,2	19	73,889	1060	İRCM 73 / 100 L 4a		
	2,0	M6 (3m)	2,2	21	65,252	936			
	2,3	M6 (3m)	2,2	24	57,996	832			
	2,5	M6 (3m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4b		
	3,1	M6 (3m)	3	33	41,848	818			
	3,7	M6 (3m)	4	39	35,564	927	İRCM 73 / 112 M 4b		
4,1	M6 (3m)	4	44	32,098	837				
4,4	M6 (3m)	4	53	26,291	686				
4,9	M6 (3m)	5,5	59	23,834	855	İRCM 73 / 132 S 4c			
Ø 190	1,0	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	kg
	1,2	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	1,4	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a		
	1,5	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
	1,9	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a		
	2,3	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	2,6	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			
	2,9	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 100 L 4b		

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 190	3,5	M8 (5m)	3	35	39,796	778	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101
	4,2	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	5,1	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987	İRCM 83 / 132 S 4c		120
Ø 200	2,7	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 100 L 4b	272	157
	3,2	M8 (5m)	3	31	44,753	875			
	4,0	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	4,3	M8 (5m)	4	41	34,034	887			
	4,7	M8 (5m)	4	45	31,194	813			
	1,0	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	1,3	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	1,5	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	1,6	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
	2,0	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	2,4	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	2,7	M8 (5m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101
	3,0	M8 (5m)	3	29	48,314	945			
	3,7	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	4,4	M8 (5m)	4	42	33,003	861			
5,3	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987	İRCM 83 / 132 S 4c	120		



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 110	0,5	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	0,6	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	0,7	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	0,8	M8 (5m)	0,75	19	73,889	361			
	0,9	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,0	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	1,2	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	1,4	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,7	M8 (5m)	1,5	39	35,564	348			
	1,9	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,3	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	2,5	M8 (5m)	2,2	59	23,834	342			
Ø 120	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	0,6	M8 (5m)	0,55	13	107,423	385			
	0,7	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	0,9	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,0	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	1,3	M8 (5m)	1,1	27	51,816	372			
	1,6	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,8	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	2,1	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,5	M8 (5m)	2,2	53	26,291	377			
	2,8	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 130	0,6	M8 (5m)	0,55	12	120,792	433	İRCM 73 / 80 M 4a	268	57
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	0,8	M8 (5m)	0,75	16	86,628	424	İRCM 73 / 80 M 4b		60
	1,0	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,1	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,2	M8 (5m)	1,1	24	57,996	416			
	1,4	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	1,7	M8 (5m)	1,5	33	41,848	409	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	2,0	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	2,2	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,7	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	3,0	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 140	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	0,8	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470			
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,0	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468			



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 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		
Ø 140	1,3	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a	268	65
	1,5	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507			
	1,8	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,1	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	2,4	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460			
	2,9	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	3,2	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 150	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	1,1	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,2	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,4	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	1,6	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	1,9	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	2,3	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	2,6	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	3,1	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
	3,5	M8 (5m)	3	59	23,834	466			
Ø 160	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	0,8	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525			
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,0	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	1,2	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,3	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,5	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	1,7	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,1	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	2,4	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	2,8	M8 (5m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	3,3	M8 (5m)	3	53	26,291	514			
3,7	M8 (5m)	4	59	23,834	621	İRCM 73 / 112 M 4b	81		
Ø 170	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	0,9	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770			
	1,0	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	1,3	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530			
	1,4	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,6	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	1,8	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,2	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	2,6	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510			
	2,9	M8 (5m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	3,5	M7 (4m)	3	53	26,291	514			
	3,9	M7 (4m)	4	59	23,834	621	İRCM 73 / 112 M 4b		81



$D_T$ 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 Typ		 kg
Ø 180	0,8	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	0,9	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	1,1	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690			
	1,1	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	73,889	723			
	1,5	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	1,7	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	1,9	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743			
	2,3	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	2,8	M7 (4m)	3	39	35,564	696			
	3,1	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	3,7	M7 (4m)	4	53	26,291	686			
	4,2	M7 (4m)	4	59	23,834	621			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
										kg
Ø 320	7,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396	
	8,7	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	10	M6 (3m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	12	M6 (3m)	15	12	118,333	11571				
	13	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	15	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313				
	17	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	19	M6 (3m)	22	19	73,179	10495				
	22	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		672	
	25	M6 (3m)	30	25	57,140	11175				
	27	M6 (3m)	30	27	51,045	9983				
	31	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a		695	
	7,0	M5 (2m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b		274	302
	7,9	M5 (2m)	11	7,9	177,284	12713	İRCM 103 / 160 M 4b			340
9,8	M5 (2m)	11	10	143,552	10294					
12,1	M5 (2m)	15	12	119,126	11649	İRCM 103 / 160 L 4a	360			
13,1	M5 (2m)	15	13	109,276	10686					
15,1	M5 (2m)	18,5	15	95,896	11565	İRCM 103 / 180 M 4b	403			
18,1	M5 (2m)	22	18	78,692	11286	İRCM 103 / 180 L 4b	418			
19,1	M4 (1Am)	22	19	71,869	10307					
24,1	M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
27,1	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152					
Ø 340	7,6	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435	
	9,3	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545				
	11	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	13	M6 (3m)	15	12	118,333	11571				
	14	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	16	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313				
	18	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	20	M6 (3m)	22	19	73,179	10495				
	23	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		672	
	27	M6 (3m)	30	25	57,140	11175				
	29	M6 (3m)	30	27	51,045	9983				
	33	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a		695	
	7,5	M4 (1Am)	11	7,0	199,476	14304	İRCM 103 / 160 M 4b		274	340
	8,4	M4 (1Am)	11	7,9	177,284	12713				
	10,5	M4 (1Am)	11	10	143,552	10294				
	12,8	M4 (1Am)	15	12	119,126	11649	İRCM 103 / 160 L 4a			360
	13,9	M4 (1Am)	15	13	109,276	10686				
	16,0	M4 (1Am)	18,5	15	95,896	11565	İRCM 103 / 180 M 4b			403
	19,2	M4 (1Am)	22	18	78,692	11286	İRCM 103 / 180 L 4b			418
20,3	M4 (1Am)	22	19	71,869	10307					
25,6	M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
28,8	M3 (1Bm)	30	27	51,907	10152					



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 360	8,0	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	9,8	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	11	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	14	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			
	15	M6 (3m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	17	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313			
	19	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	21	M6 (3m)	30	19	73,179	14312			
	25	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		672
	28	M6 (3m)	30	25	57,140	11175			
	31	M6 (3m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		695
	35	M6 (3m)	37	31	45,853	11060			
Ø 380	8,5	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	10	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	12	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	14	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			
	16	M6 (3m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	18	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313			
	20	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	23	M6 (3m)	30	19	73,179	14312			
	26	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	30	M6 (3m)	37	25	57,140	13782			
	32	M6 (3m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	37	M5 (2m)	45	31	45,853	13451			
Ø 400	8,9	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	11	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743			
	13	M5 (2m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	15	M5 (2m)	18,5	12	118,333	14271			
	16	M5 (2m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	19	M5 (2m)	22	15	93,800	13453			
	21	M5 (2m)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	24	M5 (2m)	30	19	73,179	14312			
	28	M5 (2m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	31	M5 (2m)	37	25	57,140	13782			
	34	M5 (2m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	39	M5 (2m)	45	31	45,853	13451			
Ø 420	9,4	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	11	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743			
	13	M5 (2m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	16	M5 (2m)	18,5	12	118,333	14271			
	17	M5 (2m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	20	M5 (2m)	22	15	93,800	13453			
	22	M5 (2m)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	25	M5 (2m)	30	19	73,179	14312			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 420	29	M5 (2m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c	276	582
	33	M5 (2m)	37	25	57,140	13782	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	36	M4 (1Am)	37	27	51,045	12312			
Ø 440	9,8	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	12	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	14	M4 (1m)	15	10	134,473	13150			498
	17	M4 (1m)	18,5	12	118,333	14271	İRCM 123 / 180 M 4b		512
	18	M4 (1m)	22	13	105,000	15059	İRCM 123 / 180 L 4b		582
	21	M4 (1m)	22	15	93,800	13453			678
	23	M4 (1m)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 200 L 4c		694
	26	M4 (1m)	30	19	73,179	14312			
	30	M4 (1m)	37	22	64,396	15533	İRCM 123 / 225 S 4a		
	35	M4 (1m)	37	25	57,140	13782			
	37	M4 (1m)	45	27	51,045	14974	İRCM 123 / 225 M 4c		
	43	M4 (1m)	45	31	45,853	13451			
Ø 450	10	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	12	M4 (1m)	15	8,7	161,000	15743	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	14	M4 (1m)	15	10	134,473	13150			498
	17	M4 (1m)	18,5	12	118,333	14271	İRCM 123 / 180 M 4b		512
	18	M4 (1m)	22	13	105,000	15059	İRCM 123 / 180 L 4b		582
	21	M4 (1m)	22	15	93,800	13453			678
	24	M4 (1m)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 200 L 4c		694
	27	M4 (1m)	30	19	73,179	14312			
	31	M4 (1m)	37	22	64,396	15533	İRCM 123 / 225 S 4a		
	35	M4 (1m)	37	25	57,140	13782			
	38	M4 (1m)	45	27	51,045	14974	İRCM 123 / 250 M 4c		
	44	M4 (1m)	55	31	45,853	16440			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
Ø 270	3,0	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284	
	3,3	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	4,2	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	5,1	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271				
	5,5	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	6,4	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	7,6	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	8,1	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
	10,2	M8 (5m)	11	24	58,778	4215				
	11,4	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				
	3,6	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163	
	4,0	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269				
	4,2	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c	175		
	5,5	M5 (2m)	7,5	13	111,602	5457				
	6,8	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b	182		
	7,6	M5 (2m)	11	18	79,841	5725				
	8,9	M4 (1Am)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b	222		
	9,7	M4 (1Am)	11	23	61,444	4406				
	11	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334				
	13	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376	İRCM 93 / 160 L 4a	242		
16	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 180 M 4b	284			
Ø 280	3,1	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284	
	3,5	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	4,3	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	5,3	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271				
	5,7	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	6,6	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	7,9	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	8,4	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
	10,6	M8 (5m)	11	24	58,778	4215				
	11,9	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				
	3,8	M5 (2m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163	
	4,2	M5 (2m)	5,5	9,5	146,946	5269				
	4,4	M5 (2m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c	175		
	5,7	M5 (2m)	7,5	13	111,602	5457				
	7,0	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b	182		
	7,9	M5 (2m)	11	18	79,841	5725				
	9,2	M4 (1Am)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b İRCM 93 / 160 M 4b	222		
	10	M4 (1Am)	11	23	61,444	4406				
11	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334					
11	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376	İRCM 93 / 160 L 4a	242			
Ø 290	7,9	M4 (1Am)	11	18	79,841	5725	İRCM 93 / 160 M 4b	272	284	
	9,2	M4 (1Am)	11	21	66,785	4789			295	
	10	M4 (1Am)	11	23	61,444	4406				

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>				
<b>Ø 290</b>	5,5	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824	İRCM 103 / 132 M 4b		<b>kg</b>		
	5,9	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343					
	6,8	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689					
	8,2	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			274	340
	8,7	M8 (5m)	11	19	71,869	5154					
	10,9	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a			360	
	12,3	M8 (5m)	15	27	51,907	5076					
<b>Ø 300</b>	3,3	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		<b>kg</b>		
	3,7	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623					
	4,6	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c			284	
	5,7	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824					
	6,1	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b			274	302
	7,1	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689					
	8,5	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			340	
	8,9	M8 (5m)	11	19	71,869	5154					
	11,3	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a			360	
	12,7	M8 (5m)	15	27	51,907	5076					
<b>Ø 340</b>	3,8	M8 (5m)	4	7,1	198,333	5172	İRCM 123 / 112 M 4b		<b>kg</b>		
	4,6	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773					
	5,3	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 S 4c			379	
	6,4	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	6,9	M8 (5m)	7,5	13	105,000	5134	İRCM 123 / 132 M 4b			390	
	8,0	M8 (5m)	11	15	93,800	6726					
	9,1	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 M 4b			276	435
	10	M8 (5m)	11	19	73,179	5248					
	12	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a			454	
	13	M8 (5m)	15	25	57,140	5587					
	14	M8 (5m)	15	27	51,045	4991	İRCM 123 / 180 M 4b			498	
	17	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530					
	<b>Ø 360</b>	4,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111			İRCM 123 / 132 S 4c	
4,9		M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773					
5,7		M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b	390			
6,8		M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
7,3		M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b	276	396		
8,5		M8 (5m)	11	15	93,800	6726					
9,6		M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 L 4a	435			
11		M8 (5m)	15	19	73,179	7156					
12		M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b	454			
14		M8 (5m)	15	25	57,140	5587					
15		M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 M 4b	498			
18		M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530					
<b>Ø 380</b>		4,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c		<b>kg</b>	
	5,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773					
	6,0	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b	276			390



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 kg
<b>Ø 380</b>	7,2	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	7,8	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	8,9	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			435
	10	M8 (5m)	11	17	84,259	6042			435
	11	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	13	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	15	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891			498
	16	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156			498
	18	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 123 / 180 L 4b		512

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 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				
<b>Ø 170</b>	1,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148		
	1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437					
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305					
	1,7	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a			151	
	2,1	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b			157	
	2,4	M8 (5m)	3	18	79,841	1561					
	2,8	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 112 M 4b	163			
	3,1	M8 (5m)	4	23	61,444	1602					
	3,5	M8 (5m)	4	26	54,545	1422					
	4,1	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c	175			
	5,1	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 M 4b	182			
	5,5	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664					
	6,0	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92		
	1,3	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306					
	1,6	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746				İRCM 83 / 100 L 4a	94
	1,9	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469					
	2,0	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324				İRCM 83 / 100 L 4b	101
	2,5	M7 (4m)	3	19	75,613	1479				İRCM 83 / 112 M 4b	107
	3,1	M7 (4m)	4	23	60,299	1572				İRCM 83 / 132 S 4c	120
	3,5	M7 (4m)	4	26	54,358	1417					
3,9	M7 (4m)	5,5	29	48,314	1732						
4,7	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 M 4b				127	
5,6	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614						
6,8	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148			
1,2	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592						
1,3	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				İRCM 93 / 100 L 4a	151	
1,4	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913						
1,8	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				İRCM 93 / 100 L 4b	157	
2,3	M8 (5m)	3	16	87,936	1720						
2,5	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				İRCM 93 / 112 M 4b	163	
3,0	M8 (5m)	4	21	66,785	1741						
3,2	M8 (5m)	4	23	61,444	1602						
3,7	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				İRCM 93 / 132 S 4c	175	
4,4	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				İRCM 93 / 132 M 4b	182	
5,4	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819						
5,8	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664						
6,4	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
1,4	M7 (4m)	2,2	10	133,509	1915						
1,7	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746						
2,0	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469						
2,1	M7 (4m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 112 M 4b	107				
2,7	M6 (3m)	3	19	75,613	1479						
3,2	M6 (3m)	4	23	60,299	1572						





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 180	3,7	M6 (3m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b	270	107
	4,1	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	4,9	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 M 4b		127
	5,9	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614			
	7,2	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346			
Ø 190	1,3	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	1,4	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,5	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	1,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	2,4	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,7	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			
	3,1	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,4	M8 (5m)	4	23	61,444	1602			
	3,9	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	4,6	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			
	5,7	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	6,1	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	6,7	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			
	1,5	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915			
	1,8	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746			
	2,1	M6 (3m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	2,2	M6 (3m)	3	15	92,330	1806			
	2,8	M6 (3m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	3,4	M6 (3m)	4	23	60,299	1572			
	3,9	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949	İRCM 83 / 132 S 4c		120
4,3	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732				
5,2	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427				
6,3	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614				
	6,8	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b		127
Ø 200	1,4	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	1,5	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,6	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	2,0	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	2,5	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,8	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			
	3,3	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,6	M8 (5m)	4	23	61,444	1602			
	4,1	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	4,9	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			
	6,0	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	6,4	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	7,1	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			
	1,6	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915			



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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 <b>kg</b>
<b>Ø 200</b>	1,9	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
	2,2	M6 (3m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	2,4	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	3,0	M6 (3m)	4	19	75,613	1972			
	3,6	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	4,1	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949			
	4,6	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732			
	5,5	M6 (3m)	7,5	35	39,796	1946	İRCM 83 / 132 M 4b		127
	6,6	M5 (2m)	7,5	42	33,003	1614			
<b>Ø 210</b>	1,4	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	1,6	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	2,1	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,6	M8 (5m)	3	16	87,936	1720			
	3,0	M8 (5m)	4	18	79,841	2082	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,5	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			
	3,8	M8 (5m)	4	23	61,444	1602			
	4,3	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	5,1	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			
	6,3	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	6,8	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	7,4	M8 (5m)	11	45	31,194	2237	İRCM 93 / 160 M 4b		222
<b>Ø 220</b>	1,5	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,6	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	1,7	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	2,2	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,8	M8 (5m)	3	16	87,936	1720			
	3,1	M8 (5m)	4	18	79,841	2082	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,6	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			
	4,0	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	4,5	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	5,4	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188			
	6,6	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	7,1	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	7,8	M8 (5m)	11	45	31,194	2237	İRCM 93 / 160 M 4b		222
<b>Ø 230</b>	1,6	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	1,8	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	2,3	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,9	M8 (5m)	4	16	87,936	2293			
	3,2	M8 (5m)	4	18	79,841	2082	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,8	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			
	4,2	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	4,7	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c		175













D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 230	5,6	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b	272	182
	6,9	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			
	7,4	M8 (5m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	8	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			
Ø 240	1,6	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	1,9	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	2,4	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	3,0	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,4	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	4,0	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	4,3	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	4,9	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	5,8	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	7,2	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			
	7,7	M8 (5m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	8	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			

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



Vinc 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]	Vinc Sınıfı Crane Class Classification de l'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				
<b>Ø 170</b>	0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a			146				
	0,8	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054								
	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957	İRCM 93 / 90 L 4a			148				
	1,2	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091								
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a			151				
	1,6	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145								
	1,9	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958								
	2,0	M8 (5m)	2,2	23	61,444	881								
	2,3	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 100 L 4b			157				
	2,8	M8 (5m)	3	31	44,753	875								
	3,4	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 93 / 112 M 4b			163				
	3,6	M8 (5m)	4	41	34,034	887								
	4,0	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 93 / 132 S 4c			175				
	<b>Ø 180</b>	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957			İRCM 83 / 90 S 4a			89	
		1,1	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190			İRCM 83 / 90 L 4a				92
		1,2	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001							
		1,3	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903							
		1,7	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			İRCM 83 / 100 L 4a				94
		2,0	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865							
		2,3	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			İRCM 83 / 100 L 4b				101
2,6		M8 (5m)	3	29	48,314	945								
3,1		M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b	107						
3,7		M8 (5m)	4	42	33,003	861								
4,5		M8 (5m)	5,5	51	27,535	987	İRCM 83 / 132 S 4c	120						
<b>Ø 170</b>		0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a						146
		0,9	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054							
		0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957	İRCM 93 / 90 L 4a						148
	1,2	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091								
	1,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a	151						
	1,7	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145								
	2,0	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958								
	2,2	M8 (5m)	3	23	61,444	1202								
	2,4	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 100 L 4b	157						
	2,9	M8 (5m)	4	31	44,753	1167								
	3,6	M8 (5m)	4	38	37,199	970	İRCM 93 / 112 M 4b	163						
	3,9	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220								
	4,2	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 93 / 132 S 4c	175						
	<b>Ø 180</b>	0,9	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a					89	
		1,1	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a						92
		1,3	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001							
		1,4	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324							
		1,8	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a						94
		2,2	M8 (5m)	3	23	60,299	1179							
		2,4	M8 (5m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 100 L 4b						101








<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 180</b>	2,7	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101	
	3,3	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	4,0	M8 (5m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c		120	
	4,8	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987				
<b>Ø 190</b>	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146	
	0,9	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054				
	1,0	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957				
	1,3	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	1,6	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	1,8	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145				
	2,1	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958				
	2,3	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	2,6	M8 (5m)	3	26	54,545	1067				
	3,1	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	3,8	M8 (5m)	4	38	37,199	970				
	4,1	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	4,5	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				
	1,0	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a		270	89
	1,2	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a			92
	1,4	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001				
	1,5	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	1,9	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4b			101
	2,3	M8 (5m)	3	23	60,299	1179				
	2,6	M8 (5m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 112 M 4b			107
2,9	M8 (5m)	4	29	48,314	1260					
3,5	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 132 S 4c	120			
4,2	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183					
5,1	M7 (4m)	5,5	51	27,535	987					
<b>Ø 200</b>	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272		146
	1,0	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054				
	1,0	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				
	1,4	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a			148
	1,7	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261				
	1,9	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4a			151
	2,2	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	2,4	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	2,7	M8 (5m)	3	26	54,545	1067				
	3,2	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	4,0	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334				
	4,3	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	4,7	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				
	1,0	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		270	92
	1,3	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190				
1,5	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a		94		

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 <b>kg</b>
<b>Ø 200</b>	1,6	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	2,0	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	2,4	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	2,7	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
	3,0	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	3,7	M7 (4m)	4	35	39,796	1038			
	4,4	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	5,3	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b		127
<b>Ø 210</b>	0,9	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		146
	1,0	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	1,1	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305			İRCM 93 / 100 L 4a
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	1,8	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	2,0	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	2,3	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,5	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	2,9	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,4	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	4,2	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	4,5	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	4,9	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	1,1	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306			
	1,3	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,5	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469			
	1,6	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a		101
	2,1	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	2,5	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b		107
	2,9	M7 (4m)	3	26	54,358	1063			
3,2	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b	120		
3,8	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427				
4,6	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c	127		
5,6	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				
<b>Ø 220</b>	1,0	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	IRCM 93 / 90 S 4a		146
	1,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	IRCM 93 / 90 L 4a		148
	1,2	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305			IRCM 93 / 100 L 4a
	1,5	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	1,8	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	2,1	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	2,4	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	IRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,6	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	3,0	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	IRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,6	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	4,4	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	IRCM 93 / 132 S 4c		175
	4,7	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	5,2	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118			



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 220</b>	1,2	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92
	1,4	M7 (4m)	1,5	12	121,711	1190			
	1,6	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,7	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			
	2,2	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	2,6	M7 (4m)	3	23	60,299	1179			
	3,0	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	3,3	M7 (4m)	4	29	48,314	1260			
	4,0	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	4,8	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183			
	5,9	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b		127
<b>Ø 230</b>	1,0	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	1,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	1,2	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305			
	1,6	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	1,9	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,2	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			
	2,5	M8 (5m)	3	21	66,785	1306			
	2,8	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	3,1	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	3,7	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	4,6	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			
	4,9	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	5,4	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118			
	1,2	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 100 L 4a		107
	1,4	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746			
	1,7	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 132 S 4c		127
	1,8	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			
	2,3	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		94
	2,8	M7 (4m)	3	23	60,299	1179			
	3,1	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b		107
3,5	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c		120	
4,2	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427		İRCM 83 / 132 M 4b		127
5,1	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
6,1	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346		İRCM 93 / 100 L 4a		151
<b>Ø 240</b>	1,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592		İRCM 93 / 100 L 4a	
	1,2	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	1,3	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4b	163	
	1,6	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	2,0	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 112 M 4b	175	
	2,3	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			
	2,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 132 S 4c	187	
	2,9	M8 (5m)	4	23	61,444	1602			

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
<b>Ø 240</b>	3,3	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	IRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	3,9	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	IRCM 93 / 112 M 4b		174
	4,8	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			İRCM 93 / 132 M 4b
	5,1	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	270		
	5,7	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525		İRCM 83 / 90 L 4a	94
	1,3	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306			
	1,5	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746		İRCM 83 / 112 M 4b	107
	1,8	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469			
	1,9	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324		İRCM 83 / 132 M 4b	127
	2,4	M7 (4m)	3	19	75,613	1479			
	2,9	M7 (4m)	4	23	60,299	1572			
	3,3	M7 (4m)	4	26	54,358	1417			
	3,6	M7 (4m)	4	29	48,314	1260			
	4,4	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427			
	5,3	M6 (3m)	5,5	42	33,003	1183			
	6,4	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg	
Ø 110	0,5	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60	
	0,6	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525				
	0,6	M8 (5m)	0,75	15	96,194	470				
	0,7	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63	
	0,8	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530				
	0,9	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468				
	1,0	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65	
	1,2	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507				
	1,4	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68	
	1,7	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510				
	1,9	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460				
	2,3	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75	
2,5	M8 (5m)	3	59	23,834	466					
Ø 120	0,6	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60	
	0,6	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525				
	0,7	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690				
	0,8	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63	
	0,9	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530				
	1,0	M8 (5m)	1,1	21	65,252	468				
	1,1	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65	
	1,3	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507				
	1,6	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68	
	1,8	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510				
	2,1	M8 (5m)	2,2	44	32,098	460				
	2,5	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 100 L 4b		75	
2,8	M8 (5m)	3	59	23,834	466					
Ø 130	0,5	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89	
	0,6	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873				
	0,7	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734				
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662				
	1,0	M8 (5m)	1,1	19	75,613	542				
	1,2	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590				İRCM 83 / 90 L 4a
	1,3	M8 (5m)	1,5	26	54,358	532				
	1,5	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693				
	1,8	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571	İRCM 83 / 100 L 4a		94	
	2,1	M8 (5m)	3	42	33,003	645				
	2,6	M8 (5m)	3	51	27,535	539	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	0,6	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591	İRCM 73 / 80 M 4b		268	60
	0,7	M8 (5m)	0,75	13	107,423	525				
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690				
	0,8	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a		63	
	1,0	M8 (5m)	1,1	19	73,889	530				
	1,1	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638				
	1,2	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567	İRCM 73 / 90 L 4a		65	

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		
<b>Ø 130</b>	1,4	M8 (5m)	1,5	27	51,816	507	İRCM 73 / 90 L 4a	268	65
	1,7	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	2,0	M8 (5m)	2,2	39	35,564	510	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	2,2	M8 (5m)	3	44	32,098	628			
	2,7	M8 (5m)	3	53	26,291	514	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	3,0	M8 (5m)	4	59	23,834	621			
<b>Ø 140</b>	0,5	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	0,7	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	0,8	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92
	1,0	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739			
	1,3	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
	1,4	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			
	1,6	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693			
	1,9	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101
	2,3	M8 (5m)	3	42	33,003	645			
	2,8	M8 (5m)	3	51	27,535	539	İRCM 73 / 80 M 4b	268	60
	0,7	M8 (5m)	0,75	12	120,792	591			
	0,7	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770			
	0,8	M8 (5m)	1,1	15	96,194	690	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	0,9	M8 (5m)	1,1	16	86,628	621			
	1,0	M8 (5m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 90 L 4a	268	65
	1,2	M8 (5m)	1,5	21	65,252	638			
	1,3	M8 (5m)	1,5	24	57,996	567			
	1,5	M8 (5m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4a	268	68
	1,8	M8 (5m)	2,2	33	41,848	600			
	2,1	M8 (5m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 100 L 4b	268	75
2,4	M7 (4m)	3	44	32,098	628				
2,9	M7 (4m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 112 M 4b	268	81	
3,2	M7 (4m)	4	59	23,834	621				
<b>Ø 150</b>	0,6	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	0,7	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	0,8	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92
	1,1	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739			
	1,4	M8 (5m)	1,5	23	60,299	590	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
	1,5	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			
	1,7	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693			
	2,1	M8 (5m)	2,2	35	39,796	571	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101
	2,5	M8 (5m)	3	42	33,003	645			
	3,0	M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 83 / 112 M 4b	107	
	0,7	M8 (5m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	0,8	M8 (5m)	1,1	13	107,423	770			
	0,9	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690			





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 150</b>	0,9	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	1,1	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,2	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638			
	1,4	M7 (4m)	1,5	24	57,996	567			
	1,6	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	1,9	M7 (4m)	2,2	33	41,848	600	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	2,3	M7 (4m)	3	39	35,564	696			
	2,6	M7 (4m)	3	44	32,098	628	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	3,1	M7 (4m)	4	53	26,291	686			
	3,5	M7 (4m)	4	59	23,834	621			
<b>Ø 160</b>	0,6	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	0,9	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			
	0,9	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662			
	1,2	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 90 L 4a	92	
	1,4	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 100 L 4a	94	
	1,6	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			
	1,8	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693	İRCM 83 / 100 L 4b	101	
	2,2	M8 (5m)	3	35	39,796	778			
	2,6	M8 (5m)	3	42	33,003	645			
	3,2	M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 83 / 112 M 4b	107	
	0,8	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	0,8	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	0,9	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690			
	1,0	M7 (4m)	1,1	16	86,628	621			
	1,2	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723	İRCM 73 / 90 L 4a	65	
	1,3	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638			
	1,5	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832	İRCM 73 / 100 L 4a	68	
	1,7	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743			
	2,1	M7 (4m)	2,2	33	41,848	600			
	2,4	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 100 L 4b İRCM 73 / 100 L 4b	75	
	2,8	M7 (4m)	3	44	32,098	628			
3,3	M7 (4m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 112 M 4b	81		
3,7	M7 (4m)	4	59	23,834	621				
<b>Ø 170</b>	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	0,9	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			
	1,0	M8 (5m)	1,1	15	92,330	662			
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 90 L 4a	92	
	1,5	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865	İRCM 83 / 100 L 4a	94	
	1,7	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			
	1,9	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693	İRCM 83 / 100 L 4b	101	
	2,3	M8 (5m)	3	35	39,796	778			
	2,8	M8 (5m)	3	42	33,003	645			
	3,4	M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 83 / 112 M 4b	107	



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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 <b>kg</b>
<b>Ø 170</b>	0,8	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866	İRCM 73 / 90 S 4a	268	63
	0,9	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	1,0	M7 (4m)	1,1	15	96,194	690			
	1,1	M7 (4m)	1,5	16	86,628	847	İRCM 73 / 90 L 4a		65
	1,3	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723			
	1,4	M7 (4m)	1,5	21	65,252	638	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	1,6	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832			
	1,8	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	2,2	M7 (4m)	3	33	41,848	818			
	2,6	M7 (4m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	2,9	M7 (4m)	4	44	32,098	837			
	3,5	M6 (3m)	4	53	26,291	686	İRCM 73 / 132 S 4c		133
	3,9	M6 (3m)	5,5	59	23,834	855			
<b>Ø 180</b>	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	1,0	M8 (5m)	1,1	14	102,407	734			
	1,1	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
	1,3	M8 (5m)	1,5	19	75,613	739	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,6	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	1,8	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	2,0	M8 (5m)	2,2	29	48,314	693			
	2,5	M8 (5m)	3	35	39,796	778	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	3,0	M8 (5m)	4	42	33,003	861			
	3,6	M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 73 / 90 S 4a		63
	0,8	M7 (4m)	1,1	12	120,792	866			
	0,9	M7 (4m)	1,1	13	107,423	770			
	1,1	M7 (4m)	1,5	15	96,194	941			
	1,1	M7 (4m)	1,5	16	86,628	847	İRCM 73 / 100 L 4a		68
	1,3	M7 (4m)	1,5	19	73,889	723			
	1,5	M7 (4m)	2,2	21	65,252	936	İRCM 73 / 100 L 4b		75
	1,7	M7 (4m)	2,2	24	57,996	832			
	1,9	M7 (4m)	2,2	27	51,816	743	İRCM 73 / 112 M 4b		81
	2,3	M7 (4m)	3	33	41,848	818			
	2,8	M6 (3m)	3	39	35,564	696	İRCM 73 / 132 S 4c		133
	3,1	M6 (3m)	4	44	32,098	837			
	<b>Ø 190</b>	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957		İRCM 83 / 90 S 4a
0,9		M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
1,0		M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a	92	
1,1		M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
1,4		M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a	94	
1,7		M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
1,9		M8 (5m)	2,2	26	54,358	780	İRCM 83 / 100 L 4b	94	
2,2		M8 (5m)	3	29	48,314	945			
2,6		M8 (5m)	3	35	39,796	778	İRCM 83 / 112 M 4b	101	
3,1		M8 (5m)	4	42	33,003	861			
3,8		M8 (5m)	4	51	27,535	718	İRCM 83 / 132 S 4c	133	









$D_T$ 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 Typ		 kg		
Ø 200	0,8	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89		
	0,9	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			İRCM 83 / 90 L 4a	92	
	1,1	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 100 L 4a			94	
	1,2	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903					İRCM 83 / 100 L 4b
	1,5	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			İRCM 83 / 112 M 4b	107	
	1,8	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865					İRCM 83 / 132 S 4c
	2,0	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780	İRCM 83 / 132 S 4c		120		
	2,3	M8 (5m)	3	29	48,314	945				İRCM 83 / 132 S 4c	
	2,7	M8 (5m)	3	35	39,796	778	İRCM 83 / 132 S 4c		120		
	3,3	M8 (5m)	4	42	33,003	861				İRCM 83 / 132 S 4c	120
	4,0	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987	İRCM 83 / 132 S 4c		120		

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 <b>kg</b>		
<b>Ø 280</b>	3,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c		390		
	3,8	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773					
	4,4	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396		
	5,3	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	5,7	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b		276	435	
	6,6	M8 (5m)	11	15	93,800	6726					
	7,5	M8 (5m)	11	17	84,259	6042					
	8,4	M8 (5m)	11	19	73,179	5248					
	9,7	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	11	M8 (5m)	15	25	57,140	5587					
	12	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	14	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530					
	3,1	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c			295	
	3,5	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356					
	4,3	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b			302	
	5,3	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824					
	5,7	M8 (5m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b			274	340
	6,6	M8 (5m)	11	15	95,896	6877					
	7,9	M8 (5m)	11	18	78,692	5643					
	8,4	M8 (5m)	11	19	71,869	5154					
10,6	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a	360				
11,9	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	403				
<b>Ø 290</b>	3,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c			390	
	4,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773					
	4,6	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b			396	
	5,5	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	5,9	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b			276	435
	6,8	M8 (5m)	11	15	93,800	6726					
	7,7	M8 (5m)	11	17	84,259	6042					
	8,7	M8 (5m)	15	19	73,179	7156					
	10	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a			454	
	11	M8 (5m)	15	25	57,140	5587					
	12	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	14	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 123 / 180 L 4b		512		
<b>Ø 300</b>	3,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c		390		
	4,1	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773					
	4,7	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396		
	5,7	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	6,1	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b		276	435	
	7,1	M8 (5m)	11	15	93,800	6726					
	8,0	M8 (5m)	11	17	84,259	6042					
	8,9	M8 (5m)	15	19	73,179	7156					
	10	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	12	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891	İRCM 123 / 180 M 4b		498		



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 300</b>	13	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 M 4b	276	498
	15	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	3,3	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
	3,7	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356			302
	4,6	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b	274	340
	5,7	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824			360
	6,1	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b	274	403
	7,1	M7 (4m)	11	15	95,896	6877			360
	8,5	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a	274	403
	8,9	M7 (4m)	15	19	71,869	7028			403
	11,3	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 180 M 4b	276	390
	12,7	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260			396
<b>Ø 320</b>	3,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
	4,4	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	5,0	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	6,0	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			454
	6,5	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a	274	454
	7,5	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			498
	8,5	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b	274	512
	9,5	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			512
	11	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 L 4b	274	295
	13	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891			302
	14	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 103 / 132 S 4c	274	340
	16	M8 (5m)	22	31	45,853	6576			360
	3,5	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b	274	360
	4,0	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356			403
	4,9	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b	274	403
	6,0	M7 (4m)	11	12	119,126	8542			498
	6,5	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a	276	498
	7,5	M7 (4m)	11	15	95,896	6877			498
	9,0	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 M 4b	276	498
	9,5	M7 (4m)	15	19	71,869	7028			498
12,1	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b	276	498	
13,6	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260			498	
<b>Ø 340</b>	3,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
	4,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	5,3	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	6,4	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			454
	6,9	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a	276	454
	8,0	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			498
	9,1	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b	276	498
	10,1	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			498
	12	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b	276	498

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 340</b>	13	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891	İRCM 123 / 180 M 4b	276	498
	14	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	17	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	3,7	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	4,2	M7 (4m)	7,5	7,9	177,284	8668			340
	5,2	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b		360
	6,4	M7 (4m)	11	12	119,126	8542			403
	6,9	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a		418
	8,0	M7 (4m)	11	15	95,896	6877			İRCM 103 / 180 M 4b
	9,6	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 L 4b		
	10,1	M7 (4m)	15	19	71,869	7028			
	12,8	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089			
14,4	M6 (3m)	22	27	51,907	7444				
<b>Ø 360</b>	4,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
	4,9	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	5,7	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	6,8	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			454
	7,3	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a		498
	8,5	M8 (5m)	15	15	93,800	9172			512
	9,6	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b		582
	10,7	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			582
	12	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 L 4b		295
	14	M8 (5m)	22	25	57,140	8195			302
	15	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 103 / 132 S 4c		340
	18	M8 (5m)	30	31	45,853	8968			360
	4,0	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b		403
	4,5	M7 (4m)	7,5	7,9	177,284	8668			418
	5,5	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b		
	6,8	M7 (4m)	11	12	119,126	8542			396
	7,3	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a		435
	8,5	M7 (4m)	15	15	95,896	9377			454
10,2	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 M 4b			
10,7	M7 (4m)	15	19	71,869	7028		396		
13,6	M6 (3m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 L 4b	403		
15,3	M6 (3m)	22	27	51,907	7444		418		
<b>Ø 380</b>	4,2	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	5,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	6,0	M8 (5m)	11	10	134,473	9643			454
	7,2	M8 (5m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 160 L 4a		
	7,8	M8 (5m)	11	13	105,000	7529			396
	8,9	M8 (5m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 180 M 4b		
	10,1	M8 (5m)	15	17	84,259	8239			435
	11,3	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	454		





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
Ø 380	13	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b	276	498	
	15	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	16	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c		582	
	18	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c	274	582	
	4,2	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	4,7	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	5,8	M6 (3m)	11	10	143,552	10294				
	7,2	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				
	7,8	M6 (3m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a		360	
	8,9	M6 (3m)	15	15	95,896	9377				
	10,7	M6 (3m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 L 4b		418	
	11,3	M6 (3m)	15	19	71,869	7028				
	14,3	M6 (3m)	22	24	58,778	8430				
	16,1	M6 (3m)	22	27	51,907	7444				
Ø 400	4,5	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396	
	5,5	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872			İRCM 123 / 160 M 4b	435
	6,3	M7 (4m)	11	10	134,473	9643				
	7,5	M7 (4m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 160 L 4a	454		
	8,2	M7 (4m)	11	13	105,000	7529				
	9,4	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 180 M 4b	498		
	10,7	M7 (4m)	15	17	84,259	8239			İRCM 123 / 180 L 4b	512
	11,9	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826				
	14	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 200 L 4c	582		
	16	M7 (4m)	22	25	57,140	8195			İRCM 103 / 132 M 4b	302
	17	M7 (4m)	30	27	51,045	9983				
	19	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 103 / 160 M 4b	340		
	4,4	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753			İRCM 103 / 160 L 4a	360
	5,0	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668				
	6,2	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 180 M 4b	403		
	7,5	M6 (3m)	11	12	119,126	8542			İRCM 103 / 180 L 4b	418
	8,2	M6 (3m)	11	13	109,276	7836				
	9,4	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 200 L 4c	438		
	11,3	M6 (3m)	15	18	78,692	7695				
	11,9	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668				
15,1	M6 (3m)	22	24	58,778	8430					
17,0	M5 (2m)	30	27	51,907	10152					
Ø 420	4,7	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 132 M 4b	276	396	
	5,8	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b		435	
	7,2	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				
	7,8	M6 (3m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a	454		
	8,9	M6 (3m)	15	15	95,896	9377				
	10,7	M6 (3m)	15	18	78,692	7695				
	11,3	M6 (3m)	15	19	71,869	7028				

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 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
<b>Ø 420</b>	12,5	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b	276	498
	15	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	16	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	18	M7 (4m)	30	27	51,045	9983			
	20	M7 (4m)	30	31	45,853	8968			
	4,6	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	5,2	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	6,5	M6 (3m)	11	10	143,552	10294			
	7,9	M6 (3m)	11	12	119,126	8542			
	8,6	M6 (3m)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	9,9	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 180 M 4b		403
	11,9	M6 (3m)	18,5	18	78,692	9490			
	12,5	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668			
	15,8	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b		418
	17,8	M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c		438



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>				
<b>Ø 230</b>	1,3	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a		271		
	1,4	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543					
	1,8	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b		278		
	2,2	M8 (5m)	3	12	119,126	2330					
	2,3	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 112 M 4b		274	284	
	2,7	M8 (5m)	4	15	95,896	2501					
	3,2	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c		274	295	
	3,4	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577					
	4,3	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 132 M 4b		274	302	
	4,9	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538					
	1,6	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a		272	151	
	1,7	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874					
	1,8	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 100 L 4b			157	
	2,3	M8 (5m)	4	13	111,602	2910					
	2,9	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b			163	
	3,2	M8 (5m)	5,5	18	79,841	2863					
	3,8	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c			175	
	4,2	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203					
	4,7	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 132 M 4b			182	
	5,6	M7 (4m)	7,5	31	44,753	2188					
6,9	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b	222				
7,4	M7 (4m)	11	41	34,034	2441						
8,1	M7 (4m)	11	45	31,194	2237						
<b>Ø 240</b>	1,3	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a			271	
	1,5	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543					
	1,8	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b			278	
	2,3	M8 (5m)	4	12	119,126	3106					
	2,4	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 112 M 4b			274	284
	2,8	M8 (5m)	4	15	95,896	2501					
	3,4	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c			274	295
	3,6	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577					
	4,5	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 132 M 4b		302		
	5,1	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538					
	1,6	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a		272	151	
	1,8	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874					
	1,9	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 100 L 4b			157	
	2,4	M8 (5m)	4	13	111,602	2910					
	3,0	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b			163	
	3,4	M8 (5m)	5,5	18	79,841	2863					
	4,0	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c			175	
	4,3	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004					
	4,9	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 132 M 4b			182	
	5,8	M7 (4m)	11	31	44,753	3209					

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 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		
Ø 240	7,2	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b	272	222
	7,7	M7 (4m)	11	41	34,034	2441			242
	8,5	M7 (4m)	15	45	31,194	3050	İRCM 93 / 160 L 4a	274	271
Ø 250	1,4	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	278
	1,6	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543			284
	1,9	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b	272	295
	2,4	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			302
	2,6	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c	272	157
	2,9	M8 (5m)	4	15	95,896	2501			163
	3,5	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 93 / 132 M 4b	272	175
	3,7	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577			182
	4,7	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 93 / 160 M 4b	272	222
	5,3	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538			242
	1,7	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	274	271
	1,9	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874			278
	2,0	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 112 M 4b	272	284
	2,6	M8 (5m)	4	13	111,602	2910			295
	3,1	M8 (5m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 132 S 4c	272	157
	3,5	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863			163
	4,1	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 M 4b	272	175
	4,5	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004			182
	5,1	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 160 M 4b	272	222
	6,1	M7 (4m)	11	31	44,753	3209			242
7,5	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a	274	271	
8,0	M7 (4m)	11	41	34,034	2441			278	
8,8	M7 (4m)	15	45	31,194	3050	İRCM 103 / 100 L 4a	274	284	
Ø 260	1,4	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	295
	1,6	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543			302
	2,0	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b	272	157
	2,4	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			163
	2,7	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c	272	175
	3,1	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438			182
	3,7	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 93 / 100 L 4b	274	271
	3,9	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577			278
	4,9	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 93 / 112 M 4b	272	284
	5,5	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538			295
	1,8	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 132 M 4b	272	157
	1,9	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874			163
	2,0	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 132 S 4c	272	175
	2,7	M8 (5m)	4	13	111,602	2910			182
	3,3	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 160 M 4b	272	222
	3,7	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863			242
4,3	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 132 M 4b	274	271	
4,7	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004			278	





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type Typ			
Ø 260	5,3	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 132 M 4b	272	182	
	6,3	M7 (4m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 M 4b		222	
	7,8	M7 (4m)	11	38	37,199	2668			İRCM 93 / 160 L 4a	242
	8,4	M7 (4m)	11	41	34,034	2441				
	9,2	M7 (4m)	15	45	31,194	3050				
Ø 270	1,5	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	1,7	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	2,1	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	2,5	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			İRCM 103 / 132 S 4c	295
	2,8	M8 (5m)	4	13	109,276	2850				
	3,2	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	3,8	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821				
	4,0	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	5,1	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	5,7	M8 (5m)	11	27	51,907	3722				
	1,8	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	2,0	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874				
	2,1	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	2,8	M7 (4m)	4	13	111,602	2910			İRCM 93 / 132 M 4b	182
	3,4	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	3,8	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863	İRCM 93 / 160 M 4b		222	
	4,5	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				
	4,9	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004	İRCM 93 / 160 L 4a		242	
	5,5	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667				
	6,6	M7 (4m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
8,1	M7 (4m)	11	38	37,199	2668					
8,7	M6 (3m)	15	41	34,034	3328	İRCM 93 / 112 M 4b	163			
9,5	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					
Ø 280	1,5	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	1,7	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	2,2	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	2,6	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			İRCM 103 / 132 S 4c	295
	2,9	M8 (5m)	4	13	109,276	2850				
	3,3	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	4,0	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821				
	4,2	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	5,3	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	5,9	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	1,9	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184				
	2,1	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	2,2	M7 (4m)	3	10	133,419	2609				
	2,9	M7 (4m)	4	13	111,602	2910	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
3,5	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153					

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





Vinc 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]	Vinc 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 Typ		 kg	
<b>Ø 280</b>	4,0	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863	İRCM 93 / 132 S 4c	272	175	
	4,6	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	5,1	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004	İRCM 93 / 160 M 4b		222	
	5,7	M7 (4m)	11	26	54,545	3911				
	6,8	M6 (3m)	11	31	44,753	3209				
	8,4	M6 (3m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a		242	
	9,0	M6 (3m)	15	41	34,034	3328				
	9,9	M6 (3m)	15	45	31,194	3050				
<b>Ø 290</b>	1,6	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	1,8	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	2,2	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	2,7	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	3,0	M8 (5m)	4	13	109,276	2850				
	3,4	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	4,1	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	4,3	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				
	5,5	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	6,1	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 93 / 100 L 4b		272	
	2,0	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184				
	2,2	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874				
	2,3	M7 (4m)	4	10	133,419	3479		İRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,0	M7 (4m)	4	13	111,602	2910		İRCM 93 / 132 S 4c		175
	3,6	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	4,1	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863				
	4,8	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265		İRCM 93 / 132 M 4b		182
	5,2	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004		İRCM 93 / 160 M 4b		222
	5,9	M6 (3m)	11	26	54,545	3911				
	7,1	M6 (3m)	11	31	44,753	3209				
8,7	M6 (3m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a	242			
9,3	M6 (3m)	15	41	34,034	3328					
10	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					
<b>Ø 300</b>	1,6	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278	
	1,9	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	2,3	M8 (5m)	4	10	143,552	3743				
	2,8	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	3,1	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	3,5	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	4,2	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847				
	4,5	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				
	5,7	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	6,4	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	1,8	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b		272	
	1,9	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874				
	2,0	M8 (5m)	3	10	133,419	2609				





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			<b>kg</b>
<b>Ø 300</b>	2,7	M8 (5m)	4	13	111,602	2910	İRCM 93 / 112 M 4b	272	175	
	3,3	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 132 S 4c			
	3,7	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863			182	
	4,3	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 132 M 4b			
	4,7	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004			222	
	5,3	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 160 M 4b			
	6,3	M7 (4m)	11	31	44,753	3209			242	
	7,8	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b			
	8,4	M7 (4m)	11	41	34,034	2441				
	9,2	M7 (4m)	15	45	31,194	3050	İRCM 93 / 160 L 4a			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 170	0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	1,6	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	1,9	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,0	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,545	1422			
	2,8	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	3,4	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			
	3,6	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	4,0	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		270
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306			
	1,1	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190			
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469			
	1,3	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			
	1,7	M7 (4m)	3	19	75,613	1479			
	2,0	M7 (4m)	3	23	60,299	1179			
	2,3	M7 (4m)	4	26	54,358	1417			
2,6	M7 (4m)	4	29	48,314	1260				
3,1	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427				
3,7	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c	120		
4,5	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
Ø 180	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	1,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			
	2,0	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,2	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	2,4	M8 (5m)	4	26	54,545	1422			
	2,9	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	3,6	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			
	3,9	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	4,2	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		270
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306			
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746			
	1,3	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469			
	1,4	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			
	1,8	M7 (4m)	3	19	75,613	1479			
	2,2	M7 (4m)	3	23	60,299	1179			
	2,4	M7 (4m)	4	26	54,358	1417			
2,7	M7 (4m)	4	29	48,314	1260				
						İRCM 83 / 112 M 4b		107	





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 180	3,3	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c	270	120
	4,0	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183			127
	4,8	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b		127
Ø 190	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	1,0	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305			
	1,3	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,6	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,8	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			163
	2,1	M8 (5m)	3	21	66,785	1306			175
	2,3	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b		182
	2,6	M8 (5m)	4	26	54,545	1422			182
	3,1	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c		92
	3,8	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			94
	4,1	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 83 / 90 L 4a		101
	4,5	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			107
	1,0	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 100 L 4a		120
	1,2	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746			127
	1,4	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4b		107
	1,5	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			120
	1,9	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	2,3	M7 (4m)	4	23	60,299	1572			120
	2,6	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 132 S 4c		127
2,9	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	127			
3,5	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
4,2	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614		127		
5,1	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346	127			
Ø 200	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	1,0	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	1,0	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305			
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,7	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,9	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			163
	2,2	M8 (5m)	3	21	66,785	1306			175
	2,4	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b		182
	2,7	M8 (5m)	4	26	54,545	1422			182
	3,2	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c		92
	4,0	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			94
	4,3	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 132 M 4b		101
	4,7	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			101
	1,0	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	1,3	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,5	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469			101
1,6	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b	107		
2,0	M7 (4m)	3	19	75,613	1479		120		



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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 <b>kg</b>	
<b>Ø 200</b>	2,4	M7 (4m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b	270	107	
	2,7	M7 (4m)	4	26	54,358	1417				
	3,0	M7 (4m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c		120	
	3,7	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427				
	4,4	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b		127	
	5,3	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346				
<b>Ø 210</b>	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148	
	1,0	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	1,1	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	1,4	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
	1,8	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	2,0	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	2,3	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	2,5	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	2,9	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	3,4	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				
	4,2	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	4,5	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	4,9	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 90 L 4a		270	
	1,1	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306				
	1,3	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	1,5	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469				
	1,6	M7 (4m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 100 L 4b			101
	2,1	M7 (4m)	3	19	75,613	1479				
	2,5	M7 (4m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b			107
	2,9	M6 (3m)	4	26	54,358	1417				
3,2	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c	120			
3,8	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427					
4,6	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	127			
5,6	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346					
<b>Ø 220</b>	1,0	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272		148
	1,1	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4a			151
	1,5	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
	1,8	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	2,1	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	2,4	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b			163
	2,6	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	3,0	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	3,6	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				
	4,4	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	4,7	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	5,2	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 100 L 4a		94	
	1,2	M7 (4m)	2,2	10	133,509	1915				



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type Typ		 kg		
Ø 220	1,4	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94		
	1,6	M6 (3m)	2,2	14	102,407	1469					
	1,7	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 100 L 4b		101		
	2,2	M6 (3m)	3	19	75,613	1479					
	2,6	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		107		
	3,0	M6 (3m)	4	26	54,358	1417					
	3,3	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c		120		
	4,0	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427					
	4,8	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b		127		
Ø 230	1,0	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148		
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a		151		
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913					
	1,6	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			İRCM 93 / 100 L 4b	157	
	1,9	M8 (5m)	3	16	87,936	1720					
	2,2	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 112 M 4b		163		
	2,5	M8 (5m)	4	21	66,785	1741					
	2,8	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 132 S 4c		175		
	3,1	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956					
	3,7	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 M 4b		182		
	4,6	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819					
	4,9	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664					
	5,4	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 100 L 4a		270	94	
	1,2	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915					
	1,4	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746				İRCM 83 / 100 L 4b	101
	1,7	M6 (3m)	3	14	102,407	2003					
	1,8	M6 (3m)	3	15	92,330	1806				İRCM 83 / 112 M 4b	107
	2,3	M6 (3m)	4	19	75,613	1972					
	2,8	M6 (3m)	4	23	60,299	1572				İRCM 83 / 132 S 4c	120
	3,1	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949					
3,5	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 M 4b		127			
4,2	M6 (3m)	7,5	35	39,796	1946						
5,1	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614						
Ø 240	1,1	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592		İRCM 93 / 90 L 4a		272	148
	1,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a	151			
	1,3	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913					
	1,6	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601		İRCM 93 / 100 L 4b	157		
	2,0	M8 (5m)	3	16	87,936	1720					
	2,3	M8 (5m)	4	18	79,841	2082	İRCM 93 / 112 M 4b	163			
	2,6	M8 (5m)	4	21	66,785	1741					
	2,9	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 132 S 4c	175			
	3,3	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956					
	3,9	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 M 4b	182			
	4,8	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819					
	5,1	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664					
	5,7	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525					

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



Vinc 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]	Vinc Sınıfı Crane Class Classification de l'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		
<b>Ø 170</b>	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		kg
	0,6	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054			
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957			
	0,9	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	1,1	M8 (5m)	1,5	16	87,936	860			
	1,2	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,4	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958			
	1,5	M8 (5m)	2,2	23	61,444	881	İRCM 93 / 100 L 4b	270	157
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,545	1067			
	2,1	M8 (5m)	3	31	44,753	875	İRCM 93 / 112 M 4b	270	163
	2,5	M8 (5m)	4	38	37,199	970			
	2,7	M8 (5m)	4	41	34,034	887	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	3,0	M8 (5m)	4	45	31,194	813			
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92
	0,8	M8 (5m)	1,1	12	121,711	873			
	0,9	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
	1,0	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
	1,3	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101
	1,5	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,358	1063	İRCM 83 / 112 M 4b	270	107
	1,9	M8 (5m)	3	29	48,314	945			
	2,3	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 132 S 4c	270	120
	2,8	M8 (5m)	4	42	33,003	861			
	3,4	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987			
<b>Ø 180</b>	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a		kg
	0,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054			
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957			
	0,9	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261			
	1,3	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,5	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958			
	1,6	M8 (5m)	2,2	23	61,444	881	İRCM 93 / 100 L 4b	270	157
	1,8	M8 (5m)	3	26	54,545	1067			
	2,2	M8 (5m)	3	31	44,753	875	İRCM 93 / 112 M 4b	270	163
	2,7	M8 (5m)	4	38	37,199	970			
	2,9	M8 (5m)	4	41	34,034	887	İRCM 93 / 132 S 4c	270	175
	3,2	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118			
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a	270	89
	0,8	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190			
	1,0	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92
	1,1	M8 (5m)	1,5	15	92,330	903			
	1,3	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
	1,6	M8 (5m)	2,2	23	60,299	865			
	1,8	M8 (5m)	2,2	26	54,358	780			





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 180</b>	2,0	M8 (5m)	3	29	48,314	945	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101	
	2,5	M8 (5m)	3	35	39,796	778				
	3,0	M8 (5m)	4	42	33,003	861	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	3,6	M8 (5m)	4	51	27,535	718				
<b>Ø 190</b>	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146	
	0,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054				
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957				
	1,0	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	1,2	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	1,3	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145				
	1,6	M8 (5m)	2,2	21	66,785	958				
	1,7	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	1,9	M8 (5m)	3	26	54,545	1067				
	2,3	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	2,8	M8 (5m)	4	38	37,199	970				
	3,1	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	3,4	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				
	0,7	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a		270	89
	0,9	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a			92
	1,0	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001				
	1,1	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	1,4	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084				
	1,7	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b			101
	1,9	M8 (5m)	3	26	54,358	1063				
2,2	M8 (5m)	3	29	48,314	945					
2,6	M8 (5m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 112 M 4b	107			
3,1	M8 (5m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c	120			
3,8	M8 (5m)	5,5	51	27,535	987					
<b>Ø 200</b>	0,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272		146
	0,7	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054				
	0,8	M8 (5m)	1,1	10	133,419	957				
	1,0	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091	İRCM 93 / 90 L 4a			148
	1,3	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a			151
	1,4	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145				
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	1,8	M8 (5m)	3	23	61,444	1202				
	2,0	M8 (5m)	3	26	54,545	1067				
	2,4	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	3,0	M8 (5m)	4	38	37,199	970				
	3,2	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	3,5	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				
	0,8	M8 (5m)	1,1	10	133,509	957	İRCM 83 / 90 S 4a		270	89
	0,9	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 90 L 4a			92
	1,1	M8 (5m)	1,5	14	102,407	1001				

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 kg
<b>Ø 200</b>	1,2	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
	1,5	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	1,8	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	2,0	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
	2,3	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	2,7	M8 (5m)	4	35	39,796	1038			
	3,3	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	4,0	M7 (4m)	5,5	51	27,535	987			
<b>Ø 210</b>	0,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146
	0,8	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054			
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	1,1	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091			
	1,3	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,5	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	1,7	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,9	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	2,1	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	2,6	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	3,1	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	3,4	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	3,7	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306			
	1,0	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,2	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469			
	1,2	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	1,6	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	1,9	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	2,1	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
2,4	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	120		
2,9	M7 (4m)	4	35	39,796	1038				
3,5	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
4,2	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				
<b>Ø 220</b>	0,7	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,6	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	1,8	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,0	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	2,2	M8 (5m)	3	26	54,545	1067	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	2,7	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	3,3	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	3,5	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
Ø 220	3,9	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118	İRCM 93 / 132 S 4c	272	175	
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		92	
	1,0	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190			İRCM 83 / 100 L 4a	94
	1,2	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4b			101
	1,3	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324				İRCM 83 / 112 M 4b
	1,6	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084	İRCM 83 / 132 S 4c			
	2,0	M8 (5m)	3	23	60,299	1179			İRCM 83 / 132 M 4b	127
	2,2	M7 (4m)	3	26	54,358	1063				
	2,5	M7 (4m)	4	29	48,314	1260				
	3,0	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427				
	3,6	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183				
	4,4	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				
Ø 230	0,8	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146	
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305			İRCM 93 / 100 L 4a	151
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	1,4	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261				İRCM 93 / 112 M 4b
	1,6	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145	İRCM 93 / 132 S 4c			
	1,9	M8 (5m)	3	21	66,785	1306			İRCM 83 / 90 L 4a	92
	2,1	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,545	1422			İRCM 83 / 100 L 4b	101
	2,8	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 83 / 112 M 4b			107
	3,4	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			İRCM 83 / 132 S 4c	120
	3,7	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 83 / 132 M 4b			127
	4,1	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118				
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		92	
	1,1	M7 (4m)	1,5	12	121,711	1190			İRCM 83 / 100 L 4a	94
	1,3	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4b			101
	1,4	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			İRCM 83 / 112 M 4b	107
	1,7	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 132 S 4c			120
	2,1	M7 (4m)	3	23	60,299	1179			İRCM 83 / 132 M 4b	127
	2,3	M7 (4m)	4	26	54,358	1417				
2,6	M7 (4m)	4	29	48,314	1260					
3,2	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427					
3,8	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183					
4,6	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346					
Ø 240	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148	
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			İRCM 93 / 100 L 4a	151
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				İRCM 93 / 100 L 4b
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			İRCM 93 / 100 L 4a	
	1,5	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261				İRCM 93 / 100 L 4b
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			İRCM 93 / 100 L 4a	
	2,0	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				İRCM 93 / 100 L 4b
	2,2	M8 (5m)	3	23	61,444	1202				

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
<b>Ø 240</b>	2,4	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 112 M 4b	272		163
	2,9	M8 (5m)	4	31	44,753	1167				
	3,6	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334				
	3,9	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 93 / 132 M 4b			182
	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a			270
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a			
	1,3	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469				
	1,4	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324				
	1,8	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b	101		
	2,2	M7 (4m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 112 M 4b	107		
	2,4	M7 (4m)	4	26	54,358	1417				
	2,7	M7 (4m)	4	29	48,314	1260				
	3,3	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c	120		
	4,0	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b			127
	4,8	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				





$D_T$ 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 Typ		 kg
<b>Ø 300</b>	3,3	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	4,1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	4,7	M8 (5m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	5,7	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			
	6,1	M8 (5m)	11	13	105,000	7529			
	7,1	M8 (5m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	8,0	M8 (5m)	15	17	84,259	8239			
	8,9	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			
	10	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	12	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		
	13	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c	512	
	15	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c	582	
	274	3,3	M6 (3m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	295
		3,7	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 132 M 4b	302
		4,6	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b	340
		5,7	M6 (3m)	11	12	119,126	8542		
		6,1	M6 (3m)	11	13	109,276	7836		
		7,1	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a	360
		8,5	M6 (3m)	15	18	78,692	7695		
		8,9	M6 (3m)	15	19	71,869	7028		
11,3		M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	418	
12,7		M6 (3m)	22	27	51,907	7444			
<b>Ø 300</b>	3,6	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	4,4	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	5,0	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	6,0	M7 (4m)	11	12	118,333	8486			
	6,5	M7 (4m)	11	13	105,000	7529			
	7,5	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	8,5	M7 (4m)	15	17	84,259	8239			
	9,5	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826			
	11	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	13	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		
	14	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c	512	
	16	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c	582	
	274	3,5	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b	302
		4,0	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668		
		4,9	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b	340
		6,0	M6 (3m)	11	12	119,126	8542		
		6,5	M6 (3m)	11	13	109,276	7836		
		7,5	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a	360
		9,0	M6 (3m)	15	18	78,692	7695		
		9,5	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668		
12,1		M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 M 4b	403	
13,6		M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 180 L 4b		418
						İRCM 103 / 200 L 4c	438		

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ	 				
									kg			
<b>Ø 340</b>	3,8	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396			
	4,6	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435			
	5,3	M7 (4m)	11	10	134,473	9643				İRCM 123 / 160 L 4a	454	
	6,4	M7 (4m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 180 M 4b		498			
	6,9	M7 (4m)	15	13	105,000	10267						İRCM 123 / 180 L 4b
	8,0	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 200 L 4c		582			
	9,1	M7 (4m)	15	17	84,259	8239						İRCM 103 / 132 M 4b
	10	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 103 / 160 M 4b		340			
	12	M7 (4m)	22	22	64,396	9236				İRCM 103 / 160 L 4a	360	
	13	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 103 / 180 M 4b		403			
	14	M7 (4m)	30	27	51,045	9983		İRCM 103 / 180 L 4b		418		
	17	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 103 / 200 L 4c		438			
	<b>Ø 360</b>	3,7	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 123 / 132 M 4b	276	302		
		4,2	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
		5,2	M6 (3m)	11	10	143,552	10294				İRCM 123 / 160 L 4a	
		6,4	M6 (3m)	11	12	119,126	8542	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
		6,9	M6 (3m)	15	13	109,276	10686					İRCM 123 / 180 L 4b
		8,0	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 123 / 200 L 4c		582		
		9,6	M6 (3m)	18,5	18	78,692	9490					İRCM 103 / 132 M 4b
		10,1	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668	İRCM 103 / 160 M 4b		340		
12,8		M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 160 L 4a				360	
14,4		M5 (2m)	30	27	51,907	10152		İRCM 103 / 180 M 4b		403		
4,0		M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 103 / 180 L 4b		418			
		4,9	M7 (4m)	11	8,7	161,000		11545		İRCM 103 / 200 L 4c	438	
5,7		M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 103 / 132 M 4b	302				
6,8		M7 (4m)	15	12	118,333	11571			İRCM 103 / 160 M 4b	340		
7,3		M7 (4m)	15	13	105,000	10267					İRCM 103 / 160 L 4a	
8,5		M7 (4m)	15	15	93,800	9172			İRCM 103 / 180 M 4b	403		
9,6		M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162					İRCM 103 / 180 L 4b	418
11		M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826			İRCM 103 / 200 L 4c	438		
12		M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 103 / 132 M 4b	274				
14		M7 (4m)	30	25	57,140	11175			İRCM 103 / 160 M 4b	340		
15	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 103 / 160 L 4a					360	
18	M7 (4m)	30	31	45,853	8968				İRCM 103 / 180 M 4b	403		
4,0	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 180 L 4b					418	
	4,5	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284				8668	İRCM 103 / 200 L 4c		438
5,5	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 132 M 4b			302			
6,8	M6 (3m)	15	12	119,126	11649					İRCM 103 / 160 M 4b	340	
7,3	M6 (3m)	15	13	109,276	10686							İRCM 103 / 160 L 4a
8,5	M6 (3m)	15	15	95,896	9377					İRCM 103 / 180 M 4b	403	
10,2	M5 (2m)	18,5	18	78,692	9490		İRCM 103 / 180 L 4b	418				
10,7	M5 (2m)	18,5	19	71,869	8668					İRCM 103 / 200 L 4c	438	
13,6	M5 (2m)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 132 M 4b	302					
15,3	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152			İRCM 103 / 160 L 4a	360			




$D_T$ 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 Typ		 kg	
<b>Ø 380</b>	4,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396	
	5,2	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	6,0	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	7,2	M7 (4m)	15	12	118,333	11571				
	7,8	M7 (4m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 315 L 4a		498	
	8,9	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	10	M7 (4m)	185	17	84,259	101618				
	11	M7 (4m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 200 L 4c		582	
	13	M7 (4m)	22	22	64,396	9236				
	15	M7 (4m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 225 S 4a		678	
	16	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	274	360		
	18	M6 (3m)	37	31	45,853	11060			İRCM 103 / 132 M 4b	
	4,2	M5 (2m)	7,5	7,0	199,476	9753			İRCM 103 / 160 M 4b	340
	4,7	M5 (2m)	11	7,9	177,284	12713				
	5,8	M5 (2m)	11	10	143,552	10294			İRCM 103 / 160 L 4a	403
	7,2	M5 (2m)	15	12	119,126	11649				
	7,8	M5 (2m)	15	13	109,276	10686			İRCM 103 / 180 M 4b	418
	8,9	M5 (2m)	15	15	95,896	9377			İRCM 103 / 180 L 4b	438
	10,7	M5 (2m)	18,5	18	78,692	9490				
	11,3	M5 (2m)	22	19	71,869	10307			İRCM 103 / 200 L 4c	438
14,3	M5 (2m)	30	24	58,778	11495					
16,1	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152					
<b>Ø 400</b>	4,5	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396	
	5,5	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	6,3	M6 (3m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	7,5	M6 (3m)	15	12	118,333	11571				
	8,2	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	9,4	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	11	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162				
	12	M6 (3m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 200 L 4c		582	
	14	M6 (3m)	30	22	64,396	12594				
	16	M6 (3m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 225 S 4a		678	
	17	M6 (3m)	30	27	51,045	9983	274	360		
	19	M6 (3m)	37	31	45,853	11060			İRCM 103 / 132 M 4b	
	4,4	M5 (2m)	7,5	7,0	199,476	9753			İRCM 103 / 160 M 4b	340
	5,0	M5 (2m)	11	7,9	177,284	12713				
	6,2	M5 (2m)	11	10	143,552	10294			İRCM 103 / 160 L 4a	403
	7,5	M5 (2m)	15	12	119,126	11649				
	8,2	M5 (2m)	15	13	109,276	10686			İRCM 103 / 180 M 4b	418
	9,4	M5 (2m)	18,5	15	95,896	11565			İRCM 103 / 180 L 4b	438
	11,3	M5 (2m)	22	18	78,692	11286				
	11,9	M5 (2m)	22	19	71,869	10307			İRCM 103 / 200 L 4c	438
15,1	M4 (1Am)	30	24	58,778	11495					
17,0	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152					



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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 kg		
<b>Ø 420</b>	4,7	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	5,7	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545					
	6,6	M6 (3m)	11	10	134,473	9643					
	7,9	M6 (3m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	8,6	M6 (3m)	15	13	105,000	10267					
	9,9	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 M 4b		276	498	
	11	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162					
	13	M6 (3m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 180 L 4b		512		
	15	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582		
	16	M6 (3m)	30	25	57,140	11175					
	18	M6 (3m)	30	27	51,045	9983					
	20	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a	678			
	<b>Ø 440</b>	4,6	M4 (1Am)	11	7,0	199,476	14304	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
		5,2	M4 (1Am)	11	7,9	177,284	12713				
		6,5	M4 (1Am)	11	10	143,552	10294				
		7,9	M4 (1Am)	15	12	119,126	11649	İRCM 103 / 160 L 4a		360	
		8,6	M4 (1Am)	15	13	109,276	10686				
		9,9	M4 (1Am)	18,5	15	95,896	11565	İRCM 103 / 180 M 4b		274	403
		11,9	M4 (1Am)	22	18	78,692	11286	İRCM 103 / 180 L 4b		418	
		12,5	M4 (1Am)	22	19	71,869	10307				
15,8		M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
17,8		M3 (1Bm)	30	27	51,907	10152					
<b>Ø 440</b>	4,9	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	6,0	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545					
	6,9	M6 (3m)	15	10	134,473	13150					
	8,3	M6 (3m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	9,0	M6 (3m)	15	13	105,000	10267					
	10	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 M 4b		276	498	
	12	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512		
	13	M6 (3m)	22	19	73,179	10495					
	15	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582		
	17	M6 (3m)	30	25	57,140	11175					
	19	M6 (3m)	37	27	51,045	12312					
	21	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a		678		



$D_T$ 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 Typ		 kg
Ø 270	1,5	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278
	1,7	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467			
	2,1	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	2,5	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271	İRCM 103 / 132 S 4c		
	2,8	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918			İRCM 103 / 132 M 4b
	3,2	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438			
	3,8	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	4,0	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514			
	5,1	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	5,7	M8 (5m)	11	27	51,907	3722			
	1,8	M7 (4m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	2,0	M7 (4m)	4	9,5	146,946	3832			
	2,1	M7 (4m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,8	M7 (4m)	5,5	13	111,602	4001			
	3,4	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	3,8	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			
	4,5	M6 (3m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	4,9	M6 (3m)	11	23	61,444	4406			
	5,5	M6 (3m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	6,6	M5 (2m)	11	31	44,753	3209			
8,1	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 180 M 4b	284		
8,7	M5 (2m)	15	41	34,034	3328				
9,5	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762				
Ø 280	1,5	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278
	1,7	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467			
	2,2	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	2,6	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271	İRCM 103 / 132 S 4c		
	2,9	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918			İRCM 103 / 132 M 4b
	3,3	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438			
	4,0	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	4,2	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514			
	5,3	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	5,9	M8 (5m)	11	27	51,907	3722			
	1,9	M7 (4m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	2,1	M7 (4m)	4	9,5	146,946	3832			
	2,2	M6 (3m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,9	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001			
	3,5	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	4,0	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			
	4,6	M6 (3m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	5,1	M6 (3m)	11	23	61,444	4406			
	5,7	M6 (3m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	6,8	M5 (2m)	15	31	44,753	4376			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg
Ø 280	8,4	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a	272		242
	9,0	M5 (2m)	15	41	34,034	3328				284
	9,9	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762	İRCM 93 / 180 M 4b			284
Ø 290	1,6	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274		278
	1,8	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467				284
	2,2	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b			295
	2,7	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271				302
	3,0	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c			340
	3,4	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				163
	4,1	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b			175
	4,3	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				182
	5,5	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 M 4b			222
	6,1	M8 (5m)	11	27	51,907	3722				242
	2,0	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272		284
	2,2	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832				295
	2,3	M6 (3m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 132 S 4c			302
	3,0	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001				340
	3,6	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b			222
	4,1	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904				242
	4,8	M6 (3m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b			284
	5,2	M6 (3m)	11	23	61,444	4406				272
	5,9	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a			222
	7,1	M5 (2m)	15	31	44,753	4376				284
8,7	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 180 M 4b			278	
9,3	M5 (2m)	18,5	41	34,034	4105				284	
10	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762					284
Ø 300	1,6	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274		278
	1,9	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				284
	2,3	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b			295
	2,8	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271				302
	3,1	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c			340
	3,5	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				163
	4,2	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b			175
	4,5	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				182
	5,7	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 M 4b			222
	6,4	M8 (5m)	11	27	51,907	3722				242
	2,0	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272		284
	2,2	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832				295
	2,4	M6 (3m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 132 S 4c			302
	3,1	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001				340
	3,8	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b			222
	4,2	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904				242
	4,9	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b			272
	5,4	M5 (2m)	11	23	61,444	4406				284
	6,1	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a			222
	7,3	M5 (2m)	15	31	44,753	4376				242



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg		
Ø 300	8,9	M4 (1Am)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a	272	242		
	9,7	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105	İRCM 93 / 180 M 4b		284		
	11	M4 (1Am)	18,5	45	31,194	3762					
Ø 310	1,7	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278		
	1,9	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623	İRCM 103 / 112 M 4b		284		
	2,4	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 132 S 4c		295		
	2,9	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			İRCM 103 / 132 M 4b	302	
	3,2	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918			İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	3,7	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689	İRCM 103 / 160 M 4b			340	
	4,4	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847			İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	4,6	M8 (5m)	11	19	71,869	5154	İRCM 103 / 160 M 4b			340	
	5,8	M8 (5m)	11	24	58,778	4215			İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	6,6	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b			340	
	2,1	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246			İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	2,3	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832	İRCM 93 / 132 S 4c		175		
	2,4	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784			İRCM 93 / 132 M 4b		182
	3,2	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001			İRCM 93 / 160 M 4b		222
	3,9	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 160 L 4a				242
	4,4	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904	İRCM 93 / 180 M 4b		284		
	5,1	M5 (2m)	11	21	66,785	4789			İRCM 93 / 180 M 4b		284
	5,6	M5 (2m)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 180 M 4b				284
	6,3	M5 (2m)	11	26	54,545	3911			İRCM 93 / 180 M 4b		284
	7,5	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376	İRCM 93 / 180 M 4b				284
9,2	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 180 M 4b		284			
10	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105		İRCM 93 / 180 M 4b	284			
11	M4 (1Am)	18,5	45	31,194	3762	İRCM 93 / 180 M 4b		284			
Ø 320	1,8	M8 (5m)	3	7,0	199,476		3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274		278
	2,0	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623	İRCM 103 / 112 M 4b	284			
	2,5	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c	295			
	3,0	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271		İRCM 103 / 132 M 4b			302
	3,3	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918		İRCM 103 / 160 M 4b			340
	3,8	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689	İRCM 103 / 160 L 4a				360
	4,5	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 160 M 4b	340			
	4,8	M8 (5m)	11	19	71,869	5154		İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	6,0	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 M 4b			340	
	6,8	M8 (5m)	15	27	51,907	5076		İRCM 103 / 160 L 4a		360	
	2,2	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b			272	163
	2,4	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832	İRCM 93 / 132 S 4c	175			
	2,5	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784		İRCM 93 / 132 M 4b			182
	3,3	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001		İRCM 93 / 160 M 4b			222
	4,0	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 160 L 4a				242
	4,5	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904	İRCM 93 / 180 M 4b	284			
	5,3	M5 (2m)	11	21	66,785	4789		İRCM 93 / 180 M 4b			284
	5,8	M5 (2m)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 180 M 4b				284
	6,5	M4 (1Am)	11	26	54,545	3911		İRCM 93 / 180 M 4b			284
	7,8	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376	İRCM 93 / 180 M 4b				284
9,5	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 180 M 4b		284			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg	
Ø 330	1,8	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		kg	284	
	2,0	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623					
	2,5	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c			295	
	3,1	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271					
	3,4	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b			274	302
	3,9	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689					
	4,7	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			340	
	4,9	M8 (5m)	11	19	71,869	5154					
	6,2	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 L 4a			360	
	7,0	M8 (5m)	15	27	51,907	5076					
	2,2	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b			272	163
	2,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269					
	2,6	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c			175	
	3,4	M6 (3m)	7,5	13	111,602	5457					
	4,1	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b			182	
	4,7	M5 (2m)	11	18	79,841	5725					
	5,4	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b			222	
	6,0	M5 (2m)	11	23	61,444	4406					
	6,7	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334	İRCM 93 / 160 L 4a			242	
	8,0	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376					
9,8	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 180 M 4b	284				
Ø 340	1,9	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		kg	284	
	2,1	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623					
	2,6	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c			295	
	3,2	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271					
	3,5	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b			274	302
	4,0	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689					
	4,8	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			340	
	5,1	M8 (5m)	11	19	71,869	5154					
	6,4	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 L 4a			360	
	7,2	M8 (5m)	15	27	51,907	5076					
	2,3	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b			272	163
	2,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269					
	2,7	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c			175	
	3,5	M5 (2m)	7,5	13	111,602	5457					
	4,3	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b			182	
	4,8	M5 (2m)	11	18	79,841	5725					
	5,6	M4 (1Am)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b			222	
	6,1	M4 (1Am)	11	23	61,444	4406					
	6,9	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334	İRCM 93 / 160 L 4a			242	
	8,3	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376					
10	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 180 M 4b	284				



$D_T$ 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 Typ			
<b>Ø 170</b>	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	1,9	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		272	163
	2,0	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				
	2,8	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	3,4	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	3,6	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	4,0	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				
	0,9	M7 (4m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a		94	
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746				
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	1,3	M7 (4m)	3	15	92,330	1806				
	1,7	M6 (3m)	3	19	75,613	1479				
	2,0	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		270	107
	2,3	M6 (3m)	4	26	54,358	1417				
2,6	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c	120			
3,1	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427					
3,7	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	127			
4,5	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346					
<b>Ø 180</b>	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107				
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
	1,5	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	2,0	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		272	163
	2,2	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	2,4	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956				
	2,9	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	3,6	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	3,9	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				
	0,9	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915	İRCM 83 / 100 L 4a		94	
	1,1	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746				
	1,3	M6 (3m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 100 L 4b		270	101
	1,4	M6 (3m)	3	15	92,330	1806				
	1,8	M6 (3m)	3	19	75,613	1479				
	2,2	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	2,4	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949				İRCM 83 / 132 S 4c



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



Vinc 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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinc Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		
<b>Ø 180</b>	2,7	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c	270	120
	3,3	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427			127
	4,0	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b		127
<b>Ø 190</b>	0,9	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,0	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			157
	1,3	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			163
	1,6	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		175
	1,8	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 112 M 4b		182
	2,1	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			182
	2,3	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 132 S 4c		182
	2,6	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			182
	3,1	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	3,8	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			182
	4,1	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			182
	4,5	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			
<b>Ø 200</b>	0,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
	1,0	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			101
	1,0	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			107
	1,4	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 83 / 100 L 4b		120
	1,7	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 83 / 112 M 4b		127
	1,9	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			127
	2,2	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 83 / 132 S 4c		127
	2,4	M8 (5m)	4	23	61,444	1602			127
	2,7	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 83 / 132 M 4b		127
	3,2	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			127
	4,0	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			127
4,3	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
4,7	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				
<b>Ø 210</b>	0,9	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,0	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			157
	1,1	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			163
	1,4	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		175
	1,8	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 112 M 4b		182
	2,0	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			182
	2,3	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 132 S 4c		182
	2,5	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			182
	2,9	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	3,4	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188			182
	4,2	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			182
	4,5	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 160 M 4b		222
4,9	M8 (5m)	11	45	31,194	2237	222			
<b>Ø 220</b>	1,0	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			151





$D_T$ 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 Typ		 kg
Ø 220	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,5	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,8	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	2,1	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	2,4	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,6	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	3,0	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	3,6	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	4,4	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			
	4,7	M8 (5m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	5,2	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			
Ø 230	1,0	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,1	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	1,2	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	1,6	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,9	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	2,2	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	2,5	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,8	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	3,1	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	3,7	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	4,6	M8 (5m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	4,9	M8 (5m)	11	41	34,034	2441			
	5,4	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			
Ø 240	1,1	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,2	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	1,3	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	1,6	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	2,0	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	2,3	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	2,6	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,9	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	3,3	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	3,9	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	4,8	M8 (5m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	5,1	M8 (5m)	11	41	34,034	2441			
	5,7	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 170	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146
	0,6	M8 (5m)	1,1	9,5	146,946	1054			
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	0,9	M8 (5m)	1,5	13	111,602	1091			
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,2	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	1,4	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,5	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,545	1067			
	2,1	M8 (5m)	4	31	44,753	1167	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	2,5	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,7	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220			
	3,0	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118			
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	0,8	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190			
	0,9	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,0	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324			
	1,3	M8 (5m)	2,2	19	75,613	1084			
	1,5	M8 (5m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	1,7	M8 (5m)	3	26	54,358	1063			
1,9	M8 (5m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b	107		
2,3	M7 (4m)	4	35	39,796	1038	İRCM 83 / 132 S 4c	120		
2,8	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183				
3,4	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
Ø 180	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 90 L 4a		148
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	1,1	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	1,3	M8 (5m)	2,2	18	79,841	1145			
	1,5	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,6	M8 (5m)	3	23	61,444	1202			
	1,8	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	2,2	M8 (5m)	4	31	44,753	1167			
	2,7	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			
	2,9	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	3,2	M8 (5m)	5,5	45	31,194	1118			
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		92
	0,8	M8 (5m)	1,5	12	121,711	1190			
	1,0	M8 (5m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,1	M8 (5m)	2,2	15	92,330	1324			
	1,3	M7 (4m)	3	19	75,613	1479			
	1,6	M7 (4m)	3	23	60,299	1179	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	1,8	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b		107



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
Ø 180	2,0	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 112 M 4b	270	107	
	2,5	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c		120	
	3,0	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b		127	
	3,6	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346				
Ø 190	0,6	M8 (5m)	1,1	8,6	162,826	1168	İRCM 93 / 90 S 4a	272	146	
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 90 L 4a		148	
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	1,0	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601				
	1,2	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261				
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	1,7	M8 (5m)	3	23	61,444	1202	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	1,9	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				
	2,3	M8 (5m)	4	31	44,753	1167				
	2,8	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	3,1	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220				
	3,4	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	0,7	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		270	92
	0,9	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	1,0	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469				
	1,1	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324				
	1,4	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b			101
	1,7	M7 (4m)	3	23	60,299	1179				
	1,9	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b			107
	2,2	M7 (4m)	4	29	48,314	1260				
	2,6	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427				
3,1	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 S 4c	120			
3,8	M7 (4m)	7,5	51	27,535	1346		İRCM 83 / 132 M 4b	127		
Ø 200	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272		146
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				
	1,0	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a			151
	1,3	M8 (5m)	2,2	16	87,936	1261				
	1,4	M8 (5m)	3	18	79,841	1561	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	1,6	M8 (5m)	3	21	66,785	1306				
	1,8	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b			163
	2,0	M8 (5m)	4	26	54,545	1422				
	2,4	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				
	3,0	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	3,2	M8 (5m)	5,5	41	34,034	1220				
	3,5	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	0,8	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		270	92
	0,9	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	1,1	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469				

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
								kg	kg	
Ø 200	1,2	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4a	270	94	
	1,5	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		101	
	1,8	M7 (4m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		107	
	2,0	M7 (4m)	4	26	54,358	1417				
	2,3	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c		120	
	2,7	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427				
	3,3	M7 (4m)	5,5	42	33,003	1183	İRCM 83 / 132 M 4b		127	
	4,0	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346				
Ø 210	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148	
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	0,8	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a		151	
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	1,5	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	1,7	M8 (5m)	3	21	66,785	1306	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	1,9	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	2,1	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	2,6	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				
	3,1	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	3,4	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	3,7	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				
	0,8	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a		270	92
	1,0	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a			94
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469				
1,2	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324	İRCM 83 / 100 L 4b	101			
1,6	M7 (4m)	3	19	75,613	1479					
1,9	M7 (4m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b	107			
2,1	M7 (4m)	4	26	54,358	1417					
2,4	M7 (4m)	4	29	48,314	1260	İRCM 83 / 132 S 4c	120			
2,9	M7 (4m)	5,5	35	39,796	1427					
3,5	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	127			
4,2	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346					
Ø 220	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272		148
	0,8	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437				
	0,9	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305				
	1,1	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601	İRCM 93 / 100 L 4a			151
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				
	1,8	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	2,0	M8 (5m)	4	23	61,444	1602				
	2,2	M8 (5m)	4	26	54,545	1422	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	2,7	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605				
	3,3	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	3,5	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664				
	3,9	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525				



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ				
Ø 220	0,9	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92		
	1,0	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746	İRCM 83 / 100 L 4a		94		
	1,2	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469			101		
	1,3	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			107		
	1,6	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		120		
	2,0	M7 (4m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 112 M 4b		127		
	2,2	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 132 S 4c		127		
	2,5	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732					
	3,0	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427					
	3,6	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b		127		
	4,4	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346					
Ø 230	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148		
	0,9	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 100 L 4a		151		
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			157		
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			İRCM 93 / 100 L 4b	163	
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 112 M 4b		175		
	1,6	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			182		
	1,9	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			İRCM 93 / 132 S 4c	182	
	2,1	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 132 M 4b		182		
	2,3	M8 (5m)	4	26	54,545	1422					
	2,8	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 M 4b		182		
	3,4	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819					
	3,7	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664					
	4,1	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525	İRCM 83 / 100 L 4a		270		
	0,9	M7 (4m)	2,2	10	133,509	1915				İRCM 83 / 100 L 4b	101
	1,1	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746					
1,3	M6 (3m)	2,2	14	102,407	1469	120					
1,4	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 112 M 4b		127			
1,7	M6 (3m)	3	19	75,613	1479						
2,1	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 132 S 4c		127			
2,3	M6 (3m)	4	26	54,358	1417						
2,6	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732						
3,2	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 M 4b		127			
3,8	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614						
Ø 240	0,8	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148		
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a		151		
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			157		
	1,2	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			İRCM 93 / 100 L 4b	163	
	1,5	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 112 M 4b		175		
	1,7	M8 (5m)	3	18	79,841	1561				182	
	2,0	M8 (5m)	4	21	66,785	1741				İRCM 93 / 132 S 4c	182
	2,2	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 132 M 4b		182		
	2,4	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956					
	2,9	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 M 4b		182		
	3,6	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819					
	3,9	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664					
	4,2	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525					

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg				
Ø 320	3,6	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276		396				
	4,4	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b			435				
	5,0	M6 (3m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a				454			
	6,0	M6 (3m)	15	12	118,333	11571								
	6,5	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b				498			
	7,5	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313								
	8,5	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 L 4b				512			
	9,5	M6 (3m)	22	19	73,179	10495								
	11	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c				582			
	13	M6 (3m)	30	25	57,140	11175								
	14	M6 (3m)	30	27	51,045	9983								
	16	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a			678				
	Ø 340	3,5	M5 (2m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b	274		302			
		4,0	M5 (2m)	11	7,9	177,284	12713	İRCM 103 / 160 M 4b				340		
		4,9	M5 (2m)	11	10	143,552	10294							
		6,0	M5 (2m)	15	12	119,126	11649	İRCM 103 / 160 L 4a				360		
		6,5	M5 (2m)	15	13	109,276	10686							
		7,5	M5 (2m)	18,5	15	95,896	11565	İRCM 103 / 180 M 4b				403		
		9,0	M5 (2m)	22	18	78,692	11286							
		9,5	M5 (2m)	22	19	71,869	10307	İRCM 103 / 180 L 4b				418		
12,1		M4 (1Am)	30	24	58,778	11495								
13,6		M4 (1Am)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c					438		
Ø 340	3,8	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276		435				
	4,6	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545								
	5,3	M6 (3m)	11	10	134,473	9643					İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	6,4	M6 (3m)	15	12	118,333	11571								
	6,9	M6 (3m)	15	13	105,000	10267					İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	8,0	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313								
	9,1	M6 (3m)	22	17	84,259	12084					İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	10	M6 (3m)	22	19	73,179	10495								
	12	M6 (3m)	30	22	64,396	12594					İRCM 123 / 200 L 4c		582	
	13	M6 (3m)	30	25	57,140	11175								
	14	M6 (3m)	30	27	51,045	9983								
	17	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a			678				
	Ø 340	3,7	M4 (1Am)	11	7,0	199,476	14304	İRCM 103 / 160 M 4b	274		340			
		4,2	M4 (1Am)	11	7,9	177,284	12713							
		5,2	M4 (1Am)	11	10	143,552	10294					İRCM 103 / 160 L 4a		360
		6,4	M4 (1Am)	15	12	119,126	11649							
		6,9	M4 (1Am)	15	13	109,276	10686					İRCM 103 / 180 M 4b		403
		8,0	M4 (1Am)	18,5	15	95,896	11565							
		9,6	M4 (1Am)	22	18	78,692	11286					İRCM 103 / 180 L 4b		418
		10,1	M4 (1Am)	22	19	71,869	10307							
12,8		M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c						438	
14,4		M3 (1Bm)	30	27	51,907	10152								



$D_T$ 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
Ø 360	4,0	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	4,9	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	5,7	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	6,8	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			
	7,3	M6 (3m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	8,5	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313			
	9,6	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	10,7	M6 (3m)	22	19	73,179	10495			
	12,4	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	14,1	M6 (3m)	30	25	57,140	11175			
	15,3	M6 (3m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	17,5	M6 (3m)	37	31	45,853	11060			
Ø 380	4,2	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	5,2	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	6,0	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	7,2	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			
	7,8	M6 (3m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	8,9	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313			
	10,1	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	11,3	M6 (3m)	30	19	73,179	14312			
	13,1	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	14,9	M6 (3m)	37	25	57,140	13782			
	16,1	M6 (3m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	18,5	M5 (2m)	45	31	45,853	13451			
Ø 400	4,5	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	5,5	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743			
	6,3	M5 (2m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	7,5	M5 (2m)	18,5	12	118,333	14271			
	8,2	M5 (2m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	9,4	M5 (2m)	22	15	93,800	13453			
	10,7	M5 (2m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	11,9	M5 (2m)	30	19	73,179	14312			
	13,8	M5 (2m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	15,7	M5 (2m)	37	25	57,140	13782			
	17,0	M5 (2m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	19,5	M5 (2m)	45	31	45,853	13451			
Ø 420	4,7	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	5,7	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743			
	6,6	M5 (2m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	7,9	M5 (2m)	18,5	12	118,333	14271			
	8,6	M5 (2m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	9,9	M5 (2m)	22	15	93,800	13453			
	11,2	M5 (2m)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	12,5	M5 (2m)	30	19	73,179	14312			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
<b>Ø 420</b>	14,5	M5 (2m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c	276	582
	16,5	M5 (2m)	37	25	57,140	13782	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	17,8	M5 (2m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 M 4c		694
	20,4	M4 (1am)	45	31	45,853	13451			
<b>Ø 440</b>	4,9	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	6,0	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	6,9	M4 (1am)	15	10	134,473	13150			İRCM 123 / 180 M 4b
	8,3	M4 (1am)	18,5	12	118,333	14271	İRCM 123 / 180 L 4b		
	9,0	M4 (1am)	18,5	13	105,000	12663			İRCM 123 / 200 L 4c
	10,4	M4 (1am)	22	15	93,800	13453	İRCM 123 / 225 S 4a		
	11,7	M4 (1am)	30	17	84,259	16479			İRCM 123 / 225 M 4c
	13,1	M4 (1am)	30	19	73,179	14312	İRCM 123 / 225 S 4a		
	15,2	M4 (1am)	37	22	64,396	15533			İRCM 123 / 225 M 4c
	17,3	M4 (1am)	37	25	57,140	13782	İRCM 123 / 225 M 4c		
	18,7	M4 (1am)	45	27	51,045	14974			İRCM 123 / 225 M 4c
	21,4	M4 (1am)	45	31	45,853	13451	İRCM 123 / 225 M 4c		
<b>Ø 450</b>	5,0	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222		İRCM 123 / 160 M 4b	276
	6,1	M4 (1am)	15	8,7	161,000	15743	İRCM 123 / 160 L 4a	454	
	7,1	M4 (1am)	15	10	134,473	13150			
	8,5	M4 (1am)	18,5	12	118,333	14271	İRCM 123 / 180 L 4b	512	
	9,2	M4 (1am)	22	13	105,000	15059			
	10,6	M4 (1am)	22	15	93,800	13453	İRCM 123 / 225 S 4a	678	
	12,0	M4 (1am)	30	17	84,259	16479			
	13,4	M4 (1am)	30	19	73,179	14312	İRCM 123 / 225 S 4a	678	
	15,5	M4 (1am)	37	22	64,396	15533			
	17,7	M4 (1am)	37	25	57,140	13782	İRCM 123 / 225 M 4c	694	
	19,1	M4 (1am)	45	27	51,045	14974			
	21,9	M4 (1am)	45	31	45,853	13451	İRCM 123 / 225 M 4c	694	



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type <i>Typ</i>		 kg
Ø 270	1,5	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	1,7	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	2,1	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	2,5	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			
	2,8	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	3,2	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	3,8	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	4,0	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	5,1	M8 (5m)	11	24	58,778	4215			
	5,7	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
Ø 280	1,5	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	1,7	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	2,2	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	2,6	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			
	2,9	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	3,3	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	4,0	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	4,2	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	5,3	M8 (5m)	11	24	58,778	4215			
	5,9	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
Ø 290	1,6	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	1,8	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	2,2	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	2,7	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	3,0	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	3,4	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	4,1	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	4,3	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	5,5	M8 (5m)	15	24	58,778	5748			
	6,1	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
Ø 300	1,6	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	1,9	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	2,3	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	2,8	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	3,1	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	3,5	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
	4,2	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	4,5	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	5,7	M8 (5m)	15	24	58,778	5748			
	6,4	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
Ø 320	1,8	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	2,0	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	2,5	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	3,0	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			

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 Typ		 kg		
Ø 320	3,3	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302		
	3,8	M8 (5m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 M 4b		340		
	4,5	M8 (5m)	11	18	78,692	5643					
	4,8	M8 (5m)	11	19	71,869	5154					
	6,0	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		360		
	6,8	M8 (5m)	15	27	51,907	5076					
Ø 330	1,8	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284		
	2,0	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 S 4c		295		
	2,5	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 M 4b		302		
	3,1	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824					
	3,4	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343					
	3,9	M8 (5m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 M 4b		340		
	4,7	M8 (5m)	11	18	78,692	5643					
	4,9	M8 (5m)	11	19	71,869	5154					
	6,2	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		360		
	7,0	M7 (4m)	15	27	51,907	5076					
Ø 340	1,9	M8 (5m)	4	7,1	198,333	5172	İRCM 123 / 112 M 4b	276	379		
	2,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 S 4c		390		
	2,7	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396		
	3,2	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	3,5	M8 (5m)	7,5	13	105,000	5134					
	4,0	M8 (5m)	11	15	93,800	6726	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	4,5	M8 (5m)	11	17	84,259	6042					
	5,1	M8 (5m)	11	19	73,179	5248					
	5,9	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	6,7	M8 (5m)	15	25	57,140	5587					
	7,2	M8 (5m)	15	27	51,045	4991					
	8,3	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	Ø 360	1,9	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202		İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
		2,1	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356		İRCM 103 / 132 S 4c		295
		2,6	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147		İRCM 103 / 132 M 4b		302
3,2		M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824					
3,5		M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343					
4,0		M8 (5m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 M 4b	340			
4,8		M8 (5m)	11	18	78,692	5643					
5,1		M8 (5m)	11	19	71,869	5154					
6,4		M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a	360			
7,2		M7 (4m)	15	27	51,907	5076					
Ø 360		2,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276		390
		2,5	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,8	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575					
	3,4	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	3,7	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b	435			
	4,2	M8 (5m)	11	15	93,800	6726					



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type Typ		 kg
Ø 360	4,8	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	5,4	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	6,2	M8 (5m)	15	22	64,396	6297			498
	7,1	M8 (5m)	15	25	57,140	5587			İRCM 123 / 180 M 4b
	7,6	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	302		
	8,8	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530	340		
	2,0	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	360
	2,2	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 M 4b		403
	2,8	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019			İRCM 103 / 160 M 4b
	3,4	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824	396		
	3,7	M8 (5m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a		
	4,2	M8 (5m)	11	15	95,896	6877			454
	5,1	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 180 M 4b		498
	5,4	M8 (5m)	15	19	71,869	7028			512
	6,8	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 180 L 4b		295
	7,6	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260			302
Ø 380	2,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	435
	2,6	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 M 4b		454
	3,0	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575			İRCM 123 / 160 M 4b
	3,6	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786	512		
	3,9	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a		
	4,5	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			302
	5,1	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 180 M 4b		340
	5,7	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			360
	6,6	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 L 4a		403
	7,5	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891			435
	8,1	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 103 / 132 S 4c	454	
	9,2	M8 (5m)	22	31	45,853	6576		498	
	2,1	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b	295	
	2,4	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356		302	
	2,9	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	3,6	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824		360	
	3,9	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a	403	
	4,5	M7 (4m)	11	15	95,896	6877		435	
	5,4	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 M 4b	454	
	5,7	M7 (4m)	15	19	71,869	7028		498	
7,2	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 180 L 4b	295		
8,1	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260		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





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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
								kg	
Ø 230	0,8	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271
	1,0	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543			
	1,2	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b		278
	1,4	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			
	1,6	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	1,8	M8 (5m)	4	15	95,896	2501			
	2,2	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	2,3	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577			
	2,9	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	3,2	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538			
	1,0	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	1,1	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874	İRCM 93 / 100 L 4b		
	1,2	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,6	M8 (5m)	4	13	111,602	2910			
	1,9	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,2	M8 (5m)	5,5	18	79,841	2863			
	2,5	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	2,8	M8 (5m)	7,5	23	61,444	3004			
	3,1	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	3,7	M7 (4m)	11	31	44,753	3209			
4,6	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a	242		
4,9	M7 (4m)	11	41	34,034	2441				
5,4	M7 (4m)	15	45	31,194	3050				
Ø 240	0,9	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271
	1,0	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543			
	1,2	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b		278
	1,5	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			
	1,6	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	1,9	M8 (5m)	4	15	95,896	2501			
	2,3	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	2,4	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577			
	3,0	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	3,4	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538			
	1,1	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	157	
	1,2	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874			
	1,3	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 112 M 4b	163	
	1,6	M8 (5m)	4	13	111,602	2910			
	2,0	M8 (5m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 132 S 4c	175	
	2,3	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863			
	2,6	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 M 4b	182	
	2,9	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004			
	3,3	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 160 M 4b	222	
	3,9	M7 (4m)	11	31	44,753	3209			
4,8	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a	242		
5,1	M7 (4m)	11	41	34,034	2441				
5,7	M7 (4m)	15	45	31,194	3050				



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 250	0,9	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271
	1,0	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543			278
	1,3	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b		284
	1,6	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			295
	1,7	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 112 M 4b		302
	2,0	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438			İRCM 103 / 132 S 4c
	2,4	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 93 / 100 L 4b		
	2,5	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577			İRCM 93 / 112 M 4b
	3,1	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 93 / 132 S 4c		
	3,5	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538			İRCM 93 / 132 M 4b
	1,1	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 160 M 4b	242	
	1,2	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874		İRCM 93 / 160 L 4a	272
	1,3	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 132 M 4b		282
	1,7	M8 (5m)	4	13	111,602	2910		İRCM 93 / 160 M 4b	292
	2,1	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 132 S 4c		222
	2,4	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863		İRCM 93 / 160 L 4a	242
	2,7	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 132 M 4b		272
	3,0	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004		İRCM 93 / 160 M 4b	292
	3,4	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 160 L 4a		312
	4,1	M7 (4m)	11	31	44,753	3209		İRCM 93 / 160 M 4b	332
5,0	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a	352		
5,4	M7 (4m)	15	41	34,034	3328		İRCM 93 / 160 M 4b	372	
5,9	M7 (4m)	15	45	31,194	3050	İRCM 93 / 160 L 4a		392	
Ø 260	1,0	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476		2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274
	1,1	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		
	1,3	M8 (5m)	3	10	143,552	2807		İRCM 103 / 112 M 4b	
	1,6	M8 (5m)	4	12	119,126	3106	İRCM 103 / 132 S 4c		
	1,8	M8 (5m)	4	13	109,276	2850		İRCM 103 / 132 M 4b	
	2,0	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438	İRCM 103 / 160 M 4b		
	2,4	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821		İRCM 93 / 100 L 4b	
	2,6	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577	İRCM 93 / 112 M 4b		
	3,3	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874		İRCM 93 / 132 S 4c	
	3,7	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 93 / 132 M 4b		
	1,2	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184		İRCM 93 / 160 M 4b	292
	1,3	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874	İRCM 93 / 160 L 4a		312
	1,4	M8 (5m)	3	10	133,419	2609		İRCM 93 / 132 M 4b	332
	1,8	M7 (4m)	4	13	111,602	2910	İRCM 93 / 160 M 4b		352
	2,2	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153		İRCM 93 / 160 L 4a	372
	2,4	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863	İRCM 93 / 160 M 4b		392
	2,9	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265		İRCM 93 / 160 L 4a	412
	3,1	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004	İRCM 93 / 160 M 4b		432
	3,5	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667		İRCM 93 / 160 L 4a	452
	4,2	M7 (4m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 M 4b		472
5,2	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a		492	
5,6	M6 (3m)	15	41	34,034	3328		İRCM 93 / 160 M 4b	512	
6,1	M6 (3m)	15	45	31,194	3050	İRCM 93 / 160 L 4a		532	

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg	
Ø 270	1,0	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274		271	
	1,1	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b			278	
	1,4	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b			284	
	1,7	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				284	
	1,8	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c			295	
	2,1	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				295	
	2,5	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 M 4b			302	
	2,7	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				302	
	3,4	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 160 M 4b			340	
	3,8	M8 (5m)	11	27	51,907	3722				340	
	1,2	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	272		157	
	1,3	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874				157	
	1,4	M7 (4m)	3	10	133,419	2609				İRCM 93 / 112 M 4b	163
	1,8	M7 (4m)	4	13	111,602	2910					163
	2,3	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				İRCM 93 / 132 S 4c	175
	2,5	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863					175
	3,0	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				İRCM 93 / 132 M 4b	182
	3,2	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004					182
	3,7	M7 (4m)	11	26	54,545	3911				İRCM 93 / 160 M 4b	222
	4,4	M6 (3m)	11	31	44,753	3209					222
5,4	M6 (3m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a	242				
5,8	M6 (3m)	15	41	34,034	3328		242				
6,4	M6 (3m)	15	45	31,194	3050						
Ø 280	1,0	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274		271	
	1,2	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b			278	
	1,4	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b			284	
	1,8	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				284	
	1,9	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c			295	
	2,2	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				295	
	2,6	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 M 4b			302	
	2,8	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				302	
	3,5	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 160 M 4b			340	
	4,0	M8 (5m)	11	27	51,907	3722				340	
	1,3	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	272		157	
	1,4	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874				157	
	1,5	M7 (4m)	4	10	133,419	3479				İRCM 93 / 112 M 4b	163
	1,9	M7 (4m)	4	13	111,602	2910					163
	2,3	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				İRCM 93 / 132 S 4c	175
	2,6	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863					175
	3,1	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				İRCM 93 / 132 M 4b	182
	3,4	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004					182
	3,8	M6 (3m)	11	26	54,545	3911				İRCM 93 / 160 M 4b	222
	4,5	M6 (3m)	11	31	44,753	3209					222
5,6	M6 (3m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a	242				
6,0	M6 (3m)	15	41	34,034	3328		242				
6,6	M6 (3m)	15	45	31,194	3050						





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg	
Ø 290	1,1	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	1,2	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467				
	1,5	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b		274	284
	1,8	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	2,0	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	2,3	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	2,7	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	2,9	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				
	3,6	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	4,1	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	1,3	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	1,4	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874				
	1,5	M7 (4m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	2,0	M7 (4m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	2,4	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	2,7	M7 (4m)	7,5	18	79,841	3904	İRCM 93 / 132 M 4b		272	
	3,2	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				
	3,5	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004				
	3,9	M6 (3m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 M 4b		222	
	4,7	M6 (3m)	11	31	44,753	3209				
5,8	M6 (3m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a	242			
6,2	M6 (3m)	15	41	34,034	3328					
6,8	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					
Ø 300	1,1	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	1,2	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467				
	1,5	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b		274	284
	1,9	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	2,0	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	2,4	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	2,8	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	3,0	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				
	3,8	M8 (5m)	11	24	58,778	4215				
	4,2	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	1,4	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b			157
	1,5	M7 (4m)	4	9,5	146,946	3832				
	1,6	M7 (4m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	2,0	M7 (4m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	2,5	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	2,8	M7 (4m)	7,5	18	79,841	3904	İRCM 93 / 132 M 4b		272	
	3,3	M6 (3m)	7,5	21	66,785	3265				
	3,6	M6 (3m)	7,5	23	61,444	3004				
	4,1	M6 (3m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 M 4b		222	
	4,9	M6 (3m)	11	31	44,753	3209				
6,0	M6 (3m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a	242			
6,4	M6 (3m)	15	41	34,034	3328					
7,1	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					

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



Vinc 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]	Vinc Sınıfı Crane Class Classification de l'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
<b>Ø 170</b>	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	0,6	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	1,1	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,2	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			
	1,4	M8 (5m)	3	21	66,785	1306			
	1,5	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,7	M8 (5m)	4	26	54,545	1422			
	2,1	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,5	M8 (5m)	5,5	38	37,199	1334			
	2,7	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 132 M 4b	182	
	3,0	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			
	0,7	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92
	0,8	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746			
	0,9	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,0	M7 (4m)	2,2	15	92,330	1324			
	1,3	M7 (4m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	1,5	M7 (4m)	4	23	60,299	1572			
	1,7	M7 (4m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b		107
1,9	M7 (4m)	5,5	29	48,314	1732				
2,3	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427	İRCM 83 / 132 S 4c	120		
2,8	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614				
3,4	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346	İRCM 83 / 132 M 4b	127		
<b>Ø 180</b>	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437			
	0,7	M8 (5m)	1,5	10	133,419	1305	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	0,9	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601			
	1,1	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,841	1561			
	1,5	M8 (5m)	4	21	66,785	1741			
	1,6	M8 (5m)	4	23	61,444	1602	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,8	M8 (5m)	4	26	54,545	1422			
	2,2	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,7	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			
	2,9	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 132 M 4b	182	
	3,2	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525			
	0,7	M7 (4m)	1,5	10	133,509	1306	İRCM 83 / 90 L 4a	270	92
	0,8	M7 (4m)	2,2	12	121,711	1746			
	1,0	M7 (4m)	2,2	14	102,407	1469	İRCM 83 / 100 L 4a		94
	1,1	M7 (4m)	3	15	92,330	1806			
	1,3	M6 (3m)	3	19	75,613	1479	İRCM 83 / 100 L 4b		101
	1,6	M6 (3m)	4	23	60,299	1572			
	1,8	M6 (3m)	4	26	54,358	1417	İRCM 83 / 112 M 4b		107





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg		
Ø 180	2,0	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 S 4c	270	120		
	2,5	M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427					
	3,0	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b		127		
	3,6	M6 (3m)	7,5	51	27,535	1346					
Ø 190	0,6	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148		
	0,7	M8 (5m)	1,5	9,5	146,946	1437	İRCM 93 / 100 L 4a		151		
	0,7	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913					
	1,0	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601					
	1,2	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b		157		
	1,3	M8 (5m)	3	18	79,841	1561					
	1,6	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b		163		
	1,7	M8 (5m)	4	23	61,444	1602					
	1,9	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c		175		
	2,3	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605					
	2,8	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b		182		
	3,1	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664					
	3,4	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525					
	Ø 190	0,7	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915		İRCM 83 / 100 L 4a	270	94
		0,9	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746				
		1,0	M6 (3m)	2,2	14	102,407	1469				
		1,1	M6 (3m)	3	15	92,330	1806		İRCM 83 / 100 L 4b		101
		1,4	M6 (3m)	3	19	75,613	1479				
		1,7	M6 (3m)	4	23	60,299	1572		İRCM 83 / 112 M 4b		107
		1,9	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949		İRCM 83 / 132 S 4c		120
2,2		M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732					
2,6		M6 (3m)	5,5	35	39,796	1427					
3,1		M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 132 M 4b	127			
Ø 200		0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272		148
		0,7	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a			151
	0,8	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913					
	1,0	M8 (5m)	2,2	13	111,602	1601					
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 100 L 4b	157			
	1,4	M8 (5m)	3	18	79,841	1561					
	1,6	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 112 M 4b	163			
	1,8	M8 (5m)	4	23	61,444	1602					
	2,0	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 S 4c	175			
	2,4	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605					
	3,0	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819					
	3,2	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664	İRCM 93 / 132 M 4b	182			
	3,5	M8 (5m)	7,5	45	31,194	1525					
	0,8	M6 (3m)	2,2	10	133,509	1915				İRCM 83 / 100 L 4a	270
	0,9	M6 (3m)	2,2	12	121,711	1746					
1,1	M6 (3m)	3	14	102,407	2003	İRCM 83 / 100 L 4b	101				



$D_T$ 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
<b>Ø 200</b>	1,2	M6 (3m)	3	15	92,330	1806	İRCM 83 / 100 L 4b	270	101
	1,5	M6 (3m)	4	19	75,613	1972	İRCM 83 / 112 M 4b		107
	1,8	M6 (3m)	4	23	60,299	1572	İRCM 83 / 132 S 4c		120
	2,0	M6 (3m)	5,5	26	54,358	1949			
	2,3	M6 (3m)	5,5	29	48,314	1732	İRCM 83 / 132 M 4b		127
	2,7	M6 (3m)	7,5	35	39,796	1946			
	3,3	M6 (3m)	7,5	42	33,003	1614	İRCM 83 / 160 M 4b		164
	4,0	M5 (2m)	11	51	27,535	1975			
<b>Ø 210</b>	0,7	M8 (5m)	1,5	8,6	162,826	1592	İRCM 93 / 90 L 4a	272	148
	0,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107	İRCM 93 / 100 L 4a		151
	0,8	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,1	M8 (5m)	3	13	111,602	2183			
	1,3	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,5	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	1,7	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	1,9	M8 (5m)	4	23	61,444	1602			
	2,1	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	2,6	M8 (5m)	5,5	31	44,753	1605			
	3,1	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	3,4	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	3,7	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			
<b>Ø 220</b>	0,7	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	151	
	0,8	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	1,1	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b	157	
	1,4	M8 (5m)	3	16	87,936	1720	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,6	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	1,8	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 132 S 4c	175	
	2,0	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	2,2	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 M 4b	182	
	2,7	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188			
	3,3	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 160 M 4b	222	
	3,5	M8 (5m)	7,5	41	34,034	1664			
	3,9	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			
<b>Ø 230</b>	0,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	151	
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	1,2	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b	157	
	1,4	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,6	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	1,9	M8 (5m)	4	21	66,785	1741	İRCM 93 / 132 S 4c	175	
	2,1	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	2,3	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956	İRCM 93 / 132 M 4b	182	
	2,8	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 230	3,4	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819	İRCM 93 / 132 M 4b	272	182
	3,7	M8 (5m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	4,1	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			
Ø 240	0,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	0,9	M8 (5m)	2,2	9,5	146,946	2107			
	0,9	M8 (5m)	2,2	10	133,419	1913			
	1,2	M8 (5m)	3	13	111,602	2183	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	1,5	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,7	M8 (5m)	4	18	79,841	2082			
	2,0	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,2	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203			
	2,4	M8 (5m)	5,5	26	54,545	1956			
	2,9	M8 (5m)	7,5	31	44,753	2188	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	3,6	M8 (5m)	7,5	38	37,199	1819			
	3,9	M8 (5m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	4,2	M8 (5m)	11	45	31,194	2237			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg				
Ø 280	1,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c			390				
	1,9	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773								
	2,2	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b			396				
	2,6	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786								
	2,9	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b			276	435			
	3,3	M8 (5m)	11	15	93,800	6726								
	3,7	M8 (5m)	11	17	84,259	6042								
	4,2	M8 (5m)	11	19	73,179	5248								
	4,8	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a			454				
	5,5	M8 (5m)	15	25	57,140	5587								
	5,9	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 M 4b			498				
	6,8	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530								
	Ø 290	1,5	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152			İRCM 103 / 132 S 4c			295	
		1,7	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356							
		2,2	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019			İRCM 103 / 132 M 4b			302	
		2,6	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824							
		2,9	M8 (5m)	11	13	109,276	7836			İRCM 103 / 160 M 4b			274	340
		3,3	M8 (5m)	11	15	95,896	6877							
		4,0	M8 (5m)	11	18	78,692	5643							
		4,2	M8 (5m)	11	19	71,869	5154							
5,3		M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a	360						
5,9		M8 (5m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	403						
Ø 290		1,6	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c					390	
		2,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773							
	2,3	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b	396						
	2,7	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786								
	3,0	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b	276			435			
	3,4	M8 (5m)	11	15	93,800	6726								
	3,9	M8 (5m)	11	17	84,259	6042								
	4,3	M8 (5m)	15	19	73,179	7156								
	5,0	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a	454						
	5,7	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891								
	6,1	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 M 4b	498						
	7,1	M8 (5m)	22	31	45,853	6576					İRCM 123 / 180 L 4b	512		
	1,6	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c					295		
	1,8	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356								
	2,2	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b					302		
	2,7	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824								
	3,0	M8 (5m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b					274	340	
	3,4	M8 (5m)	11	15	95,896	6877								
	4,1	M8 (5m)	11	18	78,692	5643								
	4,3	M8 (5m)	15	19	71,869	7028								
5,5	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a	360							
6,1	M8 (5m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	403							



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 300</b>	1,7	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c		390
	2,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773			
	2,4	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	2,8	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786			
	3,1	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	3,5	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			
	4,0	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	4,5	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			
	5,2	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	5,9	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891			
	6,4	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	7,3	M8 (5m)	22	31	45,853	6576			
	1,6	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	1,9	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356			
	2,3	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	2,8	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	3,1	M8 (5m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	3,5	M8 (5m)	11	15	95,896	6877			
	4,2	M8 (5m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	4,5	M8 (5m)	15	19	71,869	7028			
5,7	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 180 M 4b	403		
6,4	M8 (5m)	18,5	27	51,907	6260				
<b>Ø 320</b>	1,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c		390
	2,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	2,5	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	3,0	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			
	3,3	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	3,8	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			
	4,3	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	4,8	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			
	5,5	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	6,3	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891			
	6,8	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	7,8	M8 (5m)	22	31	45,853	6576			
	1,8	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	2,0	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356			
	2,5	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	3,0	M8 (5m)	11	12	119,126	8542			
	3,3	M8 (5m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	3,8	M8 (5m)	11	15	95,896	6877			
	4,5	M8 (5m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	4,8	M8 (5m)	15	19	71,869	7028			
6,0	M8 (5m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b	403		
6,8	M8 (5m)	18,5	27	51,907	6260				

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ				
										kg	
Ø 330	1,8	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295		
	2,0	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356					
	2,5	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b		302		
	3,1	M8 (5m)	11	12	119,126	8542	İRCM 103 / 160 M 4b		340		
	3,4	M8 (5m)	11	13	109,276	7836					
	3,9	M8 (5m)	11	15	95,896	6877					
	4,7	M8 (5m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a		360		
	4,9	M8 (5m)	15	19	71,869	7028					
	6,2	M8 (5m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b		403		
	7,0	M8 (5m)	18,5	27	51,907	6260					
Ø 340	1,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390		
	2,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396		
	2,7	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575					
	3,2	M8 (5m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	3,5	M8 (5m)	11	13	105,000	7529					
	4,0	M8 (5m)	11	15	93,800	6726					
	4,5	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	5,1	M8 (5m)	15	19	73,179	7156					
	5,9	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	6,7	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891					
	7,2	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 180 L 4b		512		
	8,3	M8 (5m)	22	31	45,853	6576					
	Ø 360	1,9	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152		İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
2,1		M8 (5m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 132 M 4b	302			
2,6		M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019					
3,2		M8 (5m)	11	12	119,126	8542	İRCM 103 / 160 M 4b	340			
3,5		M8 (5m)	11	13	109,276	7836					
4,0		M8 (5m)	11	15	95,896	6877					
4,8		M8 (5m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a	360			
5,1		M8 (5m)	15	19	71,869	7028					
6,4		M8 (5m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b	403			
7,2		M8 (5m)	22	27	51,907	7444	İRCM 103 / 180 L 4b	418			
Ø 360		2,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276		390
		2,5	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b			396
	2,8	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575					
	3,4	M8 (5m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 160 M 4b	435			
	3,7	M8 (5m)	11	13	105,000	7529					
	4,2	M8 (5m)	15	15	93,800	9172					
	4,8	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 160 L 4a	454			
	5,4	M8 (5m)	15	19	73,179	7156					
	6,2	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b	498			
	7,1	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b	512			
	7,6	M8 (5m)	22	27	51,045	7321					
	8,8	M8 (5m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c	582			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg		
Ø 360	2,0	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295		
	2,2	M8 (5m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 132 M 4b		302		
	2,8	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b		340		
	3,4	M8 (5m)	11	12	119,126	8542					
	3,7	M8 (5m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a		360		
	4,2	M8 (5m)	15	15	95,896	9377					
	5,1	M8 (5m)	15	18	78,692	7695					
	5,4	M8 (5m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 M 4b		403		
	6,8	M8 (5m)	18,5	24	58,778	7089					
	7,6	M8 (5m)	22	27	51,907	7444	İRCM 103 / 180 L 4b		418		
Ø 380	2,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396		
	2,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872					
	3,0	M8 (5m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	3,6	M8 (5m)	11	12	118,333	8486					
	3,9	M8 (5m)	11	13	105,000	7529					
	4,5	M8 (5m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	5,1	M8 (5m)	15	17	84,259	8239					
	5,7	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	6,6	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766					
	7,5	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		512		
	8,1	M8 (5m)	22	27	51,045	7321					
	9,2	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c		582		
	Ø 400	2,1	M8 (5m)	7,5	7,0	199,476	9753		İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
		2,4	M8 (5m)	7,5	7,9	177,284	8668				
		2,9	M8 (5m)	11	10	143,552	10294		İRCM 103 / 160 M 4b		340
		3,6	M8 (5m)	11	12	119,126	8542				
		3,9	M8 (5m)	11	13	109,276	7836				
		4,5	M8 (5m)	15	15	95,896	9377		İRCM 103 / 160 L 4a		360
		5,4	M8 (5m)	15	18	78,692	7695				
		5,7	M8 (5m)	15	19	71,869	7028		İRCM 103 / 180 L 4b		403
7,2		M8 (5m)	22	24	58,778	8430					
8,1		M8 (5m)	22	27	51,907	7444					
Ø 400		2,2	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276		396
		2,7	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872				
	3,1	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b	435			
	3,8	M7 (4m)	11	12	118,333	8486					
	4,1	M7 (4m)	11	13	105,000	7529					
	4,7	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a	454			
	5,3	M7 (4m)	15	17	84,259	8239					
	6,0	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b	498			
	6,9	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766					
	7,9	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b	512			
	8,5	M7 (4m)	30	27	51,045	9983					
	9,7	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c	582			



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



Vinci 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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ				
<b>Ø 400</b>	2,2	M8 (5m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b				
	2,5	M7 (4m)	7,5	7,9	177,284	8668					
	3,1	M7 (4m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b				
	3,8	M7 (4m)	11	12	119,126	8542					
	4,1	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a				
	4,7	M7 (4m)	15	15	95,896	9377					
	5,7	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 M 4b				
	6,0	M7 (4m)	18,5	19	71,869	8668					
	7,5	M7 (4m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b				
	8,5	M7 (4m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c				
<b>Ø 420</b>	2,3	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b				
	2,9	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b				
	3,3	M7 (4m)	11	10	134,473	9643					
	4,0	M7 (4m)	11	12	118,333	8486					
	4,3	M7 (4m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 160 L 4a				
	4,9	M7 (4m)	15	15	93,800	9172					
	5,6	M7 (4m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b				
	6,3	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826					
	7,3	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b				
	8,2	M7 (4m)	22	25	57,140	8195					
	8,9	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c				
	10	M7 (4m)	30	31	45,853	8968					
	2,3	M7 (4m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b				
	2,6	M7 (4m)	7,5	7,9	177,284	8668					
3,2	M7 (4m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b					
4,0	M7 (4m)	11	12	119,126	8542						
4,3	M7 (4m)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 160 L 4a					
4,9	M7 (4m)	15	15	95,896	9377						
5,9	M7 (4m)	18,5	18	78,692	9490	İRCM 103 / 180 M 4b					
6,3	M7 (4m)	18,5	19	71,869	8668						
7,9	M7 (4m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b					
8,9	M7 (4m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c					





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 270	1,0	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278
	1,1	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467			284
	1,4	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b		295
	1,7	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			302
	1,8	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c		340
	2,1	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			163
	2,5	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b		175
	2,7	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514			182
	3,4	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 M 4b		222
	3,8	M8 (5m)	11	27	51,907	3722			242
	1,2	M7 (4m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	284
	1,3	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			295
	1,4	M6 (3m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 132 S 4c		302
	1,8	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001			340
	2,3	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		163
	2,5	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			175
	3,0	M6 (3m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		182
	3,2	M6 (3m)	11	23	61,444	4406			222
	3,7	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	4,4	M5 (2m)	15	31	44,753	4376			284
5,4	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 180 M 4b	278		
5,8	M5 (2m)	18,5	41	34,034	4105		284		
6,4	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762				
Ø 280	1,0	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278
	1,2	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	1,4	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	1,8	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			302
	1,9	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 M 4b		340
	2,2	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			163
	2,6	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 160 M 4b		175
	2,8	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514			182
	3,5	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 93 / 112 M 4b		222
	4,0	M8 (5m)	11	27	51,907	3722			242
	1,3	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 132 S 4c	272	284
	1,4	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			295
	1,5	M6 (3m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 132 M 4b		302
	1,9	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001			340
	2,3	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 160 M 4b		163
	2,6	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			175
	3,1	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 L 4a		182
	3,4	M6 (3m)	11	23	61,444	4406			222
	3,8	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 180 M 4b		242
	4,5	M5 (2m)	15	31	44,753	4376			284
5,6	M5 (2m)	15	38	37,199	3638				
6,0	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105				
6,6	M4 (1Am)	18,5	45	31,194	3762				

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 <b>kg</b>
<b>Ø 290</b>	1,1	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278
	1,2	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	1,5	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	1,8	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			İRCM 103 / 132 M 4b
	2,0	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	2,3	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			İRCM 93 / 112 M 4b
	2,7	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	2,9	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			İRCM 93 / 132 M 4b
	3,6	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	4,1	M8 (5m)	11	27	51,907	3722			İRCM 93 / 160 L 4a
	1,3	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 180 M 4b	284	
	1,4	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832		İRCM 103 / 100 L 4b	278
	1,5	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 103 / 112 M 4b	284	
	2,0	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 103 / 132 S 4c	295	
	2,4	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 103 / 132 M 4b	302	
	2,7	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904	İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	3,2	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 103 / 160 L 4a	360	
	3,5	M5 (2m)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 112 M 4b	163	
	3,9	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 132 S 4c	175	
	4,7	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376	İRCM 93 / 132 M 4b	182	
5,8	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 160 M 4b	222		
6,2	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105	İRCM 93 / 160 L 4a	242		
<b>Ø 300</b>	1,1	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278
	1,2	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	1,9	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271			İRCM 103 / 132 M 4b
	2,0	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	2,4	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			İRCM 103 / 160 L 4a
	2,8	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	3,0	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			İRCM 93 / 132 S 4c
	3,8	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	4,2	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			İRCM 93 / 160 M 4b
	1,4	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 160 L 4a	242	
	1,5	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832		İRCM 93 / 180 M 4b	284
	1,6	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 103 / 100 L 4b	278	
	2,0	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001		İRCM 103 / 112 M 4b	284
	2,5	M5 (2m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 103 / 132 S 4c	295	
	2,8	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904	İRCM 103 / 132 M 4b	302	
	3,3	M5 (2m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	3,6	M5 (2m)	11	23	61,444	4406		İRCM 103 / 160 L 4a	360
	4,1	M4 (1Am)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 112 M 4b	163	
	4,9	M4 (1Am)	11	31	44,753	3209		İRCM 93 / 132 S 4c	175
6,0	M4 (1Am)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 132 M 4b	182		
6,4	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105	İRCM 93 / 160 M 4b	222		





$D_T$ 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
Ø 310	1,1	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b			284
	1,3	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	1,6	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	1,9	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271				
	2,1	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	2,4	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	2,9	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	3,1	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
	3,9	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 L 4a			360
	4,4	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				
	1,4	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b			163
	1,5	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269				
	1,6	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	2,1	M6 (3m)	7,5	13	111,602	5457				
	2,6	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b			182
	2,9	M5 (2m)	11	18	79,841	5725				
	3,4	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b			222
	3,7	M5 (2m)	11	23	61,444	4406				
	4,2	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334	İRCM 93 / 160 L 4a			242
	5,0	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376				
6,2	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486	İRCM 93 / 180 M 4b	284			
Ø 320	1,2	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b			278
	1,3	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	1,6	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	2,0	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271				
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	2,5	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	3,0	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	3,2	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
	4,0	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 L 4a			360
	4,5	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				
	1,4	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b			163
	1,6	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269				
	1,7	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	2,2	M5 (2m)	7,5	13	111,602	5457				
	2,7	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b			182
	3,0	M5 (2m)	11	18	79,841	5725				
	3,5	M4 (1Am)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b			222
	3,9	M4 (1Am)	11	23	61,444	4406				
	4,4	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334	İRCM 93 / 160 L 4a			242
	5,2	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376				
Ø 330	3,9	M4 (1Am)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 160 M 4b			284
	4,4	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334	İRCM 93 / 160 L 4a			
	5,2	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376				İRCM 93 / 160 L 4a

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power Puissance [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio Rapport de réduction	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	<b>Tip</b> Type Typ		 <b>kg</b>
<b>Ø 330</b>	2,0	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	2,5	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	3,0	M8 (5m)	11	18	78,692	5643			
	3,2	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	4,0	M8 (5m)	11	24	58,778	4215	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	4,5	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			
<b>Ø 340</b>	1,2	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	1,4	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	1,7	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	2,1	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	2,3	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343			
	2,7	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	3,2	M8 (5m)	11	18	78,692	5643			
	3,4	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	4,3	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	4,8	M8 (5m)	15	27	51,907	5076			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 230	0,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	0,9	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	0,9	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,2	M8 (5m)	4	13	111,602	2910			
	1,4	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	1,6	M8 (5m)	5,5	18	79,841	2863			
	1,9	M8 (5m)	5,5	21	66,785	2395			
	2,1	M8 (5m)	5,5	23	61,444	2203	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	2,3	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667			
	2,8	M7 (4m)	7,5	31	44,753	2188			
	3,4	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	3,7	M7 (4m)	11	41	34,034	2441			
	4,1	M7 (4m)	11	45	31,194	2237			
Ø 240	0,8	M8 (5m)	2,2	8,6	162,826	2335	İRCM 93 / 100 L 4a	272	151
	0,9	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874	İRCM 93 / 100 L 4b		157
	0,9	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,2	M8 (5m)	4	13	111,602	2910			
	1,5	M8 (5m)	4	16	87,936	2293	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	1,7	M8 (5m)	5,5	18	79,841	2863			
	2,0	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395			
	2,2	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	2,4	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667			
	2,9	M7 (4m)	11	31	44,753	3209			
	3,6	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	3,9	M7 (4m)	11	41	34,034	2441			
	4,2	M7 (4m)	15	45	31,194	3050			
Ø 250	0,7	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271
	0,8	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543			
	1,0	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 100 L 4b		278
	1,2	M8 (5m)	4	12	119,126	3106	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	1,3	M8 (5m)	4	13	109,276	2850			
	1,5	M8 (5m)	4	15	95,896	2501			
	1,8	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	1,9	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577			
	2,4	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874			
	2,6	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	0,8	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184			
	0,9	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874			
	1,0	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 112 M 4b		163
	1,3	M8 (5m)	4	13	111,602	2910			
	1,6	M8 (5m)	5,5	16	87,936	3153			
	1,8	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863			
	2,1	M7 (4m)	5,5	21	66,785	2395	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	2,3	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004			

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



Vinci 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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 250</b>	2,6	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 132 M 4b	272	182	
	3,0	M7 (4m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 M 4b		222	
	3,7	M7 (4m)	11	38	37,199	2668			İRCM 93 / 160 L 4a	242
	4,0	M7 (4m)	11	41	34,034	2441	İRCM 93 / 160 L 4a			242
	4,4	M7 (4m)	15	45	31,194	3050				İRCM 93 / 160 L 4a
<b>Ø 260</b>	0,7	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	0,8	M8 (5m)	2,2	7,9	177,284	2543	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	1,0	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	1,2	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			İRCM 103 / 132 S 4c	295
	1,3	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	1,5	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				İRCM 103 / 132 S 4c
	1,8	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 S 4c		302	
	1,9	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577			İRCM 103 / 132 M 4b	302
	2,4	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	2,8	M8 (5m)	7,5	27	51,907	2538			İRCM 103 / 132 M 4b	302
	0,9	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	272	157	
	1,0	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874			İRCM 93 / 112 M 4b	163
	1,0	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	1,3	M8 (5m)	4	13	111,602	2910			İRCM 93 / 132 S 4c	175
	1,6	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 132 S 4c			182
	1,8	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863			İRCM 93 / 132 M 4b	182
	2,1	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 132 M 4b			182
	2,3	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004			İRCM 93 / 160 M 4b	222
	2,7	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 160 M 4b			222
	3,2	M7 (4m)	11	31	44,753	3209			İRCM 93 / 160 M 4b	222
3,9	M7 (4m)	11	38	37,199	2668	İRCM 93 / 160 L 4a	242			
4,2	M7 (4m)	11	41	34,034	2441		İRCM 93 / 160 L 4a	242		
4,6	M7 (4m)	15	45	31,194	3050	İRCM 93 / 160 L 4a		242		
<b>Ø 270</b>	0,7	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	0,8	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	1,0	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	1,3	M8 (5m)	4	12	119,126	3106			İRCM 103 / 132 S 4c	295
	1,4	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	1,6	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				İRCM 103 / 132 M 4b
	1,9	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	2,0	M8 (5m)	5,5	19	71,869	2577			İRCM 103 / 160 M 4b	340
	2,5	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	2,9	M8 (5m)	11	27	51,907	3722			İRCM 103 / 160 M 4b	340
	0,9	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b	272	157	
	1,0	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874			İRCM 93 / 112 M 4b	163
	1,1	M8 (5m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	1,4	M7 (4m)	4	13	111,602	2910			İRCM 93 / 132 S 4c	175
	1,7	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	1,9	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863			İRCM 93 / 132 S 4c	175



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
Ø 270	2,2	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 132 M 4b	272	182	
	2,4	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004				
	2,8	M7 (4m)	7,5	26	54,545	2667	İRCM 93 / 160 M 4b			222
	3,3	M7 (4m)	11	31	44,753	3209				
	4,0	M7 (4m)	11	38	37,199	2668				
	4,3	M6 (3m)	15	41	34,034	3328	İRCM 93 / 160 L 4a			242
	4,8	M6 (3m)	15	45	31,194	3050				
Ø 280	0,8	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	0,9	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	1,1	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	1,3	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	1,4	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	1,6	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	2,0	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821				
	2,1	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	2,6	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	3,0	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	0,9	M8 (5m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	1,0	M8 (5m)	3	9,5	146,946	2874				
	1,1	M7 (4m)	3	10	133,419	2609	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	1,4	M7 (4m)	4	13	111,602	2910	İRCM 93 / 132 S 4c		175	
	1,8	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	2,0	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	2,3	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				
	2,5	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004	İRCM 93 / 160 M 4b		222	
	2,9	M7 (4m)	11	26	54,545	3911				
	3,4	M6 (3m)	11	31	44,753	3209	İRCM 93 / 160 L 4a		242	
	4,2	M6 (3m)	11	38	37,199	2668				
4,5	M6 (3m)	15	41	34,034	3328					
4,9	M6 (3m)	15	45	31,194	3050					
Ø 290	0,8	M8 (5m)	2,2	7,0	199,476	2861	İRCM 103 / 100 L 4a	274	271	
	0,9	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467	İRCM 103 / 100 L 4b		278	
	1,1	M8 (5m)	3	10	143,552	2807	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	1,4	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	1,5	M8 (5m)	4	13	109,276	2850	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	1,7	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	2,0	M8 (5m)	5,5	18	78,692	2821				
	2,2	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	2,7	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	3,1	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	1,0	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b		157	
	1,1	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874				
	1,1	M7 (4m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 112 M 4b		163	
	1,5	M7 (4m)	4	13	111,602	2910				

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



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ			
<b>Ø 290</b>	1,8	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153	İRCM 93 / 132 S 4c	272	175	
	2,0	M7 (4m)	5,5	18	79,841	2863				
	2,4	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265	İRCM 93 / 132 M 4b		182	
	2,6	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004				
	3,0	M6 (3m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 M 4b		222	
	3,5	M6 (3m)	11	31	44,753	3209				
	4,3	M6 (3m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a		242	
	4,7	M6 (3m)	15	41	34,034	3328				
	5,1	M6 (3m)	15	45	31,194	3050				
<b>Ø 300</b>	0,8	M8 (5m)	3	7,0	199,476	3901	İRCM 103 / 100 L 4b	274	278	
	0,9	M8 (5m)	3	7,9	177,284	3467				
	1,2	M8 (5m)	4	10	143,552	3743	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	1,4	M8 (5m)	4	12	119,126	3106				
	1,5	M8 (5m)	5,5	13	109,276	3918	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	1,8	M8 (5m)	5,5	15	95,896	3438				
	2,1	M8 (5m)	7,5	18	78,692	3847	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	2,2	M8 (5m)	7,5	19	71,869	3514				
	2,8	M8 (5m)	7,5	24	58,778	2874				
	3,2	M8 (5m)	11	27	51,907	3722	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	1,0	M7 (4m)	3	8,6	162,826	3184	İRCM 93 / 100 L 4b		272	157
	1,1	M7 (4m)	3	9,5	146,946	2874				
	1,2	M7 (4m)	4	10	133,419	3479	İRCM 93 / 112 M 4b			163
	1,5	M7 (4m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	1,9	M7 (4m)	5,5	16	87,936	3153				
	2,1	M7 (4m)	7,5	18	79,841	3904	İRCM 93 / 132 M 4b			182
	2,5	M7 (4m)	7,5	21	66,785	3265				
	2,7	M7 (4m)	7,5	23	61,444	3004				
	3,1	M6 (3m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 M 4b			222
	3,7	M6 (3m)	11	31	44,753	3209				
	4,5	M6 (3m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a			242
	4,8	M6 (3m)	15	41	34,034	3328				
	5,3	M6 (3m)	15	45	31,194	3050				





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>			
<b>Ø 300</b>	1,7	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,0	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872				
	2,4	M8 (5m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	2,8	M8 (5m)	11	12	118,333	8486				
	3,1	M8 (5m)	11	13	105,000	7529				
	3,5	M8 (5m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a		276	454
	4,0	M8 (5m)	15	17	84,259	8239				
	4,5	M8 (5m)	15	19	73,179	7156				
	5,2	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766				
	5,9	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	6,4	M8 (5m)	22	27	51,045	7321				
	7,3	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c		582	
	1,6	M6 (3m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	1,9	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	2,3	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b		274	340
	2,8	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				
	3,1	M6 (3m)	11	13	109,276	7836				
	3,5	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a		360	
	4,2	M6 (3m)	15	18	78,692	7695				
	4,5	M6 (3m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 L 4b		418	
5,7	M6 (3m)	22	24	58,778	8430					
6,4	M6 (3m)	22	27	51,907	7444					
<b>Ø 320</b>	1,8	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	2,2	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872				
	2,5	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	3,0	M7 (4m)	11	12	118,333	8486				
	3,3	M7 (4m)	11	13	105,000	7529				
	3,8	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a		276	454
	4,3	M7 (4m)	15	17	84,259	8239				
	4,8	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	5,5	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766				
	6,3	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		512	
	6,8	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c		582	
	7,8	M7 (4m)	30	31	45,853	8968				
	1,8	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b		274	302
	2,0	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668				
	2,5	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	3,0	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				
	3,3	M6 (3m)	11	13	109,276	7836				
	3,8	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a		360	
	4,5	M6 (3m)	15	18	78,692	7695				
	4,8	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668	İRCM 103 / 180 M 4b		403	
6,0	M6 (3m)	22	24	58,778	8430					
6,8	M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c	418			
									438	

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 <b>kg</b>
<b>Ø 340</b>	1,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	2,3	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	2,7	M7 (4m)	11	10	134,473	9643			
	3,2	M7 (4m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,5	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			
	4,0	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	4,5	M7 (4m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	5,1	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826			
	5,9	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	6,7	M7 (4m)	22	25	57,140	8195			
	7,2	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c		582
8,3	M7 (4m)	30	31	45,853	8968				
<b>Ø 360</b>	2,0	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	2,5	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	2,8	M7 (4m)	11	10	134,473	9643			
	3,4	M7 (4m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,7	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			
	4,2	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	4,8	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	5,4	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826			
	6,2	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	7,1	M7 (4m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	7,6	M7 (4m)	30	27	51,045	9983			
8,8	M7 (4m)	30	31	45,853	8968				
<b>Ø 380</b>	2,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	2,6	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	3,0	M7 (4m)	11	10	134,473	9643			
	3,6	M7 (4m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,9	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			
	4,5	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	5,1	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	5,7	M7 (4m)	22	19	73,179	10495			
	6,6	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	7,5	M7 (4m)	30	25	57,140	11175			
	8,1	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c		582
9,2	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a		678	
<b>Ø 400</b>	2,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	2,7	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	3,1	M6 (3m)	11	10	134,473	9643			
	3,8	M6 (3m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	4,1	M6 (3m)	15	13	105,000	10267			
	4,7	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313			
	5,3	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	6,0	M6 (3m)	22	19	73,179	10495			İRCM 123 / 180 L 4b







D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type Typ		 kg	
Ø 400	6,9	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		276	582
	7,9	M6 (3m)	30	25	57,140	11175				
	8,5	M6 (3m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 225 S 4a			678
	9,7	M6 (3m)	37	31	45,853	11060				
Ø 420	2,3	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b		276	435
	2,9	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545				
	3,3	M6 (3m)	11	10	134,473	9643				
	4,0	M6 (3m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a			454
	4,3	M6 (3m)	15	13	105,000	10267				
	4,9	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 M 4b			498
	5,6	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162				
	6,3	M6 (3m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 180 L 4b			512
	7,3	M6 (3m)	30	22	64,396	12594				
	8,2	M6 (3m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 200 L 4c			582
	8,9	M6 (3m)	30	27	51,045	9983				
	10	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a			678
Ø 440	2,5	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b		276	435
	3,0	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545				
	3,5	M6 (3m)	15	10	134,473	13150				
	4,1	M6 (3m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a			454
	4,5	M6 (3m)	15	13	105,000	10267				
	5,2	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 M 4b			498
	5,9	M6 (3m)	22	17	84,259	12084				
	6,6	M6 (3m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 180 L 4b			512
	7,6	M6 (3m)	30	22	64,396	12594				
	8,6	M6 (3m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 200 L 4c			582
	9,3	M6 (3m)	37	27	51,045	12312				
	11	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a			678

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 <b>kg</b>
<b>Ø 270</b>	1,0	M8 (5m)	4	7,1	198,333	5172	İRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 S 4c		390
	1,4	M8 (5m)	5,5	10	134,473	4821	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	1,7	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786			
	1,8	M8 (5m)	7,5	13	105,000	5134	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	2,1	M8 (5m)	7,5	15	93,800	4586			
	2,4	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	2,7	M8 (5m)	11	19	73,179	5248			
	3,1	M8 (5m)	11	22	64,396	4618	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,5	M8 (5m)	15	25	57,140	5587			
	3,8	M8 (5m)	15	27	51,045	4991	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	4,4	M8 (5m)	15	31	45,853	4484			
	1,0	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	1,1	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
1,4	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 M 4b	302		
1,7	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824				
1,8	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 160 M 4b	340		
2,1	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
2,5	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 L 4a	360		
2,7	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
3,4	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a	360		
3,8	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				
<b>Ø 280</b>	1,0	M8 (5m)	4	7,1	198,333	5172	İRCM 123 / 112 M 4b		379
	1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 S 4c		390
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	134,473	4821	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786			
	1,9	M8 (5m)	7,5	13	105,000	5134	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	2,2	M8 (5m)	7,5	15	93,800	4586			
	2,5	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,8	M8 (5m)	11	19	73,179	5248			
	3,2	M8 (5m)	11	22	64,396	4618	İRCM 103 / 112 M 4b		284
	3,7	M8 (5m)	15	25	57,140	5587			
	4,0	M8 (5m)	15	27	51,045	4991	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	4,5	M8 (5m)	15	31	45,853	4484			
	1,0	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	1,2	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623			
	1,4	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	1,9	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	2,2	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689			
2,6	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 L 4a	360		
2,8	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
3,5	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a	360		
4,0	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ				
Ø 290	1,1	M8 (5m)	4	7,1	198,333	5172	İRCM 123 / 112 M 4b	276	379		
	1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 S 4c		390		
	1,5	M8 (5m)	5,5	10	134,473	4821	İRCM 123 / 132 M 4b		396		
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	2,0	M8 (5m)	7,5	13	105,000	5134					
	2,3	M8 (5m)	7,5	15	93,800	4586	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	2,6	M8 (5m)	11	17	84,259	6042					
	2,9	M8 (5m)	11	19	73,179	5248					
	3,3	M8 (5m)	11	22	64,396	4618	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	3,8	M8 (5m)	15	25	57,140	5587					
	4,1	M8 (5m)	15	27	51,045	4991					
4,7	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530	İRCM 123 / 180 M 4b	498				
Ø 300	1,1	M8 (5m)	4	7,1	198,333	5172	İRCM 123 / 112 M 4b	276	379		
	1,4	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 S 4c		390		
	1,6	M8 (5m)	5,5	10	134,473	4821	İRCM 123 / 132 M 4b		396		
	1,9	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	2,0	M8 (5m)	7,5	13	105,000	5134					
	2,4	M8 (5m)	11	15	93,800	6726	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	2,7	M8 (5m)	11	17	84,259	6042					
	3,0	M8 (5m)	11	19	73,179	5248					
	3,5	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	3,9	M8 (5m)	15	25	57,140	5587					
	4,2	M8 (5m)	15	27	51,045	4991					
	4,9	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	Ø 320	1,1	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202		İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
		1,2	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356		İRCM 103 / 132 S 4c		295
1,5		M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 M 4b	302			
1,9		M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824					
2,0		M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343					
2,4		M8 (5m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 M 4b	340			
2,8		M8 (5m)	11	18	78,692	5643					
3,0		M8 (5m)	11	19	71,869	5154					
3,8		M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a	360			
4,2		M8 (5m)	15	27	51,907	5076					
Ø 320	1,2	M8 (5m)	4	7,1	198,333	5172	İRCM 123 / 112 M 4b	276	379		
	1,5	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 S 4c		390		
	1,7	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396		
	2,0	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	105,000	5134					
	2,5	M8 (5m)	11	15	93,800	6726	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	2,8	M8 (5m)	11	17	84,259	6042					
	3,2	M8 (5m)	11	19	73,179	5248					
	3,7	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	4,2	M8 (5m)	15	25	57,140	5587					

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 320</b>	4,5	M8 (5m)	15	27	51,045	4991	İRCM 123 / 160 L 4a	276	454
	5,2	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	1,2	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b	274	284
	1,3	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 S 4c		295
	1,6	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	2,0	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	2,2	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	2,5	M8 (5m)	11	15	95,896	6877			
	3,0	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	3,2	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			
	4,0	M8 (5m)	15	24	58,778	5748			
	4,5	M7 (4m)	15	27	51,907	5076			
<b>Ø 340</b>	1,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
	1,5	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773			
	1,8	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b	396	
	2,1	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786			
	2,3	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b	435	
	2,7	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			
	3,0	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 L 4a	454	
	3,4	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			
	3,9	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b	498	
	4,4	M8 (5m)	15	25	57,140	5587			
	4,8	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 103 / 132 S 4c	295	
	5,5	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530			
	1,2	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b	302	
	1,4	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356			
	1,7	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	2,1	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824			
	2,3	M8 (5m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a	360	
	2,7	M8 (5m)	11	15	95,896	6877			
	3,2	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 180 M 4b	403	
	3,4	M8 (5m)	15	19	71,869	7028			
4,3	M7 (4m)	15	24	58,778	5748				
4,8	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260				
<b>Ø 360</b>	1,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
	1,6	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773			
	1,9	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b	396	
	2,3	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786			
	2,4	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b	435	
	2,8	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			
	3,2	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 L 4a	454	
	3,6	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			
	4,1	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b	498	
	4,7	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891			





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 360	5,1	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 M 4b	276	498
	5,8	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	1,3	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
	1,5	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356			302
	1,8	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b	274	340
	2,3	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824			360
	2,4	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a	274	403
	2,8	M7 (4m)	11	15	95,896	6877			390
	3,4	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 M 4b	276	396
	3,6	M7 (4m)	15	19	71,869	7028			435
	4,5	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 M 4b	276	454
	5,1	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260			498
Ø 380	1,4	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
	1,7	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	2,0	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	2,4	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			454
	2,6	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a	276	498
	3,0	M8 (5m)	11	15	93,800	6726			512
	3,4	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
	3,8	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			302
	4,4	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 103 / 132 M 4b	274	340
	5,0	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891			360
	5,4	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 103 / 160 M 4b	274	403
	6,2	M8 (5m)	22	31	45,853	6576			435
	1,4	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 160 L 4a	276	498
	1,6	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356			512
	1,9	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 180 M 4b	276	390
	2,4	M7 (4m)	11	12	119,126	8542			435
	2,6	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 180 L 4b	276	498
	3,0	M7 (4m)	11	15	95,896	6877			512
	3,6	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 M 4b	276	390
	3,8	M7 (4m)	15	19	71,869	7028			435
4,8	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b	276	498	
5,4	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260			512	

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 kg
<b>Ø 270</b>	0,9	M7 (4m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	1,0	M7 (4m)	4	9,5	146,946	3832			
	1,1	M7 (4m)	4	10	133,419	3479			
	1,4	M7 (4m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	1,7	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	1,9	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			
	2,2	M6 (3m)	7,5	21	66,785	3265			
	2,4	M6 (3m)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	2,8	M6 (3m)	11	26	54,545	3911			
	3,3	M5 (2m)	11	31	44,753	3209			
	4,0	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	4,3	M5 (2m)	15	41	34,034	3328	İRCM 93 / 180 M 4b		284
4,8	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762				
<b>Ø 280</b>	0,9	M7 (4m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	1,0	M7 (4m)	4	9,5	146,946	3832			
	1,1	M6 (3m)	4	10	133,419	3479			
	1,4	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	1,8	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	2,0	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			
	2,3	M6 (3m)	11	21	66,785	4789			
	2,5	M6 (3m)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	2,9	M6 (3m)	11	26	54,545	3911			
	3,4	M5 (2m)	15	31	44,753	4376			
	4,2	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	4,5	M5 (2m)	15	41	34,034	3328	İRCM 93 / 180 M 4b		284
4,9	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762				
<b>Ø 290</b>	1,0	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	1,1	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			
	1,1	M6 (3m)	4	10	133,419	3479			
	1,5	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c		175
	1,8	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		182
	2,0	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			
	2,4	M6 (3m)	11	21	66,785	4789			
	2,6	M6 (3m)	11	23	61,444	4406	İRCM 93 / 160 M 4b		222
	3,0	M5 (2m)	11	26	54,545	3911			
	3,5	M5 (2m)	15	31	44,753	4376			
	4,3	M5 (2m)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 160 L 4a		242
	4,7	M5 (2m)	18,5	41	34,034	4105	İRCM 93 / 180 M 4b		284
5,1	M5 (2m)	18,5	45	31,194	3762				
<b>Ø 300</b>	1,7	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	2,0	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	2,4	M8 (5m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	2,8	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			
	3,1	M8 (5m)	11	13	105,000	7529			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 300	3,5	M8 (5m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a	276	454
	4,0	M8 (5m)	15	17	84,259	8239			
	4,5	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			
	5,2	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b		
	5,9	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		
	6,4	M8 (5m)	22	27	51,045	7321			
	7,3	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c	582	
	1,0	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	1,1	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			
	1,2	M6 (3m)	4	10	133,419	3479			
	1,5	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 S 4c		
	1,9	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		
	2,1	M6 (3m)	7,5	18	79,841	3904			
	2,5	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b	272	222
	2,7	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	3,1	M5 (2m)	11	26	54,545	3911			
	3,7	M5 (2m)	15	31	44,753	4376	İRCM 93 / 160 L 4a		
	4,5	M4 (1Am)	15	38	37,199	3638	İRCM 93 / 180 M 4b		
4,8	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105				
Ø 310	1,0	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b	272	163
	1,2	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			
	1,2	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c		
	1,6	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001	İRCM 93 / 132 M 4b		
	1,9	M6 (3m)	7,5	16	87,936	4299			
	2,2	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904	İRCM 93 / 160 M 4b		
	2,6	M5 (2m)	11	21	66,785	4789			
	2,8	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	3,2	M5 (2m)	11	26	54,545	3911	İRCM 93 / 160 L 4a		
	3,8	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376	İRCM 93 / 180 M 4b		
	4,6	M4 (1Am)	18,5	38	37,199	4486			
	5,0	M4 (1Am)	18,5	41	34,034	4105			
Ø 320	1,8	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	2,2	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	2,5	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		
	3,0	M7 (4m)	11	12	118,333	8486			
	3,3	M7 (4m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a		
	3,8	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	4,3	M7 (4m)	15	17	84,259	8239			
	4,8	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b		
	5,5	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 L 4b		
	6,3	M7 (4m)	22	25	57,140	8195			
	6,8	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c		
	7,8	M7 (4m)	30	31	45,853	8968			

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 320</b>	1,1	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b		<b>kg</b>
	1,2	M6 (3m)	4	9,5	146,946	3832			
	1,3	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c		
	1,6	M6 (3m)	5,5	13	111,602	4001			
	2,0	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		
	2,3	M5 (2m)	7,5	18	79,841	3904			
	2,6	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		
	2,9	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	3,3	M4 (1Am)	11	26	54,545	3911			
	3,9	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376	İRCM 93 / 160 L 4a		
<b>Ø 330</b>	1,1	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b		<b>kg</b>
	1,2	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269			
	1,3	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784	İRCM 93 / 132 S 4c		
	1,7	M6 (3m)	7,5	13	111,602	5457			
	2,1	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299	İRCM 93 / 132 M 4b		
	2,3	M5 (2m)	11	18	79,841	5725			
	2,7	M5 (2m)	11	21	66,785	4789	İRCM 93 / 160 M 4b		
	3,0	M5 (2m)	11	23	61,444	4406			
	3,4	M4 (1Am)	15	26	54,545	5334			
	4,0	M4 (1Am)	15	31	44,753	4376	İRCM 93 / 160 L 4a		
<b>Ø 340</b>	1,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b		<b>kg</b>
	2,3	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545			
	2,7	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		
	3,2	M7 (4m)	11	12	118,333	8486			
	3,5	M7 (4m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 160 L 4a		
	4,0	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	4,5	M7 (4m)	15	17	84,259	8239			
	5,1	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b		
	5,9	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b		
	6,7	M7 (4m)	22	25	57,140	8195			
	7,2	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c		
8,3	M7 (4m)	30	31	45,853	8968				
<b>Ø 360</b>	2,0	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b		<b>kg</b>
	2,5	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545			
	2,8	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		
	3,4	M7 (4m)	15	12	118,333	11571			
	3,7	M7 (4m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 160 L 4a		
	4,2	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	4,8	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162			
	5,4	M7 (4m)	18,5	19	73,179	88256	İRCM 123 / 180 M 4b		
	6,2	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 315 L 4a		
	7,1	M7 (4m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 180 L 4b		
	7,6	M7 (4m)	30	27	51,045	9983			
8,8	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c			
<b>Ø 380</b>	2,1	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b		<b>kg</b>
	2,6	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		





D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 380	3,0	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	3,6	M7 (4m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,9	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			498
	4,5	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			512
	5,1	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 M 4b		582
	5,7	M7 (4m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 180 L 4b		678
	6,6	M7 (4m)	22	22	64,396	9236			435
	7,5	M7 (4m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 200 L 4c		498
	8,1	M7 (4m)	30	27	51,045	9983			512
	9,2	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a		678
Ø 400	2,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	2,7	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	3,1	M6 (3m)	11	10	134,473	9643			454
	3,8	M6 (3m)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a		498
	4,1	M6 (3m)	15	13	105,000	10267			512
	4,7	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 M 4b		582
	5,3	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162			435
	6,0	M6 (3m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 180 L 4b		498
	6,9	M6 (3m)	30	22	64,396	12594			512
	7,9	M6 (3m)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 200 L 4c		678
	8,5	M6 (3m)	30	27	51,045	9983			435
	9,7	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a		498
Ø 420	2,3	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	276	435	
	2,9	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545		İRCM 123 / 160 M 4b	454
	3,3	M6 (3m)	11	10	134,473	9643			498
	4,0	M6 (3m)	15	12	118,333	11571		İRCM 123 / 160 L 4a	512
	4,3	M6 (3m)	15	13	105,000	10267			582
	4,9	M6 (3m)	185	15	93,800	113125		İRCM 123 / 315 L 4a	678
	5,6	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162			435
	6,3	M6 (3m)	22	19	73,179	10495		İRCM 123 / 180 M 4b	498
	7,3	M6 (3m)	30	22	64,396	12594			512
	8,2	M6 (3m)	30	25	57,140	11175		İRCM 123 / 180 L 4b	582
	8,9	M6 (3m)	30	27	51,045	9983			435
	10,2	M6 (3m)	37	31	45,853	11060		İRCM 123 / 225 S 4a	498
Ø 440	2,5	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	276	435	
	3,0	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545		İRCM 123 / 160 M 4b	454
	3,5	M6 (3m)	15	10	134,473	13150			498
	4,1	M6 (3m)	15	12	118,333	11571		İRCM 123 / 160 L 4a	512
	4,5	M6 (3m)	15	13	105,000	10267			582
	5,2	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313		İRCM 123 / 180 M 4b	678
	5,9	M6 (3m)	22	17	84,259	12084			435
	6,6	M6 (3m)	22	19	73,179	10495		İRCM 123 / 180 L 4b	498
	7,6	M6 (3m)	30	22	64,396	12594			512
	8,6	M6 (3m)	30	25	57,140	11175		İRCM 123 / 200 L 4c	678
	9,3	M6 (3m)	37	27	51,045	12312			435
	10,7	M6 (3m)	37	31	45,853	11060		İRCM 123 / 225 S 4a	498

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ	 			
								kg			
Ø 320	1,8	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396		
	2,2	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	2,5	M6 (3m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	3,0	M6 (3m)	15	12	118,333	11571					
	3,3	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	3,8	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313					
	4,3	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 L 4b		512		
	4,8	M6 (3m)	22	19	73,179	10495					
	5,5	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582		
	6,3	M6 (3m)	30	25	57,140	11175					
	6,8	M6 (3m)	30	27	51,045	9983					
	7,8	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a	678			
	Ø 340	1,8	M5 (1m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302	
		2,0	M5 (1m)	11	7,9	177,284	12713	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
		2,5	M5 (1m)	11	10	143,552	10294				
		3,0	M5 (1m)	15	12	119,126	11649	İRCM 103 / 160 L 4a		360	
		3,3	M5 (1m)	15	13	109,276	10686				
		3,8	M5 (1m)	18,5	15	95,896	11565	İRCM 103 / 180 M 4b		403	
		4,5	M5 (1m)	22	18	78,692	11286	İRCM 103 / 180 L 4b		418	
		4,8	M5 (1m)	22	19	71,869	10307				
6,0		M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
6,8		M4 (1Am)	30	27	51,907	10152					
Ø 340	1,9	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435		
	2,3	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545					
	2,7	M6 (3m)	11	10	134,473	9643			İRCM 123 / 160 L 4a	454	
	3,2	M6 (3m)	15	12	118,333	11571					
	3,5	M6 (3m)	15	13	105,000	10267			İRCM 123 / 180 M 4b	498	
	4,0	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313					
	4,5	M6 (3m)	22	17	84,259	12084			İRCM 123 / 180 L 4b	512	
	5,1	M6 (3m)	22	19	73,179	10495					
	5,9	M6 (3m)	30	22	64,396	12594			İRCM 123 / 200 L 4c	582	
	6,7	M6 (3m)	30	25	57,140	11175					
	7,2	M6 (3m)	30	27	51,045	9983					
	8,3	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a	678			
	Ø 340	1,9	M4 (1Am)	11	7,0	199,476	14304	İRCM 103 / 160 M 4b	274	340	
		2,1	M4 (1Am)	11	7,9	177,284	12713				
		2,6	M4 (1Am)	11	10	143,552	10294			İRCM 103 / 160 L 4a	360
		3,2	M4 (1Am)	15	12	119,126	11649				
		3,5	M4 (1Am)	15	13	109,276	10686			İRCM 103 / 180 M 4b	403
		4,0	M4 (1Am)	18,5	15	95,896	11565				
		4,8	M4 (1Am)	22	18	78,692	11286			İRCM 103 / 180 L 4b	418
5,1		M4 (1Am)	22	19	71,869	10307					
6,4		M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c			438	
7,2		M3 (1Bm)	30	27	51,907	10152					



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 360	2,0	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	2,5	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	2,8	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,4	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			
	3,7	M6 (3m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	4,2	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313			
	4,8	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	5,4	M6 (3m)	22	19	73,179	10495			
	6,2	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	7,1	M6 (3m)	30	25	57,140	11175			
	7,6	M6 (3m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	8,8	M6 (3m)	37	31	45,853	11060			
Ø 380	2,1	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	2,6	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	3,0	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,6	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			
	3,9	M6 (3m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	4,5	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313			
	5,1	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	5,7	M6 (3m)	30	19	73,179	14312			
	6,6	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	7,5	M6 (3m)	37	25	57,140	13782			
	8,1	M6 (3m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	9,2	M5 (2m)	45	31	45,853	13451			
Ø 400	2,2	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	2,7	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743			
	3,1	M5 (2m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,8	M5 (2m)	18,5	12	118,333	14271			
	4,1	M5 (2m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	4,7	M5 (2m)	22	15	93,800	13453			
	5,3	M5 (2m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	6,0	M5 (2m)	30	19	73,179	14312			
	6,9	M5 (2m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	7,9	M5 (2m)	37	25	57,140	13782			
	8,5	M5 (2m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	9,7	M5 (2m)	45	31	45,853	13451			
Ø 420	2,3	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	2,9	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743			
	3,3	M5 (2m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	4,0	M5 (2m)	18,5	12	118,333	14271			
	4,3	M5 (2m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	4,9	M5 (2m)	22	15	93,800	13453			
	5,6	M5 (2m)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	6,3	M5 (2m)	30	19	73,179	14312			

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



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 kg
<b>Ø 420</b>	7,3	M5 (2m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c	276	582
	8,2	M5 (2m)	37	25	57,140	13782	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	8,9	M5 (2m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 M 4c		694
	10	M4 (1Am)	45	31	45,853	13451			
<b>Ø 440</b>	2,5	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	3,0	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,5	M4 (1Am)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	4,1	M4 (1Am)	18,5	12	118,333	14271			512
	4,5	M4 (1Am)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 L 4b		582
	5,2	M4 (1Am)	22	15	93,800	13453			678
	5,9	M4 (1Am)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 200 L 4c		694
	6,6	M4 (1Am)	30	19	73,179	14312			İRCM 123 / 225 S 4a
	7,6	M4 (1Am)	37	22	64,396	15533	İRCM 123 / 225 M 4c		435
	8,6	M4 (1Am)	37	25	57,140	13782			454
	9,3	M4 (1Am)	45	27	51,045	14974	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	11	M4 (1Am)	45	31	45,853	13451	İRCM 123 / 200 L 4c		512
<b>Ø 450</b>	2,5	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	3,1	M4 (1Am)	15	8,7	161,000	15743	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,5	M4 (1Am)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	4,2	M4 (1Am)	18,5	12	118,333	14271			512
	4,6	M4 (1Am)	22	13	105,000	15059	İRCM 123 / 180 L 4b		582
	5,3	M4 (1Am)	22	15	93,800	13453			678
	6,0	M4 (1Am)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 200 L 4c		694
	6,7	M4 (1Am)	30	19	73,179	14312			İRCM 123 / 225 S 4a
	7,8	M4 (1Am)	37	22	64,396	15533	İRCM 123 / 225 M 4c		435
	8,8	M4 (1Am)	37	25	57,140	13782			454
	9,5	M4 (1Am)	45	27	51,045	14974	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	11	M4 (1Am)	45	31	45,853	13451	İRCM 123 / 200 L 4c		512



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ				
Ø 280	1,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c		390		
	1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773					
	1,5	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396		
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	1,9	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	2,2	M8 (5m)	11	15	93,800	6726					
	2,5	M8 (5m)	11	17	84,259	6042					
	2,8	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	3,2	M8 (5m)	15	22	64,396	6297					
	3,7	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	4,0	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156					
	4,5	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 123 / 180 L 4b		512		
	Ø 274	1,0	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152		İRCM 103 / 132 S 4c		295
		1,2	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356				
		1,4	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019		İRCM 103 / 132 M 4b		302
		1,8	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824				
		1,9	M7 (4m)	11	13	109,276	7836		İRCM 103 / 160 M 4b		340
		2,2	M7 (4m)	11	15	95,896	6877				
		2,6	M7 (4m)	11	18	78,692	5643				
		2,8	M7 (4m)	15	19	71,869	7028		İRCM 103 / 160 L 4a		360
3,5		M7 (4m)	15	24	58,778	5748					
4,0		M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	403			
Ø 290		1,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c			390
		1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773				
	1,5	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b	396			
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786					
	2,0	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b	435			
	2,3	M8 (5m)	11	15	93,800	6726					
	2,6	M8 (5m)	11	17	84,259	6042					
	2,9	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 160 L 4a	454			
	3,3	M8 (5m)	15	22	64,396	6297					
	3,8	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891	İRCM 123 / 180 M 4b	498			
	4,1	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156					
	4,7	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 123 / 180 L 4b	512			
	Ø 274	1,1	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c			295
		1,2	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356				
		1,5	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b			302
		1,8	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824				
		2,0	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b			340
		2,3	M7 (4m)	11	15	95,896	6877				
		2,7	M7 (4m)	15	18	78,692	7695				
		2,9	M7 (4m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 160 L 4a			360
3,6		M7 (4m)	15	24	58,778	5748					
4,1		M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	403			



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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
										kg
Ø 300	1,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390	
	1,4	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,6	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	1,9	M8 (5m)	11	12	118,333	8486				
	2,0	M8 (5m)	11	13	105,000	7529				
	2,4	M8 (5m)	11	15	93,800	6726				
	2,7	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	3,0	M8 (5m)	15	19	73,179	7156				
	3,5	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	3,9	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891				
	4,2	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 L 4b	512		
	4,9	M8 (5m)	22	31	45,853	6576				
	Ø 320	1,1	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
		1,2	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 M 4b		302
		1,5	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019			
		1,9	M7 (4m)	11	12	119,126	8542	İRCM 103 / 160 M 4b		340
		2,0	M7 (4m)	11	13	109,276	7836			
		2,4	M7 (4m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 L 4a		360
		2,8	M7 (4m)	15	18	78,692	7695			
		3,0	M7 (4m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 M 4b	403	
3,8		M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089				
4,2		M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260				
Ø 320		1,2	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
		1,5	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	1,7	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b	435		
	2,0	M8 (5m)	11	12	118,333	8486				
	2,2	M8 (5m)	11	13	105,000	7529				
	2,5	M8 (5m)	11	15	93,800	6726				
	2,8	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 160 L 4a	454		
	3,2	M8 (5m)	15	19	73,179	7156				
	3,7	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b	498		
	4,2	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891				
	4,5	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 180 L 4b	512		
	5,2	M8 (5m)	22	31	45,853	6576				
	Ø 320	1,2	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
		1,3	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 M 4b		302
		1,6	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019			
		2,0	M7 (4m)	11	12	119,126	8542	İRCM 103 / 160 M 4b		340
		2,2	M7 (4m)	11	13	109,276	7836			
		2,5	M7 (4m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 L 4a		360
		3,0	M7 (4m)	15	18	78,692	7695			
		3,2	M7 (4m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 M 4b	403	
4,0		M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089				
4,5		M6 (3m)	22	27	51,907	7444	İRCM 103 / 180 L 4b	418		



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
<b>Ø 340</b>	1,3	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
	1,5	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	1,8	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	2,1	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			
	2,3	M8 (5m)	11	13	105,000	7529			
	2,7	M8 (5m)	11	15	93,800	6726	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	3,0	M8 (5m)	15	17	84,259	8239			
	3,4	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	3,9	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766			
	4,4	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	4,8	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c	582	
	5,5	M8 (5m)	30	31	45,853	8968	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b		302
	1,4	M7 (4m)	7,5	7,9	177,284	8668			
	1,7	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	2,1	M7 (4m)	11	12	119,126	8542			
	2,3	M7 (4m)	11	13	109,276	7836			
	2,7	M7 (4m)	11	15	95,896	6877	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	3,2	M7 (4m)	15	18	78,692	7695			
	3,4	M7 (4m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 M 4b		403
4,3	M6 (3m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 L 4b	418		
4,8	M6 (3m)	22	27	51,907	7444				
<b>Ø 360</b>	1,3	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,6	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	1,9	M8 (5m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b	435	
	2,3	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			
	2,4	M8 (5m)	11	13	105,000	7529			
	2,8	M8 (5m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a	454	
	3,2	M8 (5m)	15	17	84,259	8239			
	3,6	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 180 M 4b	498	
	4,1	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766			
	4,7	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b	512	
	5,1	M8 (5m)	22	27	51,045	7321			
	5,8	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c	582	
	1,3	M6 (3m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	1,5	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668			
	1,8	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	2,3	M6 (3m)	11	12	119,126	8542			
	2,4	M6 (3m)	11	13	109,276	7836			
	2,8	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a	360	
	3,4	M6 (3m)	15	18	78,692	7695			
	3,6	M6 (3m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 L 4b	418	
4,5	M6 (3m)	22	24	58,778	8430				
5,1	M6 (3m)	22	27	51,907	7444				

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg			
Ø 380	1,4	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b			396			
	1,7	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872							
	2,0	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b			435			
	2,4	M7 (4m)	11	12	118,333	8486							
	2,6	M7 (4m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a			276	454		
	3,0	M7 (4m)	15	15	93,800	9172							
	3,4	M7 (4m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b			498			
	3,8	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826							
	4,4	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 L 4b			512			
	5,0	M7 (4m)	22	25	57,140	8195							
	5,4	M7 (4m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c			582			
	6,2	M7 (4m)	30	31	45,853	8968							
	1,4	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b					302	
	1,6	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668							
	1,9	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b					340	
	2,4	M6 (3m)	11	12	119,126	8542							
	2,6	M6 (3m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a					274	360
	3,0	M6 (3m)	15	15	95,896	9377							
	3,6	M6 (3m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 M 4b					403	
	3,8	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668							
4,8	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	418						
5,4	M6 (3m)	22	27	51,907	7444								
Ø 400	1,5	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b					396	
	1,8	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872							
	2,1	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b					435	
	2,5	M7 (4m)	11	12	118,333	8486							
	2,7	M7 (4m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 160 L 4a					276	454
	3,1	M7 (4m)	15	15	93,800	9172							
	3,6	M7 (4m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b					498	
	4,0	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826							
	4,6	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b					512	
	5,2	M7 (4m)	22	25	57,140	8195							
	5,7	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c			582			
	6,5	M7 (4m)	30	31	45,853	8968							
	1,5	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b					302	
	1,7	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668							
	2,1	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b					340	
	2,5	M6 (3m)	11	12	119,126	8542							
	2,7	M6 (3m)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 160 L 4a					274	360
	3,1	M6 (3m)	15	15	95,896	9377							
	3,8	M6 (3m)	18,5	18	78,692	9490	İRCM 103 / 180 M 4b					403	
	4,0	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668							
5,0	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	418						
5,7	M5 (2m)	30	27	51,907	10152			İRCM 103 / 200 L 4c	438				



<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		
<b>Ø 420</b>	1,6	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,9	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	2,2	M7 (4m)	11	10	134,473	9643			İRCM 123 / 160 L 4a
	2,6	M7 (4m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 180 M 4b		
	2,9	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			İRCM 123 / 180 L 4b
	3,3	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 200 L 4c		
	3,7	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162			İRCM 103 / 132 M 4b
	4,2	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 103 / 160 M 4b		
	4,8	M7 (4m)	22	22	64,396	9236			İRCM 103 / 160 L 4a
	5,5	M7 (4m)	30	25	57,140	11175	İRCM 103 / 180 M 4b		
	5,9	M7 (4m)	30	27	51,045	9983		İRCM 103 / 180 L 4b	418
	6,8	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	İRCM 103 / 200 L 4c		438
	1,5	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	1,7	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668			İRCM 103 / 160 M 4b
	2,2	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 L 4a	274	
	2,6	M6 (3m)	11	12	119,126	8542			İRCM 103 / 180 M 4b
	2,9	M6 (3m)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 180 L 4b	274	
	3,3	M6 (3m)	15	15	95,896	9377			İRCM 103 / 200 L 4c
	4,0	M6 (3m)	18,5	18	78,692	9490	İRCM 103 / 200 L 4c	274	
	4,2	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668			İRCM 103 / 200 L 4c
5,3	M5 (2m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 200 L 4c	274	438	
5,9	M5 (2m)	30	27	51,907	10152			İRCM 103 / 200 L 4c	274

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ			
<b>Ø 270</b>	0,7	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	0,8	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	1,0	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	1,3	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271				
	1,4	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		274	302
	1,6	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	1,9	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	2,0	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
	2,5	M8 (5m)	11	24	58,778	4215				
	2,9	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				İRCM 103 / 160 L 4a
	0,9	M6 (3m)	4	8,6	162,826	4246	İRCM 93 / 112 M 4b		272	163
	1,0	M6 (3m)	5,5	9,5	146,946	5269	İRCM 93 / 132 S 4c			175
	1,1	M6 (3m)	5,5	10	133,419	4784				
	1,4	M5 (2m)	7,5	13	111,602	5457	İRCM 93 / 132 M 4b			182
	1,7	M5 (2m)	7,5	16	87,936	4299				
	1,9	M5 (2m)	11	18	79,841	5725	İRCM 93 / 160 M 4b			222
<b>Ø 280</b>	0,8	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	0,9	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	1,1	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	1,3	M8 (5m)	5,5	12	119,126	4271				
	1,4	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		274	302
	1,6	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	2,0	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	2,1	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
	2,6	M8 (5m)	11	24	58,778	4215				
	3,0	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				İRCM 103 / 160 L 4a
<b>Ø 290</b>	0,8	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	0,9	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	1,1	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	1,4	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824				
	1,5	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		274	302
	1,7	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	2,0	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	2,2	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
	2,7	M8 (5m)	15	24	58,778	5748				
	3,1	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				İRCM 103 / 160 L 4a
<b>Ø 300</b>	0,8	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		284	
	0,9	M8 (5m)	4	7,9	177,284	4623				
	1,2	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 S 4c		295	
	1,4	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824				
	1,5	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 132 M 4b		274	302
	1,8	M8 (5m)	7,5	15	95,896	4689				
	2,1	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	2,2	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	V <sub>h</sub> 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 <sub>1</sub> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	i Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	Tip Type Typ			
Ø 300	2,8	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a	274	360	
	3,2	M8 (5m)	15	27	51,907	5076				
Ø 320	0,9	M8 (5m)	4	7,1	198,333	5172	İRCM 123 / 112 M 4b	276	379	
	1,1	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 S 4c		390	
	1,3	M8 (5m)	5,5	10	134,473	4821	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,5	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786				
	1,6	M8 (5m)	7,5	13	105,000	5134	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	1,9	M8 (5m)	11	15	93,800	6726				
	2,1	M8 (5m)	11	17	84,259	6042				
	2,4	M8 (5m)	11	19	73,179	5248				
	2,8	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	3,1	M8 (5m)	15	25	57,140	5587				
	3,4	M8 (5m)	15	27	51,045	4991	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	3,9	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530				
	0,9	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		274	284
	1,0	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	1,2	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	1,5	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824				
	1,6	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	1,9	M8 (5m)	11	15	95,896	6877				
	2,3	M8 (5m)	11	18	78,692	5643				
	2,4	M8 (5m)	11	19	71,869	5154				
3,0	M8 (5m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 160 L 4a	360			
3,4	M8 (5m)	15	27	51,907	5076					
Ø 340	0,9	M8 (5m)	4	7,1	198,333	5172	İRCM 123 / 112 M 4b	276	379	
	1,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 S 4c		390	
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,6	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786				
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	105,000	5134	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	2,0	M8 (5m)	11	15	93,800	6726				
	2,3	M8 (5m)	11	17	84,259	6042				
	2,5	M8 (5m)	11	19	73,179	5248				
	2,9	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	3,3	M8 (5m)	15	25	57,140	5587				
	3,6	M8 (5m)	15	27	51,045	4991	İRCM 123 / 160 L 4a		498	
	4,1	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530				
	0,9	M8 (5m)	4	7,0	199,476	5202	İRCM 103 / 112 M 4b		274	284
	1,1	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	1,3	M8 (5m)	5,5	10	143,552	5147	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	1,6	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824				
	1,7	M8 (5m)	7,5	13	109,276	5343	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	2,0	M8 (5m)	11	15	95,896	6877				
2,4	M8 (5m)	11	18	78,692	5643					
2,4	M8 (5m)	11	18	78,692	5643					



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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg		
Ø 340	2,5	M8 (5m)	11	19	71,869	5154	İRCM 103 / 160 M 4b	274		340		
	3,2	M8 (5m)	15	24	58,778	5748					İRCM 103 / 160 L 4a	
	3,6	M7 (4m)	15	27	51,907	5076						
Ø 360	1,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276		390		
	1,2	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773					İRCM 123 / 132 M 4b	
	1,4	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b					
	1,7	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786				İRCM 123 / 160 M 4b		
	1,8	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b					
	2,1	M8 (5m)	11	15	93,800	6726				İRCM 123 / 160 M 4b		
	2,4	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 L 4a					
	2,7	M8 (5m)	15	19	73,179	7156				İRCM 123 / 160 L 4a		
	3,1	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a					
	3,5	M8 (5m)	15	25	57,140	5587				İRCM 123 / 180 M 4b		
	3,8	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 M 4b					
	4,4	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530						
	1,0	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c			274		295
	1,1	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356						
	1,4	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b					
	1,7	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824						İRCM 103 / 160 M 4b
	1,8	M8 (5m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b					
	2,1	M8 (5m)	11	15	95,896	6877						İRCM 103 / 160 M 4b
	2,5	M8 (5m)	11	18	78,692	5643	İRCM 103 / 160 L 4a					
	2,7	M8 (5m)	15	19	71,869	7028						İRCM 103 / 160 L 4a
3,4	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 180 M 4b						
3,8	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260							
Ø 380	1,1	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276				390
	1,3	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773						
	1,5	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b					
	1,8	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786						İRCM 123 / 160 M 4b
	1,9	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b					
	2,2	M8 (5m)	11	15	93,800	6726						İRCM 123 / 160 M 4b
	2,5	M8 (5m)	11	17	84,259	6042	İRCM 123 / 160 L 4a					
	2,8	M8 (5m)	15	19	73,179	7156						İRCM 123 / 160 L 4a
	3,3	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 180 M 4b					
	3,7	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891						İRCM 123 / 180 M 4b
	4,0	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156	İRCM 123 / 180 L 4b					
	4,6	M8 (5m)	22	31	45,853	6576						
	1,0	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c			274		295
	1,2	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356						
	1,5	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 132 M 4b					
	1,8	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824						İRCM 103 / 160 M 4b
	1,9	M7 (4m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 M 4b					
	2,2	M7 (4m)	11	15	95,896	6877						İRCM 103 / 160 M 4b
	2,7	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a					
	2,8	M7 (4m)	15	19	71,869	7028						İRCM 103 / 160 L 4a
3,6	M7 (4m)	15	24	58,778	5748	İRCM 103 / 180 M 4b						
4,0	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260							



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 280	1,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396
	1,5	M8 (5m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	1,8	M8 (5m)	11	12	118,333	8486			
	1,9	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,2	M8 (5m)	15	15	93,800	9172			
	2,5	M8 (5m)	15	17	84,259	8239			
	2,8	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	3,2	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766			
	3,7	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	4,0	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c		582
4,5	M7 (4m)	30	31	45,853	8968				
Ø 290	1,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	1,5	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	1,8	M7 (4m)	11	12	118,333	8486			
	2,0	M7 (4m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,3	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	2,6	M7 (4m)	15	17	84,259	8239			
	2,9	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	3,3	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766			
	3,8	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		512
	4,1	M7 (4m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c		582
4,7	M7 (4m)	30	31	45,853	8968				
Ø 300	1,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,4	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872			
	1,6	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		434
	1,9	M7 (4m)	11	12	118,333	8486			
	2,0	M7 (4m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,4	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	2,7	M7 (4m)	15	17	84,259	8239			
	3,0	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b		497
	3,5	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766			
	3,9	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	4,2	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c		582
4,9	M7 (4m)	30	31	45,853	8968				
Ø 320	1,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,5	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		434
	1,7	M7 (4m)	11	10	134,473	9643			
	2,0	M7 (4m)	11	12	118,333	8486	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,2	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			
	2,5	M7 (4m)	15	15	93,800	9172			
	2,8	M7 (4m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b		497
3,2	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826				

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		
<b>Ø 320</b>	3,7	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b	276	572
	4,2	M7 (4m)	22	25	57,140	8195			
	4,5	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	5,2	M7 (4m)	30	31	45,853	8968			
<b>Ø 340</b>	1,3	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,5	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		434
	1,8	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,1	M7 (4m)	15	12	118,333	11571			
	2,3	M7 (4m)	15	13	105,000	10267			
	2,7	M7 (4m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	3,0	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162			
	3,4	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,9	M7 (4m)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,4	M7 (4m)	30	25	57,140	11175			
	4,8	M7 (4m)	30	27	51,045	9983			
	5,5	M7 (4m)	30	31	45,853	8968			
<b>Ø 360</b>	1,3	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,6	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	1,9	M7 (4m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,3	M7 (4m)	15	12	118,333	11571			
	2,4	M7 (4m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,8	M7 (4m)	18,5	15	93,800	11313			
	3,2	M7 (4m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,6	M7 (4m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,1	M7 (4m)	30	22	64,396	12594			
	4,7	M7 (4m)	30	25	57,140	11175			
	5,1	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 225 S 4a		678
5,8	M6 (3m)	37	31	45,853	11060				
<b>Ø 380</b>	1,4	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,7	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	2,0	M6 (3m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,4	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			
	2,6	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	3,0	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313			
	3,4	M6 (3m)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,8	M6 (3m)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,4	M6 (3m)	30	22	64,396	12594			
	5,0	M6 (3m)	30	25	57,140	11175			
	5,4	M6 (3m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	6,2	M6 (3m)	37	31	45,853	11060			
<b>Ø 400</b>	1,5	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	434
	1,8	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	2,1	M6 (3m)	11	10	134,473	9643			
	2,5	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			İRCM 123 / 160 L 4a



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 400	2,7	M6 (3m)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 160 L 4a	276	454
	3,1	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 M 4b		497
	3,6	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	4,0	M6 (3m)	22	19	73,179	10495			
	4,6	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	5,2	M6 (3m)	30	25	57,140	11175			
	5,7	M6 (3m)	30	27	51,045	9983			
	6,5	M6 (3m)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a		678
Ø 420	1,6	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,9	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	2,2	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,6	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			
	2,9	M6 (3m)	15	13	105,000	10267			
	3,3	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	3,7	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	4,2	M6 (3m)	22	19	73,179	10495			
	4,8	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	5,5	M6 (3m)	30	25	57,140	11175			
	5,9	M6 (3m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	6,8	M6 (3m)	37	31	45,853	11060			
Ø 440	1,6	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	2,0	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	2,3	M6 (3m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,8	M6 (3m)	15	12	118,333	11571			
	3,0	M6 (3m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	3,5	M6 (3m)	18,5	15	93,800	11313			
	3,9	M6 (3m)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	4,4	M6 (3m)	30	19	73,179	14312			
	5,1	M6 (3m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	5,8	M6 (3m)	37	25	57,140	13782			
	6,2	M6 (3m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	7,1	M5 (2m)	45	31	45,853	13451			







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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg																								
											Ø	280	0,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	390														
																					1,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773	İRCM 123 / 132 M 4b	396						
Ø 280											1,1	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b	396																
											1,3	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786			İRCM 123 / 160 M 4b	276	435													
											1,4	M8 (5m)	11	13	105,000	7529																		
											1,6	M8 (5m)	11	15	93,800	6726																		
											1,9	M8 (5m)	11	17	84,259	6042																		
											2,1	M8 (5m)	11	19	73,179	5248	İRCM 123 / 160 L 4a	454																
											2,4	M8 (5m)	15	22	64,396	6297																		
											2,7	M8 (5m)	15	25	57,140	5587	İRCM 123 / 180 M 4b	498																
											3,0	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156																		
											3,4	M8 (5m)	18,5	31	45,853	5530	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295															
											Ø 280														0,8	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152				
																									0,9	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356	İRCM 103 / 132 M 4b	302		
																									1,1	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019				
																									1,3	M8 (5m)	7,5	12	119,126	5824	İRCM 103 / 160 M 4b	340		
																									1,4	M8 (5m)	11	13	109,276	7836				
																									1,6	M8 (5m)	11	15	95,896	6877				
																									2,0	M8 (5m)	11	18	78,692	5643				
																									2,1	M8 (5m)	11	19	71,869	5154			İRCM 103 / 160 L 4a	360
																									2,6	M7 (4m)	15	24	58,778	5748				
																									3,0	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	403		
Ø 290																									0,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	390		
																									1,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773			İRCM 123 / 132 M 4b	396
																									1,1	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b	276		
																									1,4	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786				
																									1,5	M8 (5m)	11	13	105,000	7529				
																									1,7	M8 (5m)	11	15	93,800	6726				
																									1,9	M8 (5m)	11	17	84,259	6042				
																									2,2	M8 (5m)	15	19	73,179	7156			İRCM 123 / 160 L 4a	454
																									2,5	M8 (5m)	15	22	64,396	6297				
																	2,8	M8 (5m)	15						25	57,140	5587	İRCM 123 / 180 M 4b	498					
											3,1	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156																		
											3,5	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 123 / 180 L 4b	572																
											Ø 290											0,8	M8 (5m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	295					
																						0,9	M8 (5m)	5,5	7,9	177,284	6356			İRCM 103 / 132 M 4b	302			
																						1,1	M8 (5m)	7,5	10	143,552	7019	İRCM 103 / 160 M 4b	274			340		
																						1,4	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824							
																						1,5	M7 (4m)	11	13	109,276	7836							
																						1,7	M7 (4m)	11	15	95,896	6877							
																						2,0	M7 (4m)	11	18	78,692	5643							
																						2,2	M7 (4m)	15	19	71,869	7028			İRCM 103 / 160 L 4a	360			
2,7	M7 (4m)	15	24	58,778	5748																													
3,1	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260	İRCM 103 / 180 M 4b	403																											





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type <i>Typ</i>		 kg				
<b>Ø 300</b>	0,8	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c		390				
	1,0	M8 (5m)	5,5	8,7	161,000	5773							
	1,2	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 132 M 4b		396				
	1,4	M8 (5m)	7,5	12	118,333	5786							
	1,5	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 M 4b		276	435			
	1,8	M8 (5m)	11	15	93,800	6726							
	2,0	M8 (5m)	11	17	84,259	6042							
	2,2	M8 (5m)	15	19	73,179	7156							
	2,6	M8 (5m)	15	22	64,396	6297	İRCM 123 / 160 L 4a		454				
	2,9	M8 (5m)	15	25	57,140	5587	İRCM 123 / 180 M 4b			498			
	3,2	M8 (5m)	18,5	27	51,045	6156			İRCM 123 / 180 L 4b		572		
	3,7	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 103 / 132 S 4c			274			
	0,8	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152							
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356							
1,2	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019								
1,4	M7 (4m)	7,5	12	119,126	5824								
1,5	M7 (4m)	11	13	109,276	7836								
1,8	M7 (4m)	11	15	95,896	6877								
2,1	M7 (4m)	15	18	78,692	7695								
2,2	M7 (4m)	15	19	71,869	7028								
2,8	M7 (4m)	15	24	58,778	5748								
3,2	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260								
<b>Ø 320</b>	0,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111		İRCM 123 / 132 S 4c				276	
	1,1	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872		İRCM 123 / 132 M 4b					396
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575							
	1,5	M8 (5m)	11	12	118,333	8486							
	1,6	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a	454					
	1,9	M8 (5m)	15	15	93,800	9172							
	2,1	M8 (5m)	15	17	84,259	8239							
	2,4	M8 (5m)	15	19	73,179	7156							
	2,8	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 M 4b	498					
	3,1	M8 (5m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 180 L 4b		572				
	3,4	M8 (5m)	22	27	51,045	7321		İRCM 123 / 200 L 4c		582			
	3,9	M8 (5m)	30	31	45,853	8968	İRCM 103 / 132 S 4c		274				
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152							
	1,0	M7 (4m)	5,5	7,9	177,284	6356							
	1,2	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019							
	1,5	M7 (4m)	11	12	119,126	8542							
	1,6	M7 (4m)	11	13	109,276	7836							
	1,9	M7 (4m)	11	15	95,896	6877							
	2,3	M7 (4m)	15	18	78,692	7695							
	2,4	M7 (4m)	15	19	71,869	7028							
3,0	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089								
3,4	M7 (4m)	18,5	27	51,907	6260								

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			
										kg
<b>Ø 340</b>	0,9	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390	
	1,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,3	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	1,6	M8 (5m)	11	12	118,333	8486				
	1,7	M8 (5m)	11	13	105,000	7529				
	2,0	M8 (5m)	11	15	93,800	6726	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	2,3	M8 (5m)	15	17	84,259	8239				
	2,5	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	2,9	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766				
	3,3	M8 (5m)	18,5	25	57,140	6891				
	3,6	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 180 L 4b		572	
	4,1	M8 (5m)	22	31	45,853	6576	İRCM 103 / 132 S 4c		274	
	0,9	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152				
	1,1	M7 (4m)	7,5	7,9	177,284	8668		İRCM 103 / 132 M 4b		302
	1,3	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019				
	1,6	M7 (4m)	11	12	119,126	8542		İRCM 103 / 160 M 4b		340
	1,7	M7 (4m)	11	13	109,276	7836				
	2,0	M7 (4m)	11	15	95,896	6877				
	2,4	M7 (4m)	15	18	78,692	7695		İRCM 103 / 160 L 4a		360
	2,5	M7 (4m)	15	19	71,869	7028				
3,2	M7 (4m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b		403		
3,6	M6 (3m)	22	27	51,907	7444	İRCM 103 / 180 L 4b	418			
<b>Ø 360</b>	1,0	M8 (5m)	5,5	7,1	198,333	7111	İRCM 123 / 132 S 4c	276	390	
	1,2	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872	İRCM 123 / 132 M 4b		396	
	1,4	M8 (5m)	7,5	10	134,473	6575	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	1,7	M8 (5m)	11	12	118,333	8486				
	1,8	M8 (5m)	11	13	105,000	7529				
	2,1	M8 (5m)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a		454	
	2,4	M8 (5m)	15	17	84,259	8239				
	2,7	M8 (5m)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	3,1	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766				
	3,5	M8 (5m)	22	25	57,140	8195				
	3,8	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 180 L 4b		572	
	4,4	M8 (5m)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c		582	
	1,0	M7 (4m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c	274	295	
	1,1	M7 (4m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 132 M 4b		302	
	1,4	M7 (4m)	7,5	10	143,552	7019				
	1,7	M7 (4m)	11	12	119,126	8542	İRCM 103 / 160 M 4b		340	
	1,8	M7 (4m)	11	13	109,276	7836				
	2,1	M7 (4m)	15	15	95,896	9377				
	2,5	M7 (4m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 160 L 4a		360	
	2,7	M7 (4m)	15	19	71,869	7028				
3,4	M6 (3m)	18,5	24	58,778	7089	İRCM 103 / 180 M 4b	403			
3,8	M6 (3m)	22	27	51,907	7444	İRCM 103 / 180 L 4b	418			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg				
Ø 380	1,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396				
	1,3	M8 (5m)	7,5	8,7	161,000	7872							
	1,5	M8 (5m)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b		276	435			
	1,8	M8 (5m)	11	12	118,333	8486							
	1,9	M8 (5m)	11	13	105,000	7529	İRCM 123 / 160 L 4a			276	454		
	2,2	M8 (5m)	15	15	93,800	9172							
	2,5	M8 (5m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b				276	498	
	2,8	M8 (5m)	15	19	73,179	7156							
	3,3	M8 (5m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 L 4b					276	572
	3,7	M8 (5m)	22	25	57,140	8195							
	4,0	M8 (5m)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 200 L 4c	276					582
	4,6	M7 (4m)	30	31	45,853	8968							
	1,0	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b		274				302
	1,2	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668							
	1,5	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b			274			340
	1,8	M6 (3m)	11	12	119,126	8542							
	1,9	M6 (3m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a				274		360
	2,2	M6 (3m)	15	15	95,896	9377							
	2,7	M6 (3m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 L 4b					274	418
	2,8	M6 (3m)	15	19	71,869	7028							
3,6	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	274	418					
4,0	M6 (3m)	22	27	51,907	7444								
Ø 400	1,1	M8 (5m)	7,5	7,1	198,333	9697		İRCM 123 / 132 M 4b	276				396
	1,4	M7 (4m)	7,5	8,7	161,000	7872							
	1,6	M7 (4m)	11	10	134,473	9643		İRCM 123 / 160 M 4b		276			435
	1,9	M7 (4m)	11	12	118,333	8486							
	2,0	M7 (4m)	11	13	105,000	7529		İRCM 123 / 160 L 4a			276		454
	2,4	M7 (4m)	15	15	93,800	9172							
	2,7	M7 (4m)	15	17	84,259	8239		İRCM 123 / 180 M 4b				276	498
	3,0	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826							
	3,5	M7 (4m)	18,5	22	64,396	7766	İRCM 123 / 180 L 4b	276					572
	3,9	M7 (4m)	22	25	57,140	8195							
	4,2	M7 (4m)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c		276				582
	4,9	M7 (4m)	30	31	45,853	8968							
	1,1	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b			274			302
	1,2	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668							
	1,5	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b				274		340
	1,9	M6 (3m)	11	12	119,126	8542							
	2,0	M6 (3m)	11	13	109,276	7836	İRCM 103 / 160 L 4a					274	360
	2,4	M6 (3m)	15	15	95,896	9377							
	2,8	M6 (3m)	15	18	78,692	7695	İRCM 103 / 180 M 4b	274					403
	3,0	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668							
3,8	M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	274		418				
4,2	M5 (2m)	30	27	51,907	10152								

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 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	
<b>Ø 420</b>	1,2	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396	
	1,4	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435	
	1,6	M7 (4m)	11	10	134,473	9643			İRCM 123 / 160 L 4a	454
	2,0	M7 (4m)	11	12	118,333	8486				
	2,1	M7 (4m)	15	13	105,000	10267				
	2,5	M7 (4m)	15	15	93,800	9172				
	2,8	M7 (4m)	15	17	84,259	8239	İRCM 123 / 180 M 4b		498	
	3,1	M7 (4m)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 L 4b		572	
	3,6	M7 (4m)	22	22	64,396	9236				
	4,1	M7 (4m)	22	25	57,140	8195	İRCM 123 / 200 L 4c		582	
	4,5	M7 (4m)	30	27	51,045	9983				
	5,1	M7 (4m)	30	31	45,853	8968	274	403		
	1,2	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753			İRCM 103 / 132 M 4b	
	1,3	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668			İRCM 103 / 160 M 4b	340
	1,6	M6 (3m)	11	10	143,552	10294				
	2,0	M6 (3m)	11	12	119,126	8542			İRCM 103 / 160 L 4a	360
	2,1	M6 (3m)	15	13	109,276	10686				
	2,5	M6 (3m)	15	15	95,896	9377			İRCM 103 / 180 M 4b	403
	3,0	M6 (3m)	18,5	18	78,692	9490				
	3,1	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668			İRCM 103 / 180 L 4b	418
4,0	M6 (3m)	22	24	58,778	8430					
4,5	M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c	438			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
Ø 360	1,3	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,6	M6 (3m)	11	8,7	161,000	11545			
	1,9	M5 (2m)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,3	M5 (2m)	15	12	118,333	11571			
	2,4	M5 (2m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,8	M5 (2m)	22	15	93,800	13453	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,2	M5 (2m)	22	17	84,259	12084			
	3,6	M5 (2m)	30	19	73,179	14312	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,1	M5 (2m)	30	22	64,396	12594			
	4,7	M5 (2m)	37	25	57,140	13782	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	5,1	M5 (2m)	37	27	51,045	12312			
	5,8	M5 (2m)	45	31	45,853	13451	İRCM 123 / 225 M 4c		694
Ø 380	1,4	M6 (3m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,7	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,0	M5 (2m)	15	10	134,473	13150			
	2,4	M5 (2m)	18,5	12	118,333	14271	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,6	M5 (2m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,0	M5 (2m)	22	15	93,800	13453			
	3,4	M5 (2m)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	3,8	M5 (2m)	30	19	73,179	14312			
	4,4	M5 (2m)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	5,0	M5 (2m)	37	25	57,140	13782			
	5,4	M5 (2m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 M 4c		694
	6,2	M5 (2m)	45	31	45,853	13451			
Ø 400	1,5	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,8	M5 (2m)	15	8,7	161,000	15743	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,1	M5 (2m)	15	10	134,473	13150			
	2,5	M5 (2m)	18,5	12	118,333	14271	İRCM 123 / 180 M 4b		497
	2,7	M5 (2m)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,1	M5 (2m)	22	15	93,800	13453			
	3,6	M5 (2m)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,0	M5 (2m)	37	19	73,179	17651			
	4,6	M5 (2m)	37	22	64,396	15533	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	5,2	M5 (2m)	37	25	57,140	13782			
	5,7	M5 (2m)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 M 4c		694
	6,5	M4 (1Am)	45	31	45,853	13451			
Ø 420	1,6	M5 (2m)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,9	M4 (1Am)	15	8,7	161,000	15743	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,2	M4 (1Am)	15	10	134,473	13150			
	2,6	M4 (1Am)	18,5	12	118,333	14271	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,9	M4 (1Am)	22	13	105,000	15059	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,3	M4 (1Am)	22	15	93,800	13453			
	3,7	M4 (1Am)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,2	M4 (1Am)	30	19	73,179	14312			
	4,8	M4 (1Am)	37	22	64,396	15533	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	5,5	M4 (1Am)	37	25	57,140	13782			
	5,9	M4 (1Am)	45	27	51,045	14974	İRCM 123 / 225 M 4c		694
	6,8	M4 (1Am)	45	31	45,853	13451			



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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ			kg
Ø 300	0,8	M8 (5M)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,0	M8 (5M)	7,5	8,7	161,000	7872				
	1,2	M8 (5M)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b			435
	1,4	M8 (5M)	11	12	118,333	8486				
	1,5	M8 (5M)	11	13	105,000	7529				
	1,8	M8 (5M)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a			454
	2,0	M8 (5M)	15	17	84,259	8239				
	2,2	M8 (5M)	15	19	73,179	7156	İRCM 123 / 180 M 4b			498
	2,6	M8 (5M)	18,5	22	64,396	7766				
	2,9	M8 (5M)	22	25	57,140	8195				
	3,2	M8 (5M)	22	27	51,045	7321	İRCM 123 / 180 L 4b			572
	3,7	M7 (4M)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c			582
	0,8	M6 (3m)	5,5	7,0	199,476	7152	İRCM 103 / 132 S 4c			295
	0,9	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	1,2	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	1,4	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				
	1,5	M6 (3m)	11	13	109,276	7836				
	1,8	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a			360
	2,1	M6 (3m)	15	18	78,692	7695				
	2,2	M6 (3m)	15	19	71,869	7028	İRCM 103 / 180 L 4b			418
2,8	M6 (3m)	22	24	58,778	8430					
3,2	M6 (3m)	22	27	51,907	7444					
Ø 320	0,9	M8 (5M)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b			396
	1,1	M7 (4M)	7,5	8,7	161,000	7872				
	1,3	M7 (4M)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 M 4b			435
	1,5	M7 (4M)	11	12	118,333	8486				
	1,6	M7 (4M)	11	13	105,000	7529				
	1,9	M7 (4M)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 160 L 4a			454
	2,1	M7 (4M)	15	17	84,259	8239				
	2,4	M7 (4M)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b			498
	2,8	M7 (4M)	18,5	22	64,396	7766				
	3,1	M7 (4M)	22	25	57,140	8195				
	3,4	M7 (4M)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c			582
	3,9	M7 (4M)	30	31	45,853	8968				
	0,9	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b			302
	1,0	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668				
	1,2	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b			340
	1,5	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				
	1,6	M6 (3m)	11	13	109,276	7836				
	1,9	M6 (3m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 160 L 4a			360
	2,3	M6 (3m)	15	18	78,692	7695				
	2,4	M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668	İRCM 103 / 180 M 4b			403
3,0	M6 (3m)	22	24	58,778	8430					
3,4	M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 180 L 4b		418		
							İRCM 103 / 200 L 4c		438	



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg		
Ø 340	0,9	M7 (4M)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396		
	1,2	M7 (4M)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	1,3	M7 (4M)	11	10	134,473	9643			435		
	1,6	M7 (4M)	11	12	118,333	8486			435		
	1,7	M7 (4M)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 160 L 4a		454		
	2,0	M7 (4M)	15	15	93,800	9172			454		
	2,3	M7 (4M)	15	17	84,259	8239			454		
	2,5	M7 (4M)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	2,9	M7 (4M)	22	22	64,396	9236	İRCM 123 / 180 L 4b		572		
	3,3	M7 (4M)	22	25	57,140	8195			572		
	3,6	M7 (4M)	30	27	51,045	9983			572		
	4,1	M7 (4M)	30	31	45,853	8968	İRCM 123 / 200 L 4c		582		
	Ø 360	0,9	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753		İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
		1,1	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668		İRCM 103 / 160 M 4b		340
		1,3	M6 (3m)	11	10	143,552	10294				340
		1,6	M6 (3m)	11	12	119,126	8542				340
		1,7	M6 (3m)	15	13	109,276	10686		İRCM 103 / 160 L 4a		360
		2,0	M6 (3m)	15	15	95,896	9377		İRCM 103 / 180 M 4b		403
2,4		M6 (3m)	18,5	18	78,692	9490	403				
2,5		M6 (3m)	18,5	19	71,869	8668	403				
3,2		M6 (3m)	22	24	58,778	8430	İRCM 103 / 180 L 4b	418			
3,6		M5 (2m)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c	438			
Ø 360	1,0	M7 (4M)	75	7,1	198,333	96971	İRCM 123 / 280 S 4	276	396		
	1,2	M7 (4M)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435		
	1,4	M7 (4M)	11	10	134,473	9643			435		
	1,7	M7 (4M)	15	12	118,333	11571			İRCM 123 / 160 L 4a	454	
	1,8	M7 (4M)	15	13	105,000	10267	454				
	2,1	M7 (4M)	15	15	93,800	9172	454				
	2,4	M7 (4M)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 M 4b		498		
	2,7	M7 (4M)	18,5	19	73,179	8826	İRCM 123 / 180 L 4b		572		
	3,1	M7 (4M)	22	22	64,396	9236			572		
	3,5	M7 (4M)	30	25	57,140	11175			572		
	3,8	M7 (4M)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 200 L 4c		582		
	4,4	M7 (4M)	30	31	45,853	8968	İRCM 103 / 132 M 4b		302		
	1,0	M6 (3m)	7,5	7,0	199,476	9753			302		
	1,1	M6 (3m)	7,5	7,9	177,284	8668			302		
	1,4	M6 (3m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 M 4b		340		
	1,7	M6 (3m)	15	12	119,126	11649	İRCM 103 / 160 L 4a		360		
	1,8	M6 (3m)	15	13	109,276	10686			360		
	2,1	M6 (3m)	15	15	95,896	9377			360		
	2,5	M5 (2m)	18,5	18	78,692	9490	İRCM 103 / 180 M 4b		403		
	2,7	M5 (2m)	18,5	19	71,869	8668	İRCM 103 / 180 L 4b		403		
3,4	M5 (2m)	30	24	58,778	11495	403					
3,8	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152	İRCM 103 / 200 L 4c		438			

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 <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		
<b>Ø 380</b>	1,1	M7 (4M)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,3	M7 (4M)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	1,5	M7 (4M)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	1,8	M7 (4M)	15	12	118,333	11571			
	1,9	M7 (4M)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,2	M7 (4M)	15	15	93,800	9172	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	2,5	M7 (4M)	18,5	17	84,259	10162			
	2,8	M7 (4M)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	3,3	M7 (4M)	22	22	64,396	9236			
	3,7	M7 (4M)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	4,0	M7 (4M)	30	27	51,045	9983			
	4,6	M6 (3M)	37	31	45,853	11060	İRCM 103 / 132 M 4b	302	
	1,0	M5 (2m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	1,2	M5 (2m)	11	7,9	177,284	12713			
	1,5	M5 (2m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 L 4a	360	
	1,8	M5 (2m)	15	12	119,126	11649			
	1,9	M5 (2m)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 180 M 4b	403	
	2,2	M5 (2m)	15	15	95,896	9377	İRCM 103 / 180 L 4b	418	
	2,7	M5 (2m)	18,5	18	78,692	9490	İRCM 103 / 200 L 4c	438	
	2,8	M5 (2m)	22	19	71,869	10307			
3,6	M5 (2m)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c	438		
4,0	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152				
<b>Ø 400</b>	1,1	M7 (4M)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,4	M7 (4M)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	1,6	M6 (3M)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	1,9	M6 (3M)	15	12	118,333	11571			
	2,0	M6 (3M)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,4	M6 (3M)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	2,7	M6 (3M)	18,5	17	84,259	10162			
	3,0	M6 (3M)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	3,5	M6 (3M)	30	22	64,396	12594			
	3,9	M6 (3M)	30	25	57,140	11175	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	4,2	M6 (3M)	30	27	51,045	9983			
	4,9	M6 (3M)	37	31	45,853	11060	İRCM 103 / 132 M 4b	302	
	1,1	M5 (2m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 160 M 4b	340	
	1,2	M5 (2m)	11	7,9	177,284	12713			
	1,5	M5 (2m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 L 4a	360	
	1,9	M5 (2m)	15	12	119,126	11649			
	2,0	M5 (2m)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 180 M 4b	403	
	2,4	M5 (2m)	18,5	15	95,896	11565	İRCM 103 / 180 L 4b	418	
	2,8	M5 (2m)	22	18	78,692	11286	İRCM 103 / 200 L 4c	438	
	3,0	M5 (2m)	22	19	71,869	10307			
3,8	M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c	438		
4,2	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152				





<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 kg
<b>Ø 420</b>	1,2	M6 (3M)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	1,4	M6 (3M)	11	8,7	161,000	11545			
	1,6	M6 (3M)	11	10	134,473	9643			
	2,0	M6 (3M)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,1	M6 (3M)	15	13	105,000	10267			
	2,5	M6 (3M)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,8	M6 (3M)	18,5	17	84,259	10162			
	3,1	M6 (3M)	22	19	73,179	10495	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,6	M6 (3M)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,1	M6 (3M)	30	25	57,140	11175			
	4,5	M6 (3M)	30	27	51,045	9983			
	5,1	M6 (3M)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a		678
<b>Ø 440</b>	1,2	M6 (3M)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	1,5	M6 (3M)	11	8,7	161,000	11545			
	1,7	M6 (3M)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,1	M6 (3M)	15	12	118,333	11571			
	2,2	M6 (3M)	15	13	105,000	10267			
	2,6	M6 (3M)	18,5	15	93,800	11313	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,9	M6 (3M)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,3	M6 (3M)	22	19	73,179	10495			
	3,8	M6 (3M)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,3	M6 (3M)	30	25	57,140	11175			
	4,7	M6 (3M)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	5,4	M6 (3M)	37	31	45,853	11060			

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

<b>D<sub>T</sub></b> Tambur Çapı Drum Diameter <i>Diamètre de l'arbre</i> [mm]	<b>V<sub>h</sub></b> Kaldırma Hızı Lifting Speeds <i>Vitesse de levage</i> [m/min]	<b>Vinç Sınıfı</b> Crane Class <i>Classification de l'application de levage</i> ISO (FEM)	<b>P<sub>1</sub></b> Motor Gücü Power <i>Puissance</i> [kW]	<b>n<sub>2</sub></b> Çıkış Devri Output Speeds <i>Vitesse de sortie</i> [r.p.m]	<b>i</b> Tahvil Ratio <i>Rapport de réduction</i>	<b>M<sub>2</sub></b> Çıkış Momenti Output Torque <i>Couple de sortie</i>	<b>Tip</b> Type Typ		 <b>kg</b>
<b>Ø 320</b>	0,9	M7 (4m)	7,5	7,1	198,333	9697	İRCM 123 / 132 M 4b	276	396
	1,1	M7 (4m)	11	8,7	161,000	11545	İRCM 123 / 160 M 4b		435
	1,3	M6 (3M)	11	10	134,473	9643	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	1,5	M6 (3M)	15	12	118,333	11571			
	1,6	M6 (3M)	15	13	105,000	10267	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	1,9	M6 (3M)	18,5	15	93,800	11313			
	2,1	M6 (3M)	18,5	17	84,259	10162	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	2,4	M6 (3M)	22	19	73,179	10495			
	2,8	M6 (3M)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	3,1	M6 (3M)	30	25	57,140	11175			
	3,4	M6 (3M)	30	27	51,045	9983	İRCM 123 / 225 S 4a	678	
	3,9	M6 (3M)	37	31	45,853	11060			
	0,9	M5 (2m)	7,5	7,0	199,476	9753	İRCM 103 / 132 M 4b	274	302
	1,0	M5 (2m)	11	7,9	177,284	12713	İRCM 103 / 160 M 4b		340
	1,2	M5 (2m)	11	10	143,552	10294	İRCM 103 / 160 L 4a		360
	1,5	M5 (2m)	15	12	119,126	11649			
	1,6	M5 (2m)	15	13	109,276	10686	İRCM 103 / 180 M 4b		403
	1,9	M5 (2m)	18,5	15	95,896	11565			
	2,3	M5 (2m)	22	18	78,692	11286	İRCM 103 / 180 L 4b		418
	2,4	M5 (2m)	22	19	71,869	10307			
3,0	M4 (1Am)	30	24	58,778	11495	İRCM 103 / 200 L 4c	438		
3,4	M4 (1Am)	30	27	51,907	10152				
<b>Ø 340</b>	0,9	M6 (3M)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,2	M6 (3M)	11	8,7	161,000	11545			
	1,3	M6 (3M)	11	10	134,473	9643			
	1,6	M6 (3M)	15	12	118,333	11571	İRCM 123 / 160 L 4a	454	
	1,7	M6 (3M)	15	13	105,000	10267			
	2,0	M6 (3M)	18,5	15	93,800	113125	İRCM 123 / 315 L 4a	498	
	2,3	M6 (3M)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b	572	
	2,5	M6 (3M)	22	19	73,179	10495			
	2,9	M6 (3M)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c	582	
	3,3	M6 (3M)	30	25	57,140	11175			
	3,6	M6 (3M)	30	27	51,045	9983			
	4,1	M6 (3M)	37	31	45,853	11060	İRCM 123 / 225 S 4a	678	
<b>Ø 360</b>	1,0	M6 (3M)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,2	M6 (3M)	11	8,7	161,000	11545			
	1,4	M6 (3M)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a	454	
	1,7	M6 (3M)	15	12	118,333	11571			
	1,8	M6 (3M)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b	498	
	2,1	M6 (3M)	18,5	15	93,800	11313			
	2,4	M6 (3M)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b	572	
	2,7	M6 (3M)	22	19	73,179	10495			
	3,1	M6 (3M)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c	582	
	3,5	M6 (3M)	30	25	57,140	11175			
	3,8	M6 (3M)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a	678	
	4,4	M6 (3M)	37	31	45,853	11060			



D <sub>T</sub> Tambur Çapı Drum Diameter Diamètre de l'arbre [mm]	V <sub>h</sub> Kaldırma Hızı Lifting Speeds Vitesse de levage [m/min]	Vinç Sınıfı Crane Class Classification de l'application de levage ISO (FEM)	P <sub>1</sub> Motor Gücü Power Puissance [kW]	n <sub>2</sub> Çıkış Devri Output Speeds Vitesse de sortie [r.p.m]	i Tahvil Ratio Rapport de réduction	M <sub>2</sub> Çıkış Momenti Output Torque Couple de sortie	Tip Type Typ		 kg
Ø 380	1,1	M6 (3M)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,3	M6 (3M)	11	8,7	161,000	11545			
	1,5	M6 (3M)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	1,8	M6 (3M)	15	12	118,333	11571			
	1,9	M6 (3M)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,2	M6 (3M)	18,5	15	93,800	11313			
	2,5	M6 (3M)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	2,8	M6 (3M)	30	19	73,179	14312			
	3,3	M6 (3M)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	3,7	M6 (3M)	37	25	57,140	13782			
	4,0	M6 (3M)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	4,6	M5 (2M)	45	31	45,853	13451			
Ø 400	1,1	M6 (3M)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,4	M5 (2M)	15	8,7	161,000	15743			
	1,6	M5 (2M)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	1,9	M5 (2M)	18,5	12	118,333	14271			
	2,0	M5 (2M)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,4	M5 (2M)	22	15	93,800	13453			
	2,7	M5 (2M)	22	17	84,259	12084	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,0	M5 (2M)	30	19	73,179	14312			
	3,5	M5 (2M)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	3,9	M5 (2M)	37	25	57,140	13782			
	4,2	M5 (2M)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	4,9	M5 (2M)	45	31	45,853	13451			
Ø 420	1,2	M5 (2M)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,4	M5 (2M)	15	8,7	161,000	15743			
	1,6	M5 (2M)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,0	M5 (2M)	18,5	12	118,333	14271			
	2,1	M5 (2M)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,5	M5 (2M)	22	15	93,800	13453			
	2,8	M5 (2M)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,1	M5 (2M)	30	19	73,179	14312			
	3,6	M5 (2M)	30	22	64,396	12594	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,1	M5 (2M)	37	25	57,140	13782			
	4,5	M5 (2M)	37	27	51,045	12312	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	5,1	M4 (1Am)	45	31	45,853	13451			
Ø 440	1,2	M5 (2M)	11	7,1	198,333	14222	İRCM 123 / 160 M 4b	276	435
	1,5	M5 (2M)	15	8,7	161,000	15743			
	1,7	M4 (1Am)	15	10	134,473	13150	İRCM 123 / 160 L 4a		454
	2,1	M4 (1Am)	18,5	12	118,333	14271			
	2,2	M4 (1Am)	18,5	13	105,000	12663	İRCM 123 / 180 M 4b		498
	2,6	M4 (1Am)	22	15	93,800	13453			
	2,9	M4 (1Am)	30	17	84,259	16479	İRCM 123 / 180 L 4b		572
	3,3	M4 (1Am)	30	19	73,179	14312			
	3,8	M4 (1Am)	37	22	64,396	15533	İRCM 123 / 200 L 4c		582
	4,3	M4 (1Am)	37	25	57,140	13782			
	4,7	M4 (1Am)	45	27	51,045	14974	İRCM 123 / 225 S 4a		678
	5,4	M4 (1Am)	45	31	45,853	13451			

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



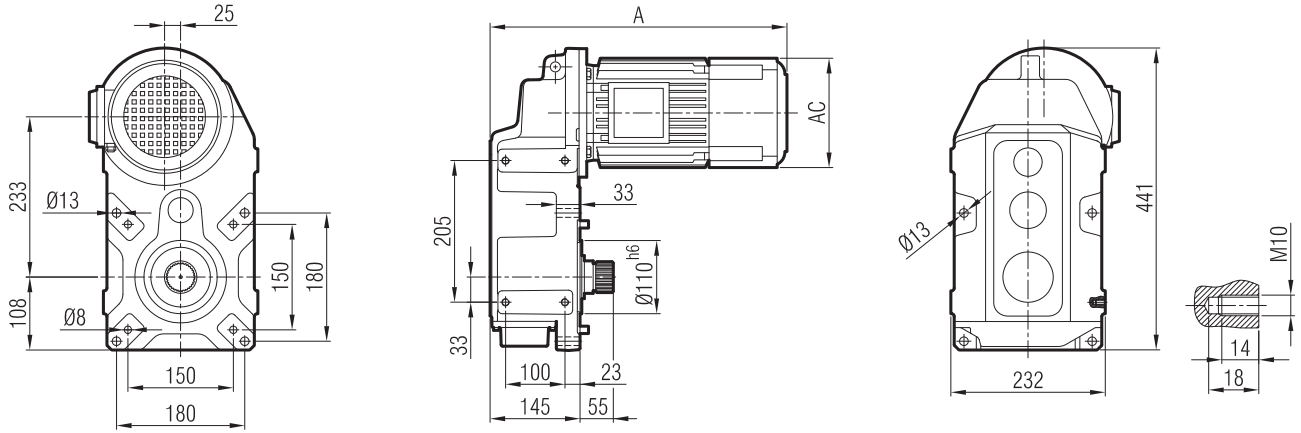
## Vinç Sistemleri Kaldırma Redüktörleri Ölçü Sayfaları

---

Dimensions Pages  
*Dimensions*



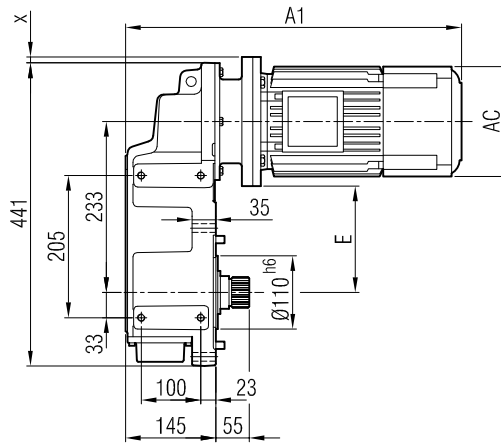
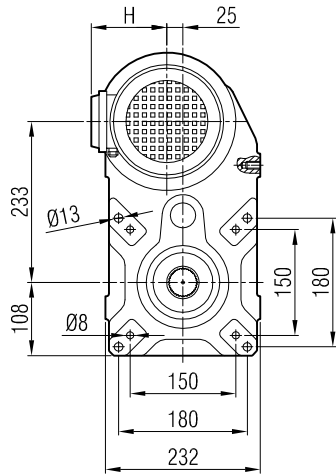
**İRCM 73**



	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										



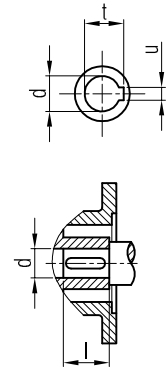
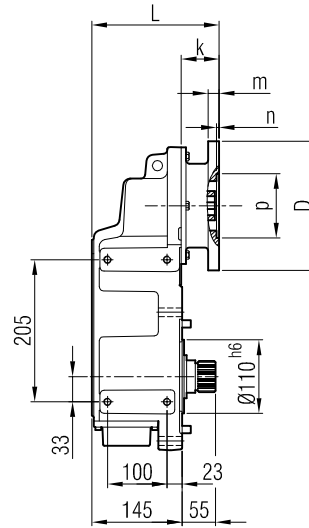
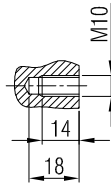
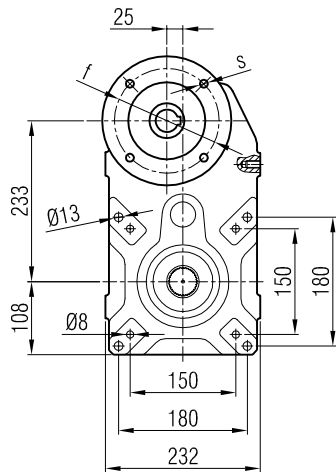
**İRCPM 73**



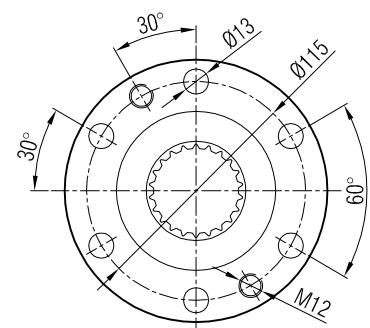
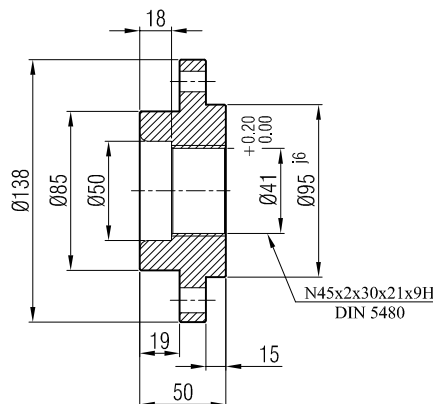
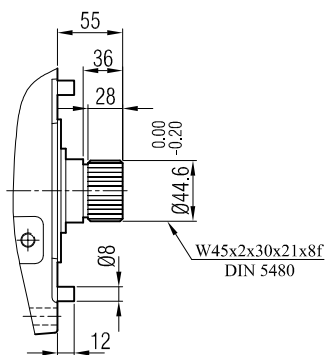
	A1	AC	E	H	x
71/B5	496	132	153	111	-
80/B5	539	158	133	118	-
90 S/B5	573	193	133	132	-
90 L/B5	598	193	133	132	-
100/B5	658	217	108	141	25
112/B5	695	232	108	149	25

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

**İRCP 73**

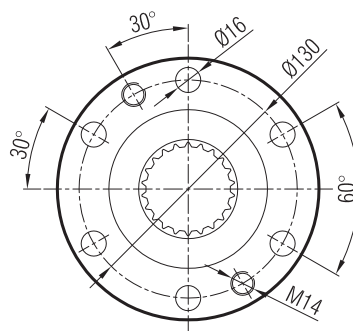
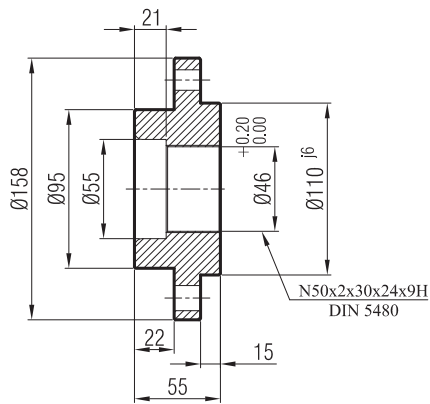
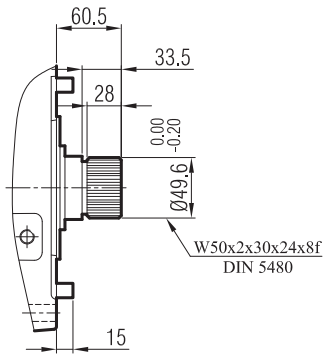
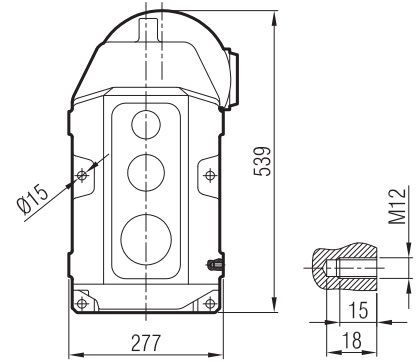
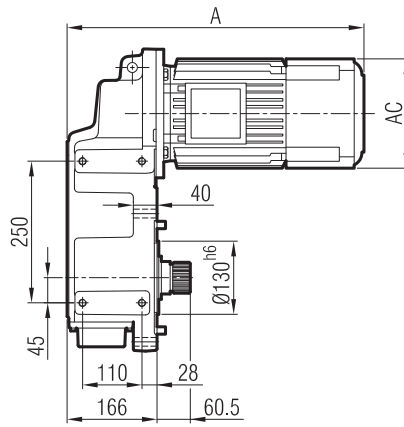
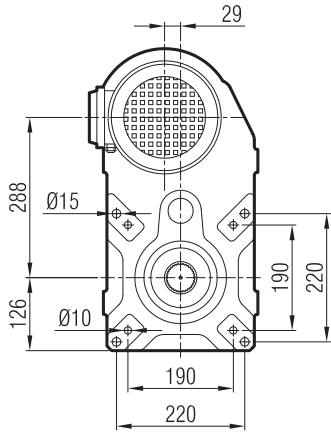


	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
71/B5	200	110	130	160	M8	55	10	4	14	30	16.3	5
80/B5	212	130	165	200	M10	67	12	5	19	40	21.8	6
90/B5	212	130	165	200	M10	67	12	5	24	50	27.3	8
100/B5	217	180	215	250	M12	71.5	14	5	28	60	31.3	8
112/B5	217	180	215	250	M12	71.5	14	5	28	60	31.3	8





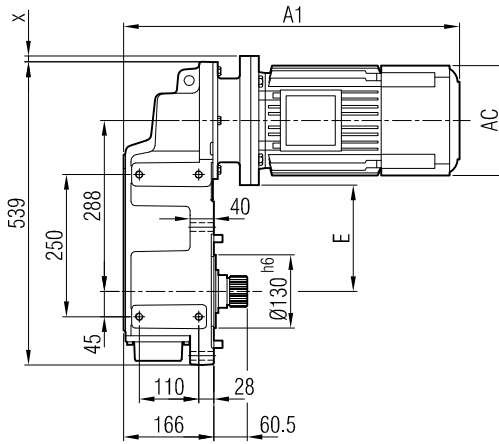
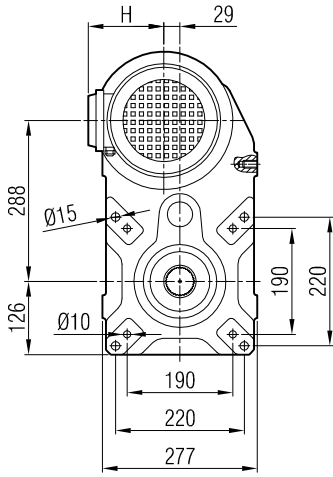
**İRCM 83**



	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							



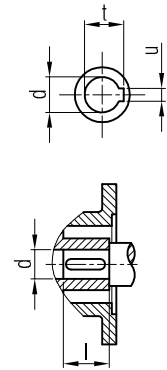
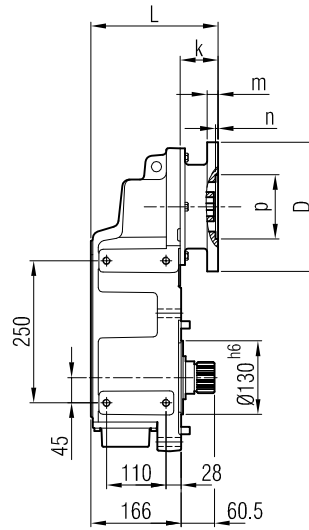
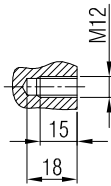
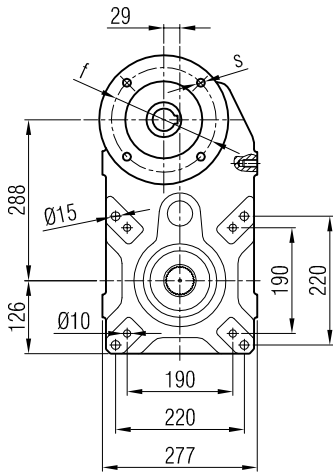
**İRCPM 83**



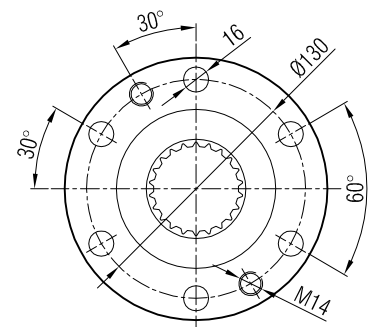
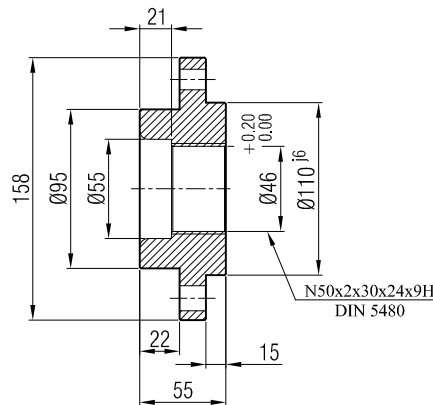
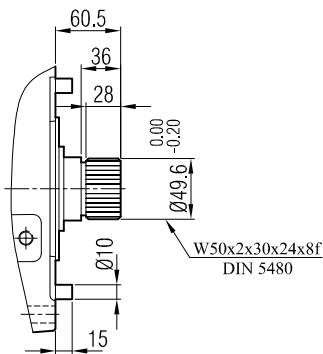
	A1	AC	E	H	x
90 S/B5	592	193	188	132	-
90 L/B5	617	193	188	141	-
100/B5	680	217	163	149	-
112/B5	717	232	163	182	-
132 S/B5	820	279	138	182	25
132 M/B5	858	279	138	225	25

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

**İRCP 83**



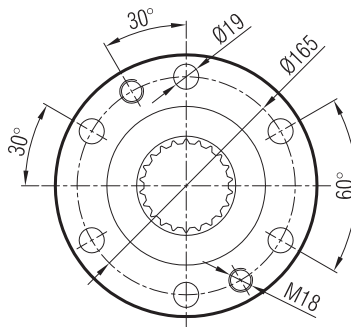
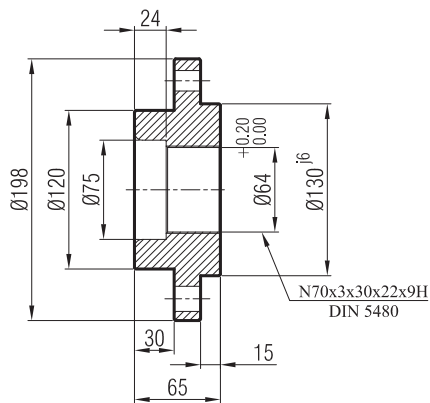
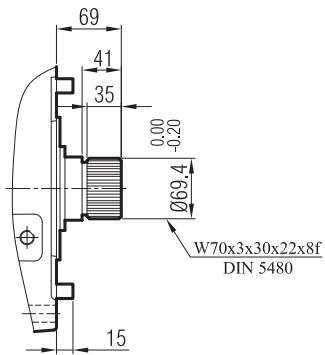
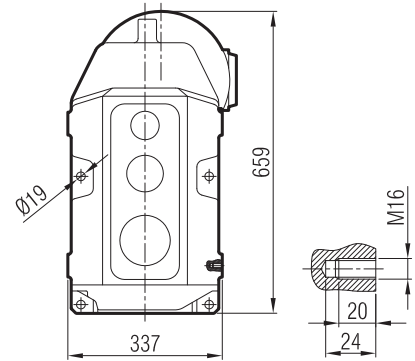
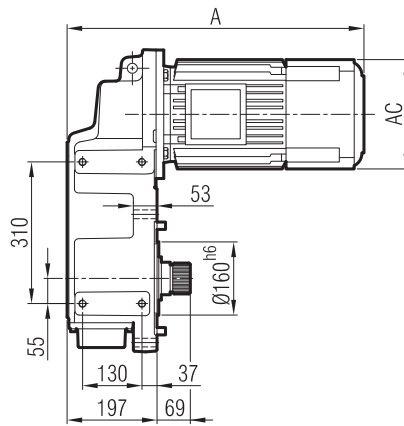
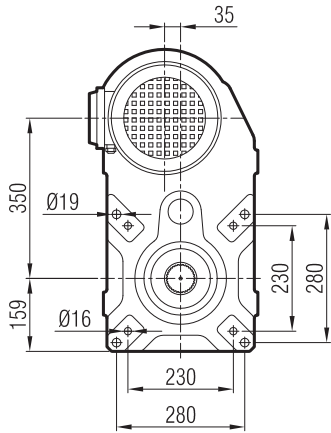
	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
90/B5	231	130	165	200	M10	67	12	5	24	50	27.3	8
100/B5	239	180	215	250	M12	74	14	5	28	60	31.3	8
112/B5	239	180	215	250	M12	74	14	5	28	60	31.3	8
132/B5	260	230	265	300	M12	95	17	6	38	80	41.3	10







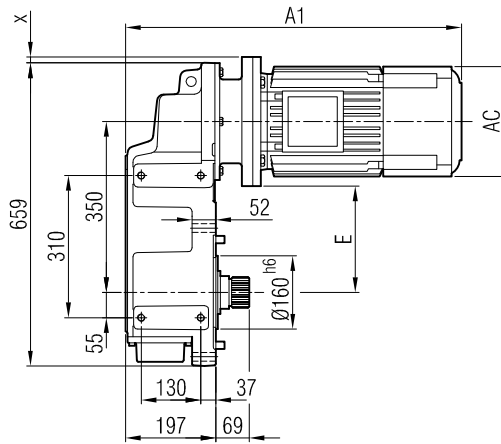
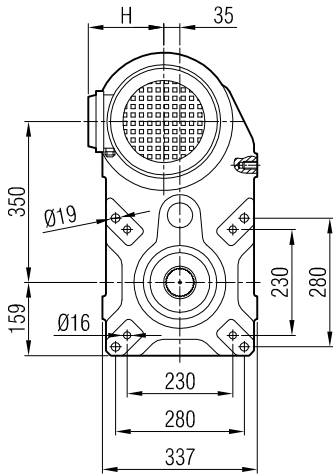
**İRCM 93**



	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				



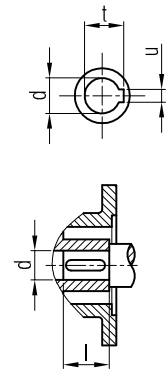
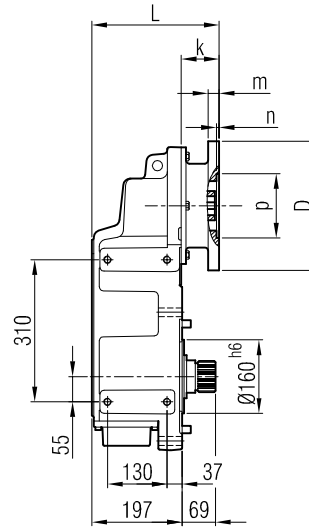
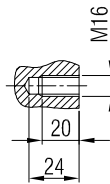
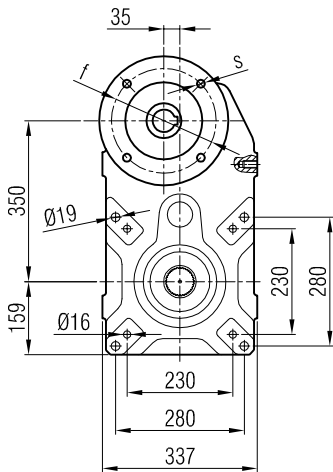
**İRCPM 93**



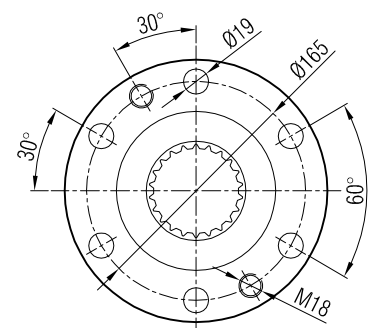
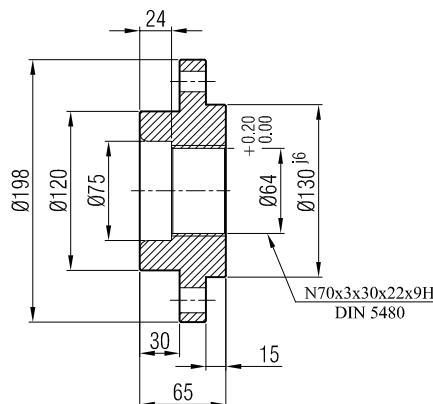
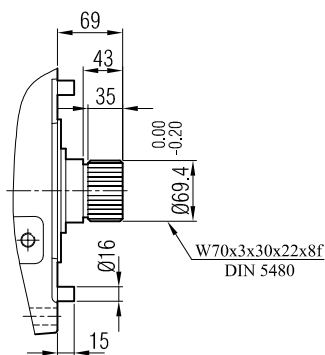
	A1	AC	E	H	x
100/B5	694	217	225	141	-
112/B5	731	232	225	149	-
132 S/B5	850	279	200	182	-
132 M/B5	888	279	200	182	-
160 M/B5	991	323	175	225	25
160 L/B5	1035	323	175	225	25
180 M/B5	1048	370	175	248	25
180 L/B5	1086	370	175	248	25

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

**İRCP 93**

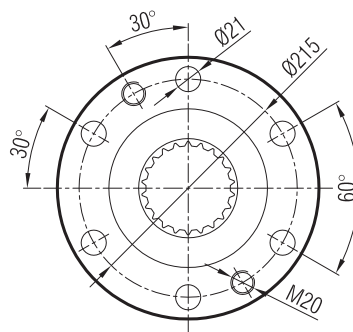
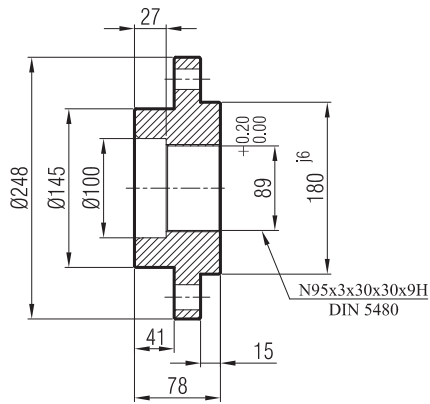
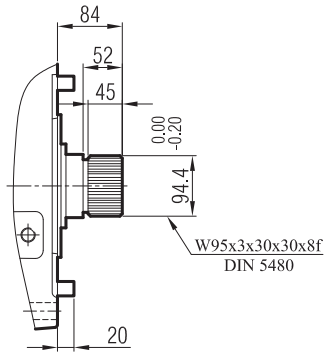
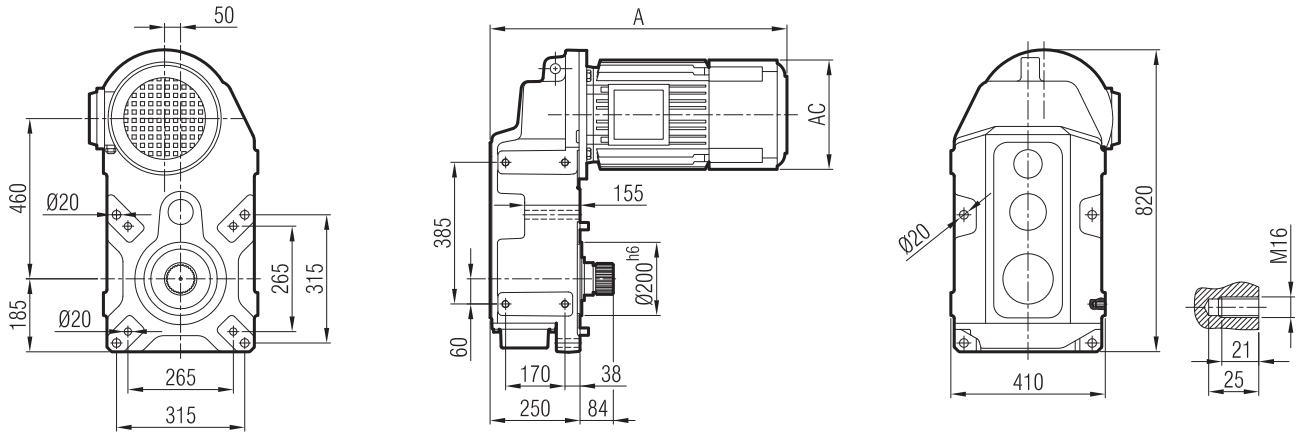


	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
100/B5	253	180	215	250	M12	58	14	5	28	60	31.3	8
112/B5	253	180	215	250	M12	58	14	5	28	60	31.3	8
132/B5	290	230	265	300	M12	95	17	6	38	80	41.3	10
160/B5	306	250	300	350	M14	111	18	6.5	42	110	45.3	12
180/B5	306	250	300	350	M14	111	18	6.5	48	110	51.8	14





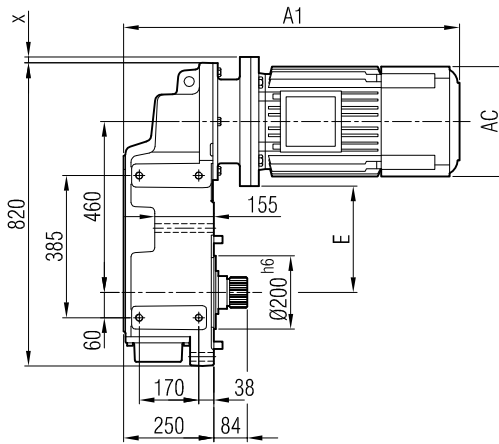
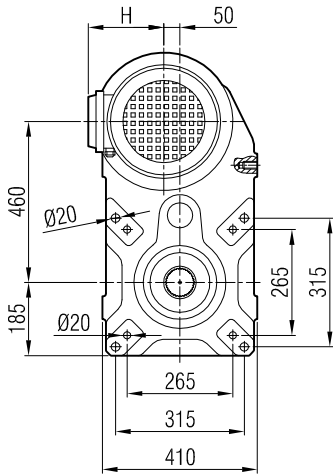
**İRCM 103**



	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				



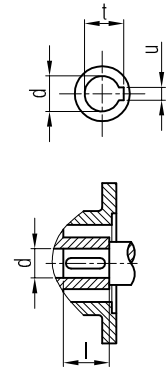
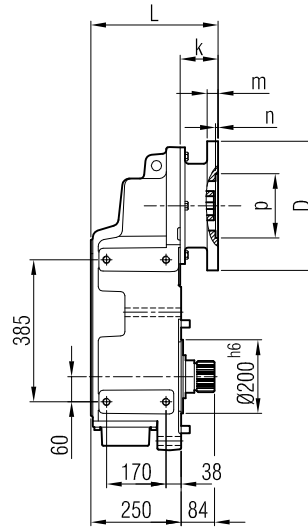
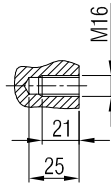
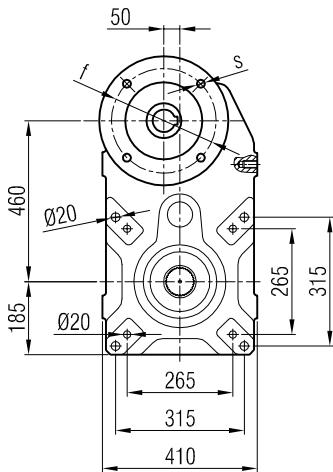
**İRCPM 103**



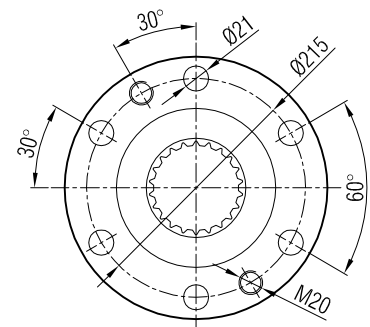
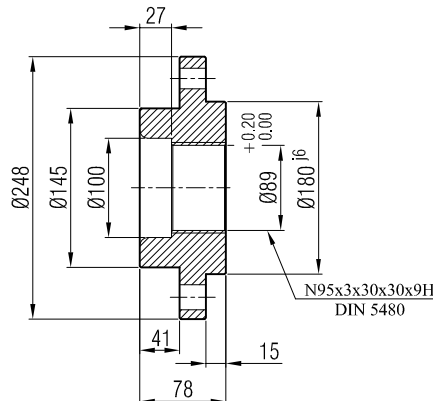
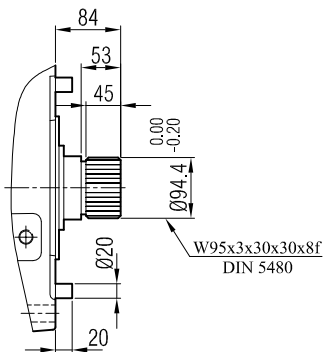
	A1	AC	E	H	x
112/B5	785	232	335	149	-
132 S/B5	894	279	310	182	-
132 M/B5	932	279	310	182	-
160 M/B5	1026	323	285	225	-
160 L/B5	1070	323	285	225	-
180 M/B5	1083	370	285	248	-
180 L/B5	1121	370	285	248	-

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

**İRCP 103**

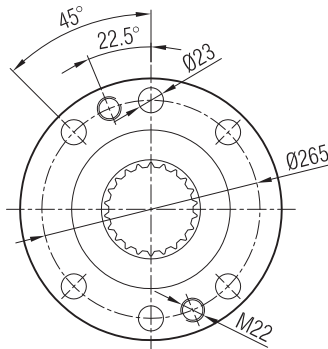
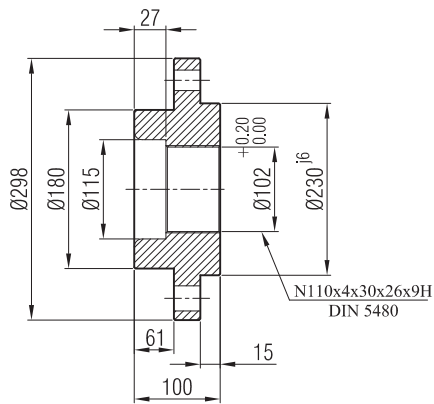
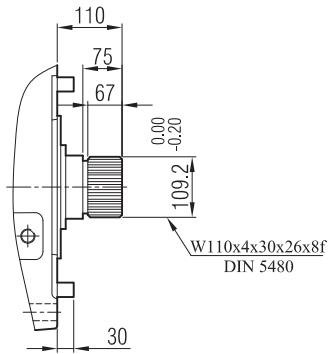
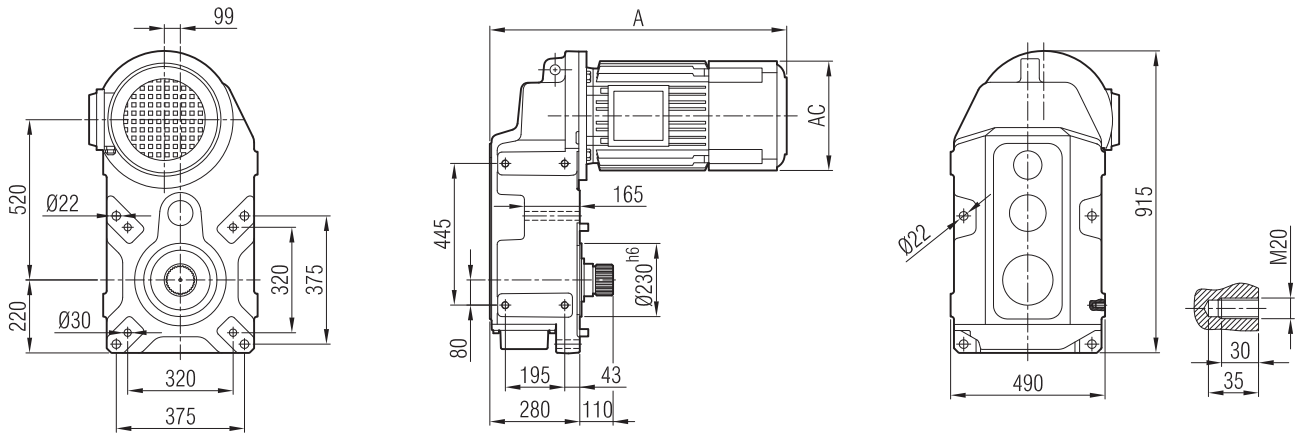


	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
112/B5	307	180	215	250	M12	57	15	5	28	60	31.3	8
132/B5	334	230	265	300	M14	84	17	6	38	80	41.3	10
160/B5	341	250	300	350	M14	91	18	6.5	42	110	45.3	12
180/B5	341	250	300	350	M14	91	18	6.5	48	110	51.8	14





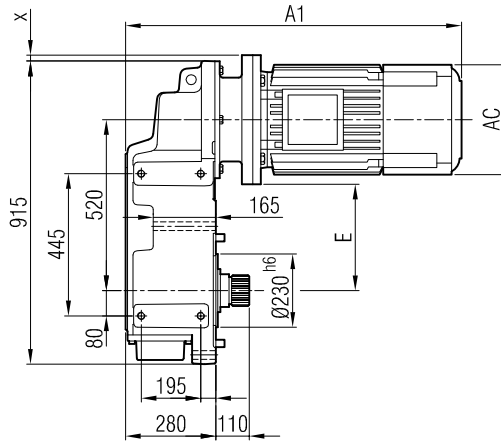
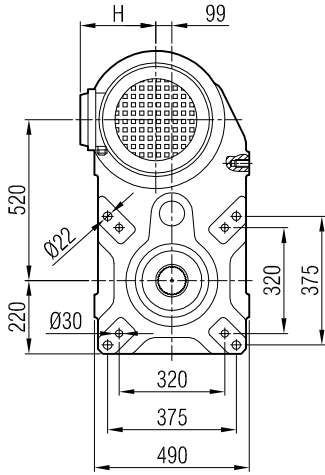
**İRCM 123**



	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	



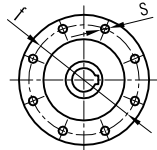
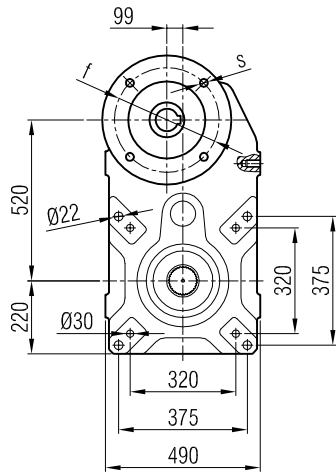
**İRCPM 123**



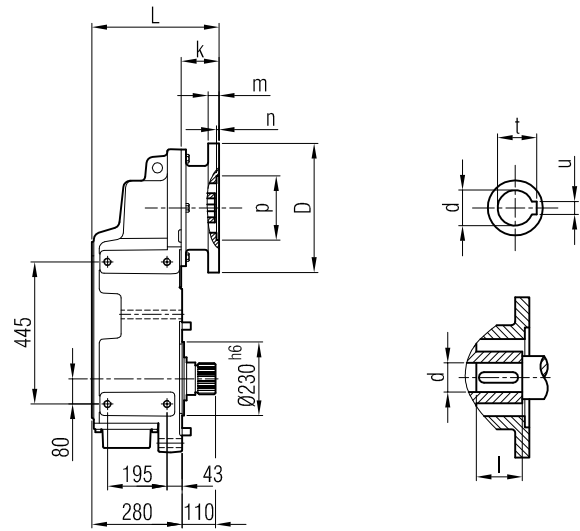
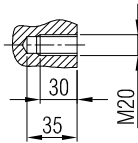
	A1	AC	E	H	x
132 S/B5	897	279	370	182	-
132 M/B5	935	279	370	182	-
160 M/B5	1049	323	345	225	-
160 L/B5	1093	323	345	225	-
180 M/B5	1113	370	345	248	-
180 L/B5	1151	370	345	248	-
200/B5	1218	415	320	275	25
225 S/B5	1236	456	295	285	50
225 M/B5	1261	456	295	285	50

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

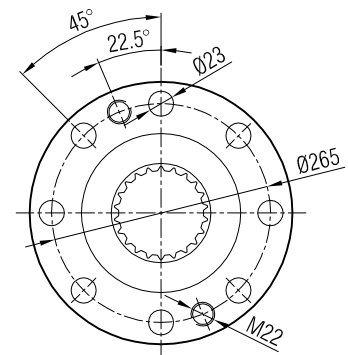
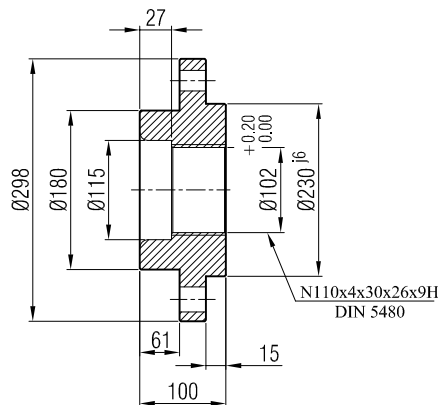
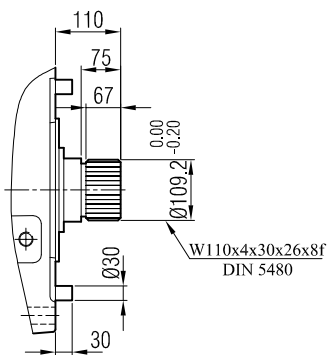
**İRCP 123**



≥ 225 B5 Tip/Type/Typ

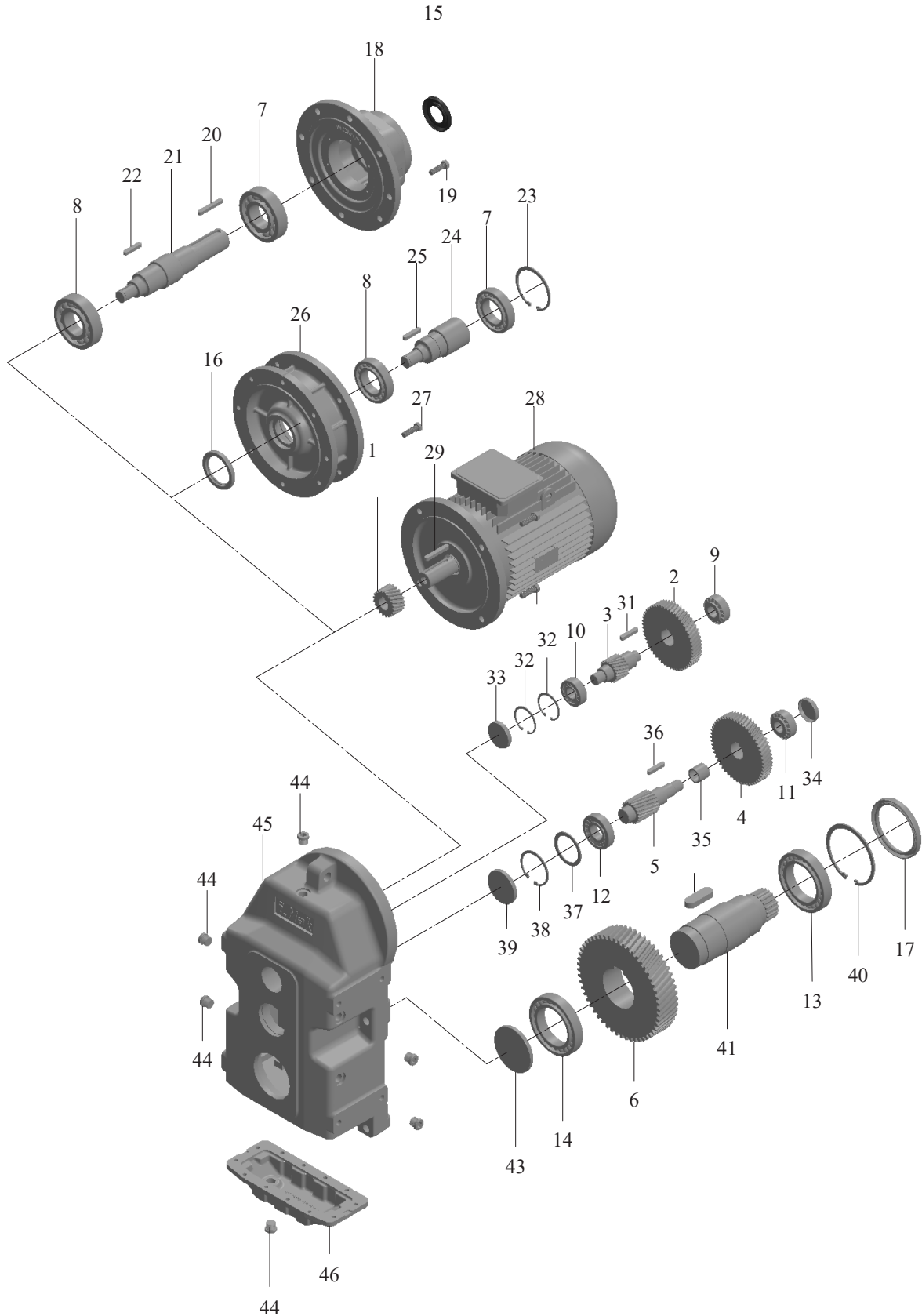


	L	Øp	Øf	ØD	s	k	m	n	Ød	l	t	u
132/B5	337	230	265	300	M14	61	17	6	38	80	41.3	10
160/B5	364	250	300	350	M14	91	18	6.5	42	110	45.3	12
180/B5	371	250	300	350	M14	91	18	6.5	48	110	51.8	14
200/B5	371	300	350	400	M16	159	20	6.5	55	110	59.3	16
225/B5	371	350	400	450	M16	168	22	6.5	60	140	64.4	18





**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
35 - Pul	35 - Washer	35 - 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](http://www.imakreduktor.com)



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

2017