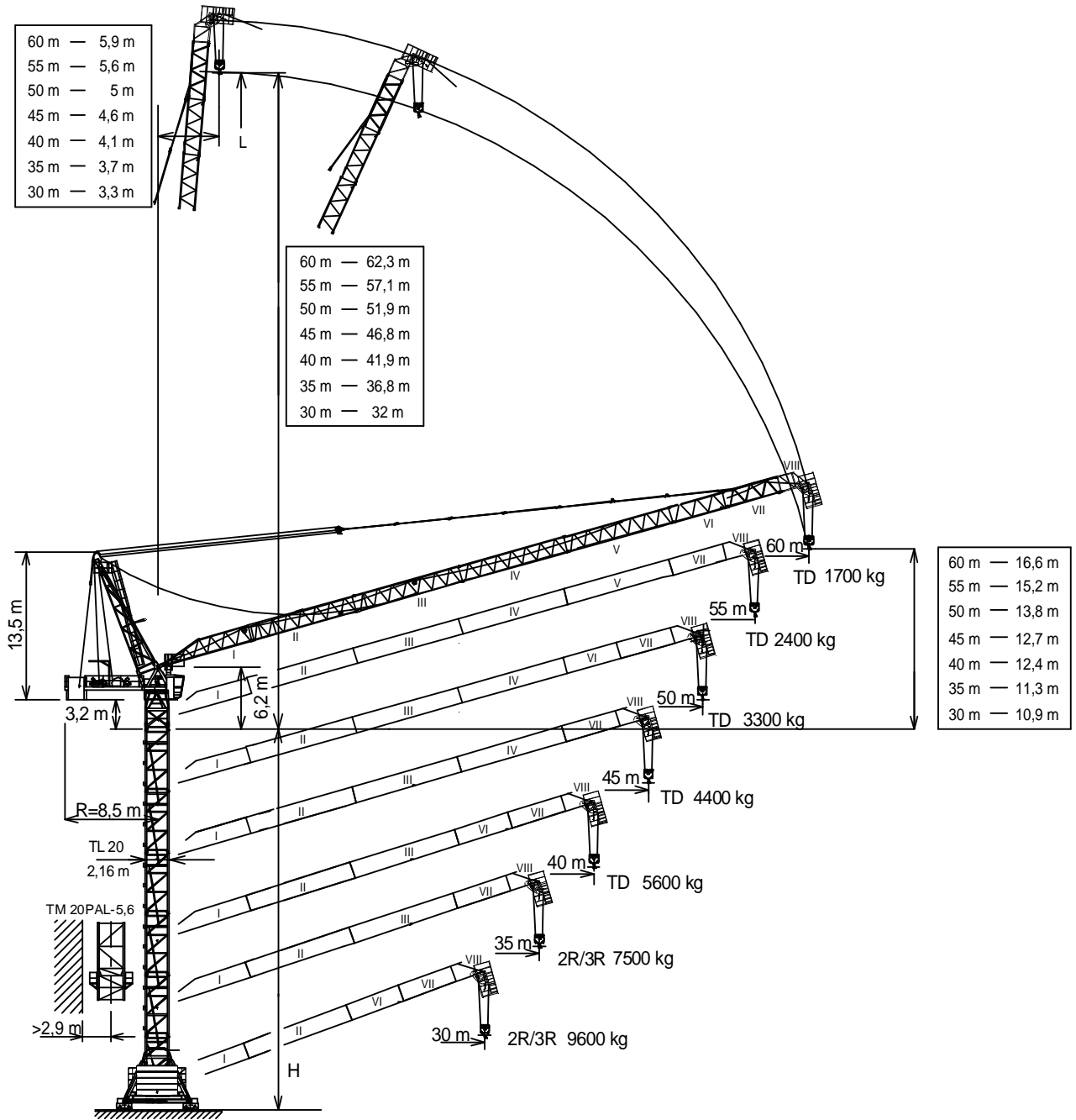




EN 14439  
C25

UNE-EN-ISO 9001



Máxima altura de torre sin arriostrar (m). Maximum tower height without fastening (m). Hauteur maximale de tour sans ancrage (m). H = Максимальная высота башни без крепления (м). Desteksiz maksimum kule yüksekliği (m). أقصى ارتفاع للبرج بدون ربط (م)	*Tramo pluma I / Jib section I ----- 207.40.000 *Tramo pluma II / Jib section II --- 207.41.000 *Tramo pluma III / Jib section III-- 207.42.000 *Tramo pluma IV / Jib section IV- 207.43.000 *Tramo pluma V / Jib section V--- 207.44.500 *Tramo pluma VI / Jib section VI- 207.44.000 *Tramo pluma VII / Jib section VII 207.45.000 **Punta pluma VIII/ Jib end VIII--- 207.46.000 BLI 6-20-5,6 ----- 211.20.500 BSI 8-20-5,6 ----- 211.20.000 ABH 100 ----- 201.23.000	AL 20----- 153.21.800 AS 20 ----- 160.21.010 ASR 20 ----- 160.21.200 TL 20 ----- 153.31.000 TL 20-5,6 ----- 204.31.400 TS 20-5,6 ----- 204.31.200 TS 20-5,6A ----- 204.31.500 TSR 20-5,6 ----- 204.31.000 TSR 20-5,6A ----- 204.31.300 TM 20PAL-5,6----- 166.35.500
--	--	--

\* Tramo pluma / Jib section / Tronçon de flèche / Секция стрелы / Bom bölümü / أجزاء الذراع  
\*\* Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Bom ucu / مقدمة الذراع

Fecha / Date: 01/09/2017

FEM 1005 - C25



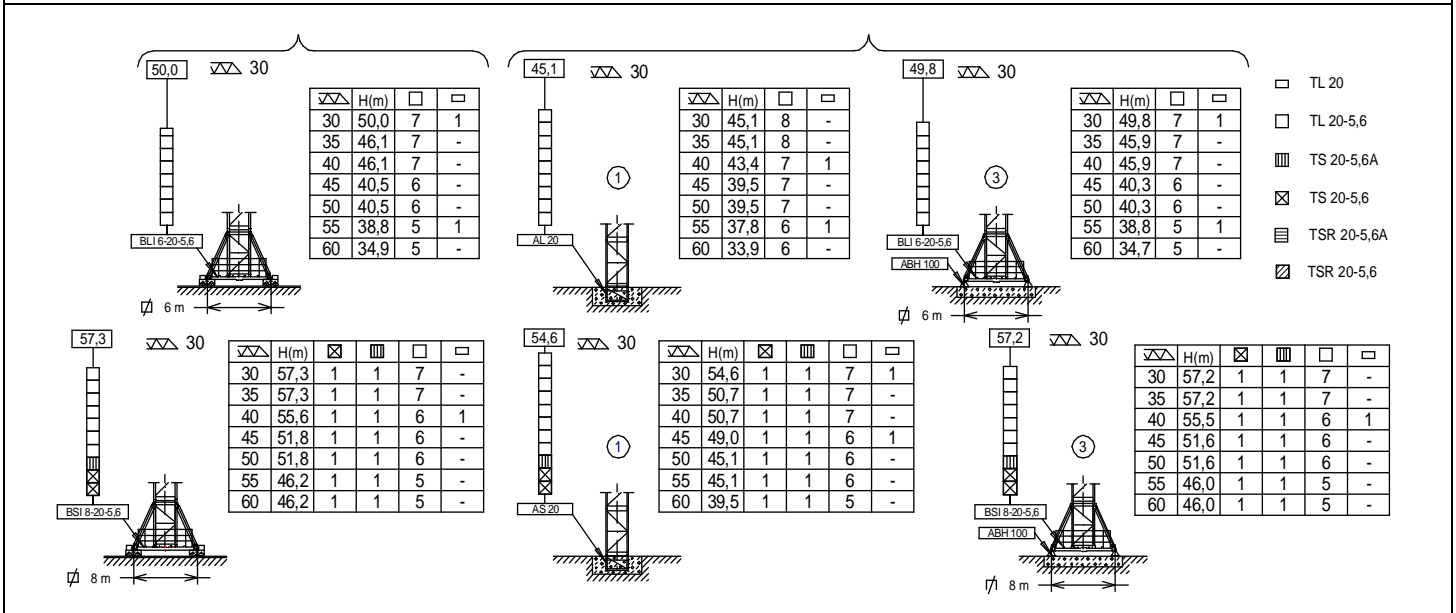
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz  
حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLACION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة

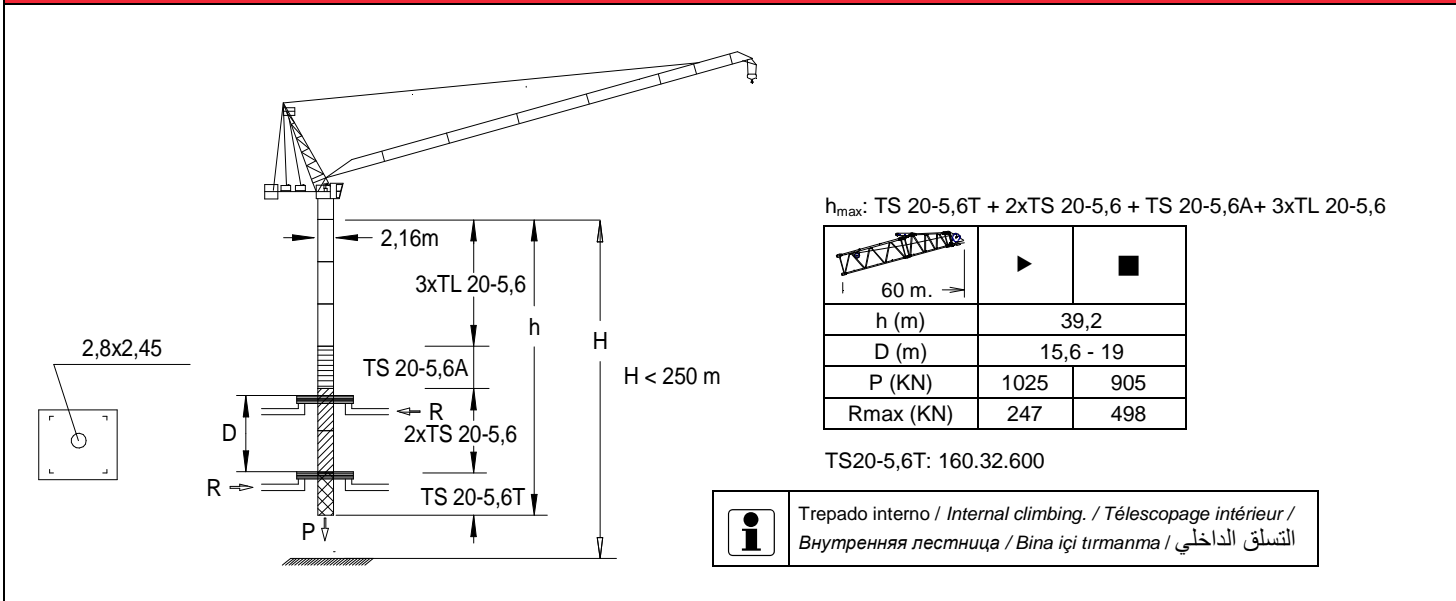
(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



- TL 20
- TL 20-5,6
- ▨ TS 20-5,6A
- ⊠ TS 20-5,6
- ▨ TSR 20-5,6A
- ⊠ TSR 20-5,6

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق



**i** Trepado interno / Internal climbing. / Téléscopage intérieur / Внутренняя лестница / Bina içi tirmanma / التسلق الداخلي

- Viento fuera de servicio / Out of service wind / Vitesse du vent hors service / Ветровая нагрузка в покое / Rüzgar devre dışı / الريح خارج الخدمة
- i** Consultar / Consult / Nous consulter / Консультируйтесь / Danışınız / الرجوع إلى
- En servicio / In service / En service / В работе / Devrede / في الخدمة
- Fuera de servicio / Out of service / Hors service / В покое / Devre dışı / خارج الخدمة




Fecha / Date: 01/09/2017

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

TD [t]		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة TD – 6t							
[m]	TD 6t @ (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف							
		25	30	35	40	45	50	55	60
60 m	37,7	6	6	6	5,4	4,2	3,2	2,4	1,7
55 m	37,8	6	6	6	5,4	4,2	3,2	2,4	—
50 m	38,1	6	6	6	5,5	4,3	3,3	—	—
45 m	38,5	6	6	6	5,6	4,4	—	—	—
40 m	38,5	6	6	6	5,6	—	—	—	—
35 m	35	6	6	6	—	—	—	—	—
30 m	30,0	6	6	—	—	—	—	—	—



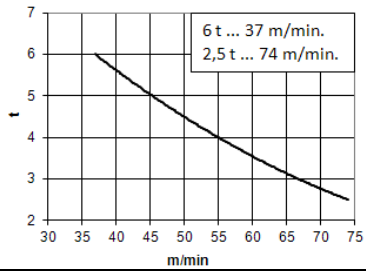
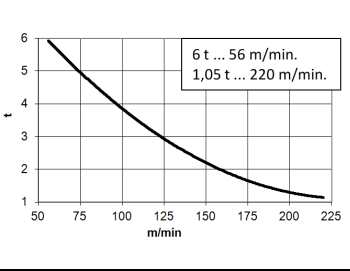
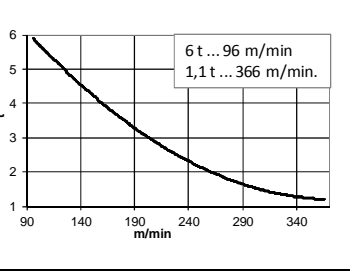

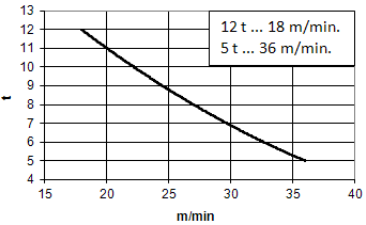
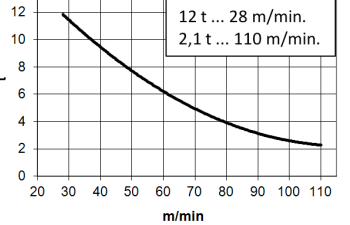
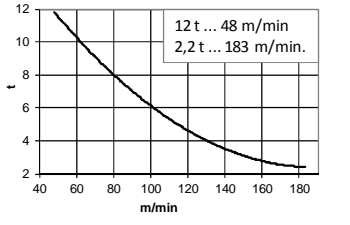

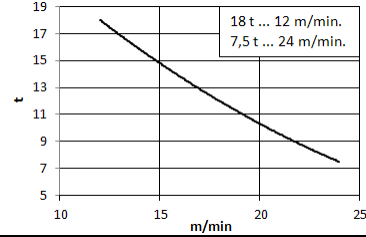
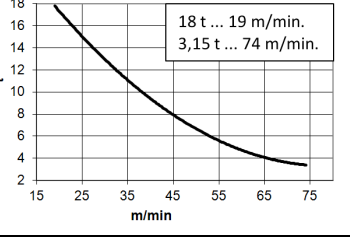
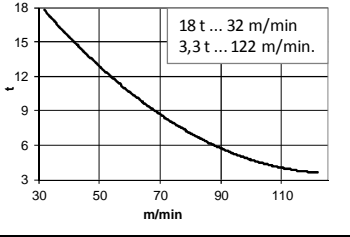







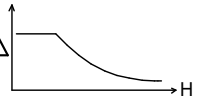

TD/2R/3R [t]		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة TD/2R/3R - 6t/12t/18t										
[m]	3R 18t @...[m]	2R 12t @...[m]	TD 6t @...[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف								
				20	25	30	35	40	45	50	55	60
60 m	18t @...[m]	24,2	37,1	12,0	11,4	8,6	6,6	5,2	3,9	3,0	2,2	1,5
55 m		24,2	37,1	12,0	11,4	8,6	6,6	5,2	3,9	3,0	2,2	—
50 m	17,9	24,3	37,4	15,6	11,5	8,7	6,7	5,3	4,1	3,1	—	—
45 m	17,9	24,3	37,8	15,6	11,5	8,8	6,8	5,4	4,2	—	—	—
40 m	17,9	24,3	37,8	15,6	11,5	8,8	6,8	5,4	—	—	—	—
35 m	18,5	25,4	35,0	16,4	12,2	9,5	7,5	—	—	—	—	—
30 m	18,5	25,5	30,0	16,4	12,3	9,6	—	—	—	—	—	—

Fecha / Date: 01/09/2017

 FEM 1005 - C25


Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz

حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري					<b>EC6074VF</b> <b>44,1 kW</b>	<b>EC88110VF</b> <b>65 kW</b>	<b>*EC150185VF</b> <b>110 kW</b>					
												
												
												
				 <b>400V 50Hz</b>			  					
<b>TG2020VF</b> <b>2x7,3 kW</b>	<b>OG1507V</b> <b>2x5,5 kW</b>	<b>EP6015VF</b> <b>44,1 kW</b>	<b>TH2006</b> <b>15 kW</b>	<b>P<sub>TOTAL</sub>(EC88110VF + OG1507VF + EP6015VF) = 120,1 kW</b> <b>P<sub>TOTAL</sub>(EC150185VF + OG1507VF + EP6015VF) = 165,1 kW</b>								
0...20 m/min	0...0,8 r/min sl/min	1,5 min	0,6 m/min	 H <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>TD</td> <td>568m</td> </tr> <tr> <td>2R</td> <td>284m</td> </tr> <tr> <td>3R</td> <td>189m</td> </tr> </table>				TD	568m	2R	284m	3R
TD	568m											
2R	284m											
3R	189m											

**LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل J208PA**

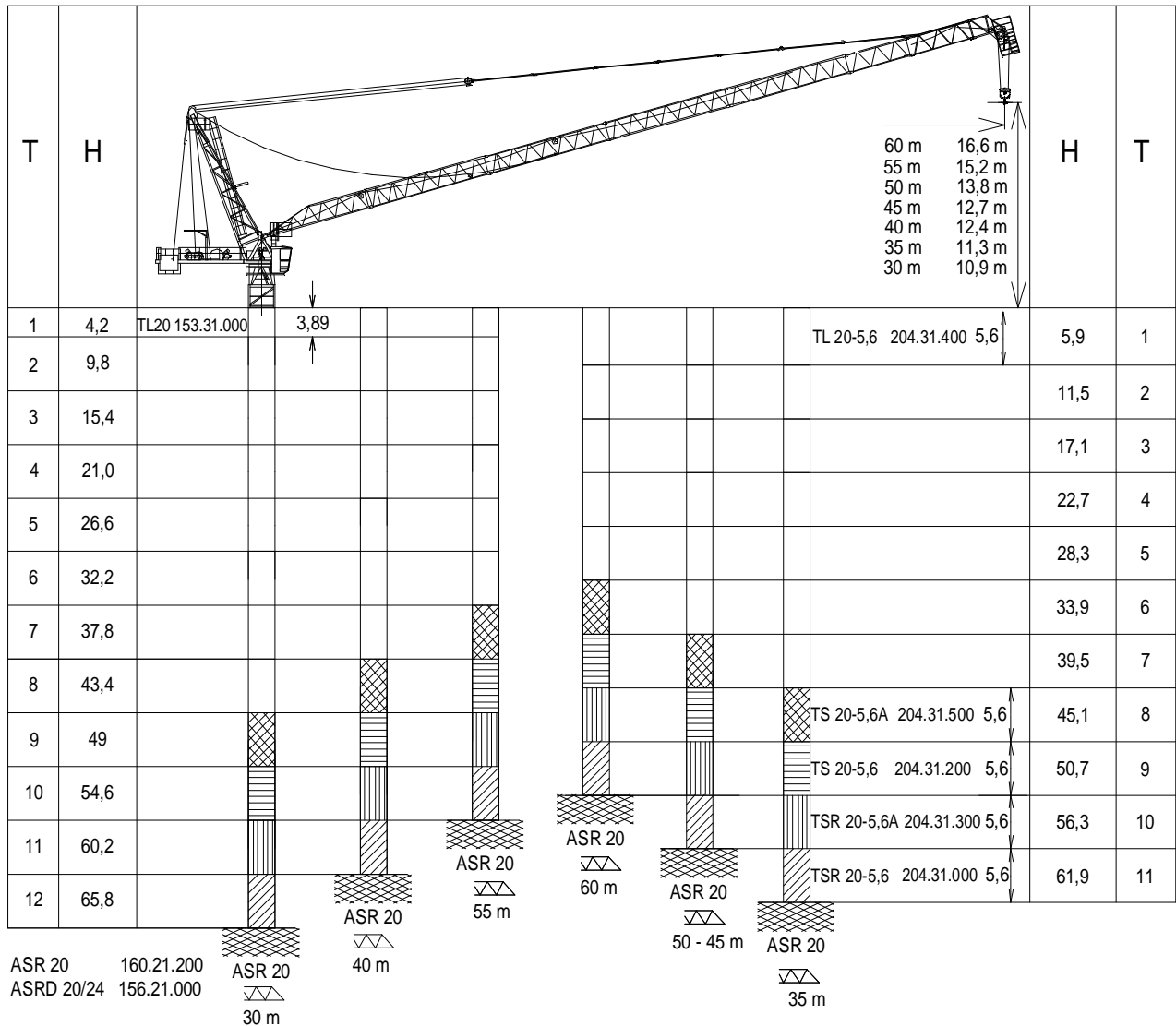
DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم	L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]		
Torre inferior / Lower tower / Tour inférieure / Нижняя башня Alt kule / البرج السفلي	TLI20-5,6 TSI20-5,6 TSRI20-5,6		5,886 5,966 5,990	2,306 2,328 2,257	2,357 2,390 2,257	4235 5390 6562
Torre / Tower / Tour Башня / Kule / برج	TL20 TL20-5,6 TS20-5,6A TS20-5,6 TSR20-5,6A TSR20-5,6		4,175 5,886 5,978 5,966 5,926 5,990	2,201 2,306 2,381 2,328 2,388 2,257	2,281 2,357 2,331 2,390 2,325 2,257	2095 2910 3530 3550 4170 4210
Torre asiento pista, base punta torre y orientación Slewing table, tower head base and slewing mechanism Tour pivot + base du porte-flèche + mécanisme d'orientation Сиденье площадки + основание верхней секции башни + поворотный механизм Döner tabla+kule kafa bölümü tabanı+mekanizma برج وحدة الدوارن + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران			6,970	2,550	3,057	9500
Estructura punta de torre sin base Tower head structure without base Structure de porte-flèche sans base Структура верхней секции башни без основания Tabansız kule başının yapısı هيكل رأس البرج بدون قاعدة			11,58	1,910	2,033	5470
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vom bölümü أجزاء الذراع	(I) (II) (III) (IV) (V) (VI) (VII)		9,180 10,160 10,160 10,160 10,160 5,270 5,270	2,040 1,266 1,266 1,266 1,266 1,266 1,266	1,765 1,565 1,565 1,565 1,565 1,565 1,610	1585 1410 1340 1190 1000 580 770
Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Vom ucu / مقدمة الذراع			3,420	1,560	3,585	856
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуспаст / Kanca takımı / بكرة			0,910	0,350	1,370	455
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع			5,000	0,360	0,450	1232
Estructura contrapluma / Counterjib structure / Structure de contre- flèche / Структура противовесной консоли / Denge kolunun yapısı هيكل الذراع المعاكس			7,110	1,875	0,540	1145
Contrapluma con mecanismos / Counterjib with mechanisms / Contre-flèche avec mécanismes / Противовесная консоль с механизмами / Mekanizmalı denge kolu الذراع المعاكس مع الآليات			7,110	2,230	1,819	9200
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine / Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة			3,420	2,060	2,400	1095
Mecanismos Mechanisms Mécanismes de	Elevación carga / Hoisting / levage de charge / Подъем груза / Yük kaldırma / رافع الحمولة		1,919	2,110	1,540	3830
Mekanizmalar آليات كهربائية	Elevación pluma / Luffing / Relevage de flèche / Подъем стрелы / Yük kaldırma ve indirme / رافع الذراع		1,948	2,170	1,400	3250
Transporte torre de montaje/ Jacking cage transport / Transport de tour de montage / Транспортировка монтажной башни / Kaldırma kafesinin taşınması / نقل برج التركيب	TM 20PAL-5,6		9,550	2,070	2,520	5690



Fecha / Date: 01/09/2017

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability /  
L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного  
уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz  
حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

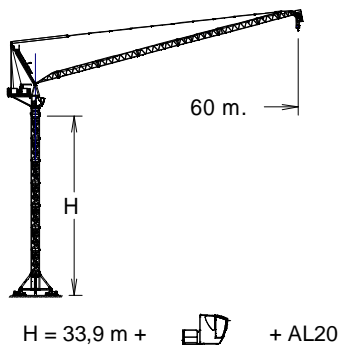
FEM 1005 - C25



T: Torre / Tower / Tour / Башни / Kuleler / أبراج  
 H: Altura / Height / Hauteur / Высота / Yükseklik / ارتفاع



Otras configuraciones de torre / Other tower configuration / Autres configurations / Прочие конфигурации / Diğer konfigürasyonlar / مكونات أخرى



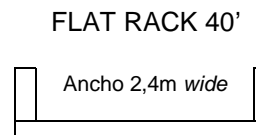
7 x



7 x

HIGH CUBE 40'

+ 1 x



Ctra./Rd. Madrid - Irún Km. 415 - 20.213 IDIAZABAL [Gipuzkoa] ESPAÑA / SPAIN  
 P.O. Box, 23 - 20.200 BEASAIN - E-mail: jaso@jaso.com  
 Tel. +34 943 - 18 70 00 • Fax. +34 943 - 18 70 20  
**www.jaso.com**

Fecha / Date: 01/09/2017

FEM 1005 - C25

DELEGACION / DEALER

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité quant aux informations fournies / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz /

حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة