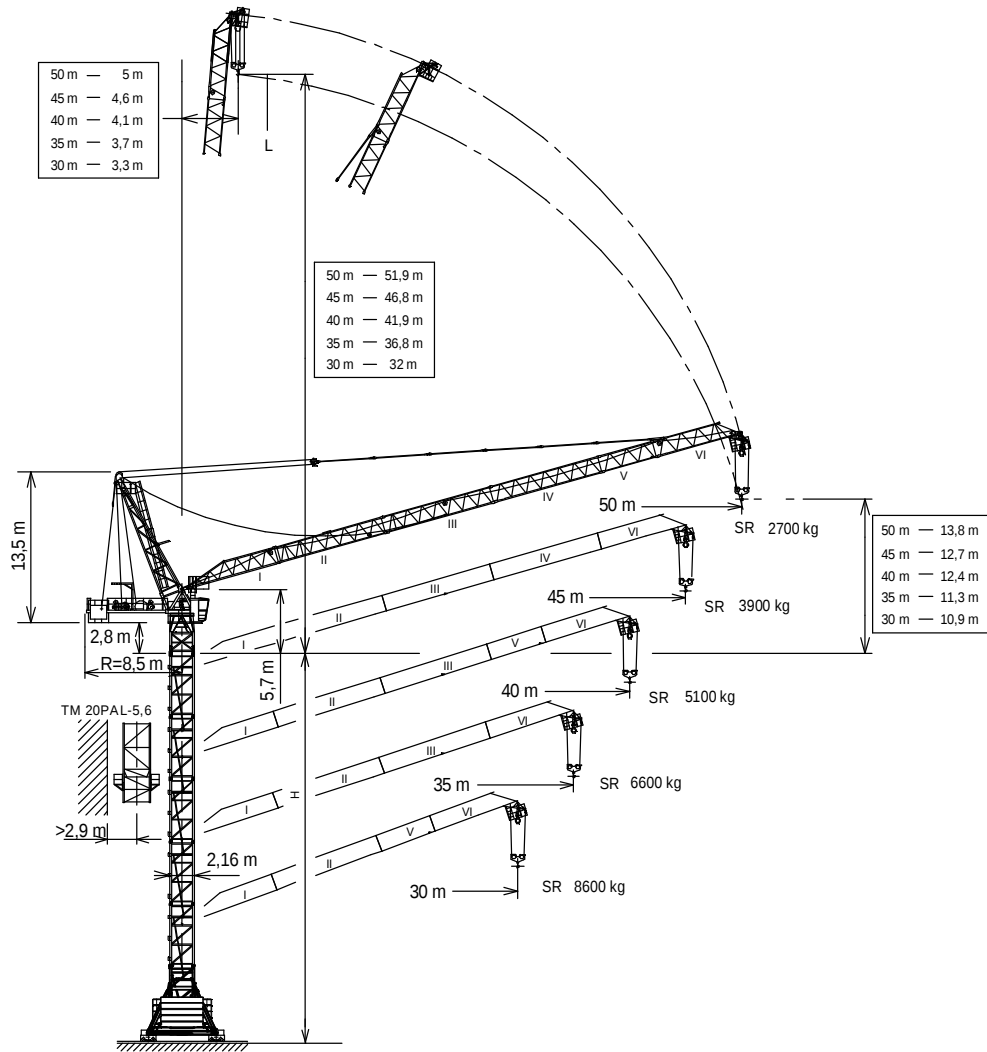


UNE 58-101
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001



H = Máxima altura de torre sin arriostrar (m).
Maximum tower height without fastening (m).
Hauteur maximale de tour sans ancrage (m).
Максимальная высота башни без крепления (м).
Desteksiz maksimum kule yüksekliği (m).
أقصى ارتفاع للبرج بدون ربط (د)

* Tramo pluma / Jib section
Tronçon de flèche / Секция стрелы / Bom bölümü / أجزاء الذراع

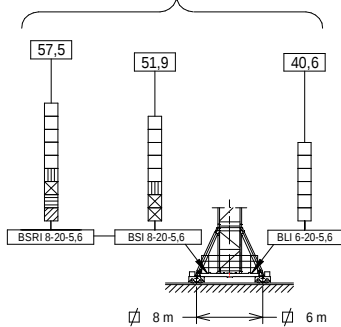
** Punta de pluma / Jib end
Pointe de flèche / Конец стрелы / Bom ucu / مقدمة الذراع

*Tramo pluma I / Jib section I ----- 203.40.000
*Tramo pluma II / Jib section II ----- 200.41.500
*Tramo pluma III / Jib section III ----- 203.42.000
*Tramo pluma IV / Jib section IV ----- 200.43.500
*Tramo pluma V / Jib section V ----- 200.44.500
*Tramo pluma VI / Jib section VI ----- 203.45.000
**Punta pluma / Jib end ----- 203.45.500
BLI 6-20-5,6 ----- 211.20.500
BSI 6-20-5,6 ----- 211.20.000
BSRI 8-20-5,6 ----- 204.20.000
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

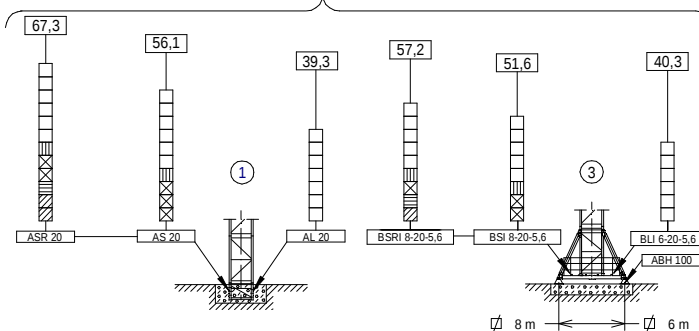
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLACION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



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

Fecha / Date: 01/09/2017



FEM 1001

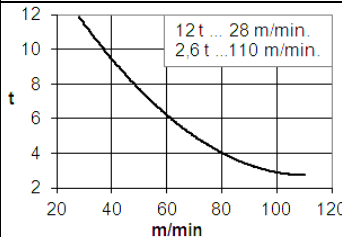
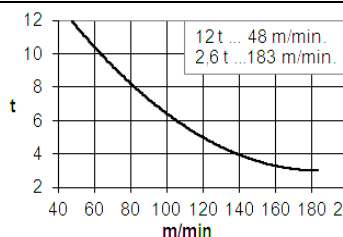
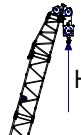
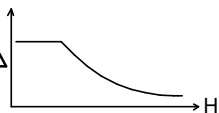


Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans 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

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال **J180PA.2R.A**

Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR (kg)		SR -12000 kg					
 [m]	12000 kg @ ... (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
50	22,5	10300	7800	6000	4650	3600	2700
45	23,0	10700	8200	6400	5000	3900	—
40	23,2	10800	8300	6500	5100	—	—
35	23,2	10900	8400	6600	—	—	—
30	23,5	11100	8600	—	—	—	—

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES **J180PA.2R.A**
DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية

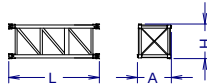
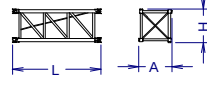
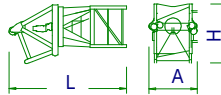
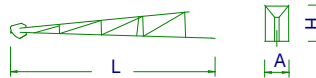
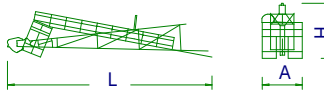
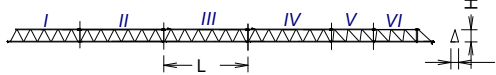
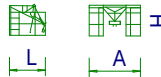
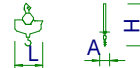
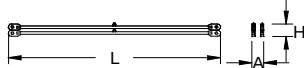
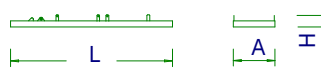
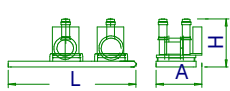
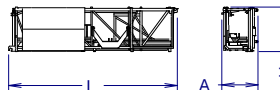
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري						
	EC88110VF 65 kW	* EC150185VF 110 kW	TG2020VF 2x7,3 kW	OG1507VF 2x5,5 kW	EP6015VF 44,1 kW	TH2006 15 kW
 t m/min			0...20 m/min	0...0,8 r/min sl/min	1,5 min	0,6 m/min
	 H ≤ SR 284 m					
 kg 			 400V 50Hz P _{TOTAL} (EC88110VF + OG1507VF + EP6015VF) = 120,1 kW P _{TOTAL} (*EC150185VF + OG1507VF + EP6015VF) = *165,1 kW			

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل **J180PA.2R.A**

BSRI 8-20-5,6	H (m)	29,5	40,7	51,9	57,5
P (t)	60	72	96	120	
BSI 8-20-5,6	H (m)	29,5	40,7	51,9	
P (t)	60	72	96		
BLI 6-20-5,6	H (m)	29,4	40,6		
P (t)	72	84			

H: Altura de torre / Tower height / Hauteur du tour / Высота под крюком / Kanca altı yüksekliği / الارتفاع أسفل الخطاف
Para alturas intermedias tomar el lastre correspondiente a la altura superior / For intermediate heights take the ballast corresponding to the higher height / Pour les hauteurs intermédiaires, opter pour le lest correspondant à la hauteur immédiatement supérieure / Для промежуточных высот возьмите балласт, соответствующий большей высоте / Orta yükseklikler için daha üst bir yüksekliğe karşılık gelen ağırlığı alınız. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى



LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST				J180PA.2R.A				
LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل								
DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم			L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]		
Torre inferior / Lower tower / Tour inférieure / Нижняя باشيا 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 باشيا / 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 de torre + orientación Slewing table + tower head base + slewing mechanism Tour pivot + base du porte-flèche + mécanisme d'orientation Сиденье площадки + основание верхней секции башни + поворотный механизм Göbek +kule kafa bölümü tabanı+mekanizma برج وحدة الدوارن + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران					6,320	2,545	3,057	9000
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					11,57	1,910	2,033	4600
Conjunto punta de torre sin base y con pasteca Tower head assembly without base and with reeving block Groupe porte-flèche sans base et avec moufle Верхняя секция башни без основания и с блоком Tabansız kule başının makara düzeneği ile birleştirilmesi مجموعة رأس البرج مع بكرة					11,715	2,530	2,562	6150
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vom bölümü أجزاء الذراع			[I] [II] [III] [IV] [V] [VI]		9,257 10,160 10,160 10,160 5,270 7,950	2,090 1,226 1,226 1,226 1,226 1,258	1,622 1,555 1,555 1,555 1,555 1,645	1500 1400 1150 1000 600 1300
Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Vom ucu / مقدمة الذراع					1,754	2,375	1,465	250
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полупаст / Kanca takımı / بكرة					1,350	0,235	1,395	450
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع					5,000	0,300	0,450	1050
Estructura contrapluma / Counterjib structure / Structure de contre-flèche / Структура противовесной консоли / kuiruk yapısı هيكل الذراع المعاكس					7,170	1,926	0,540	1800
Contrapluma con mecanismos / Counterjib with mechanisms / Contre-flèche avec mécanismes / Противовесная консоль с механизмами / Mekanizmalı kuiruk الذراع المعاكس مع الآليات					7,110	3,667	3,318	7500
Mecanismos Mechanisms Mécanismes de Механизмы Mekanizmalar اليات كهربائية			Elevación carga / Hoisting / levage de charge / Подъем груза / Yük kaldırma/ رافع الحمولة Elevación pluma / Luffing / Relevage de flèche / Подъем стрелы / Yük kaldırma ve indirme / رافع الذراع		2,036 2,073	2,158 2,233	1,910 1,864	2750 2800
Transporte torre de montaje/ Jacking cage transport / Transport de tour de montage / Транспортировка монтажной башни / Kaldırma kafesinin taşınması / نقل برج التركيب			TM20PAL-5,6		9,550	2,070	2,520	5,690

Fecha / Date: 01/09/2017

FEM 1001

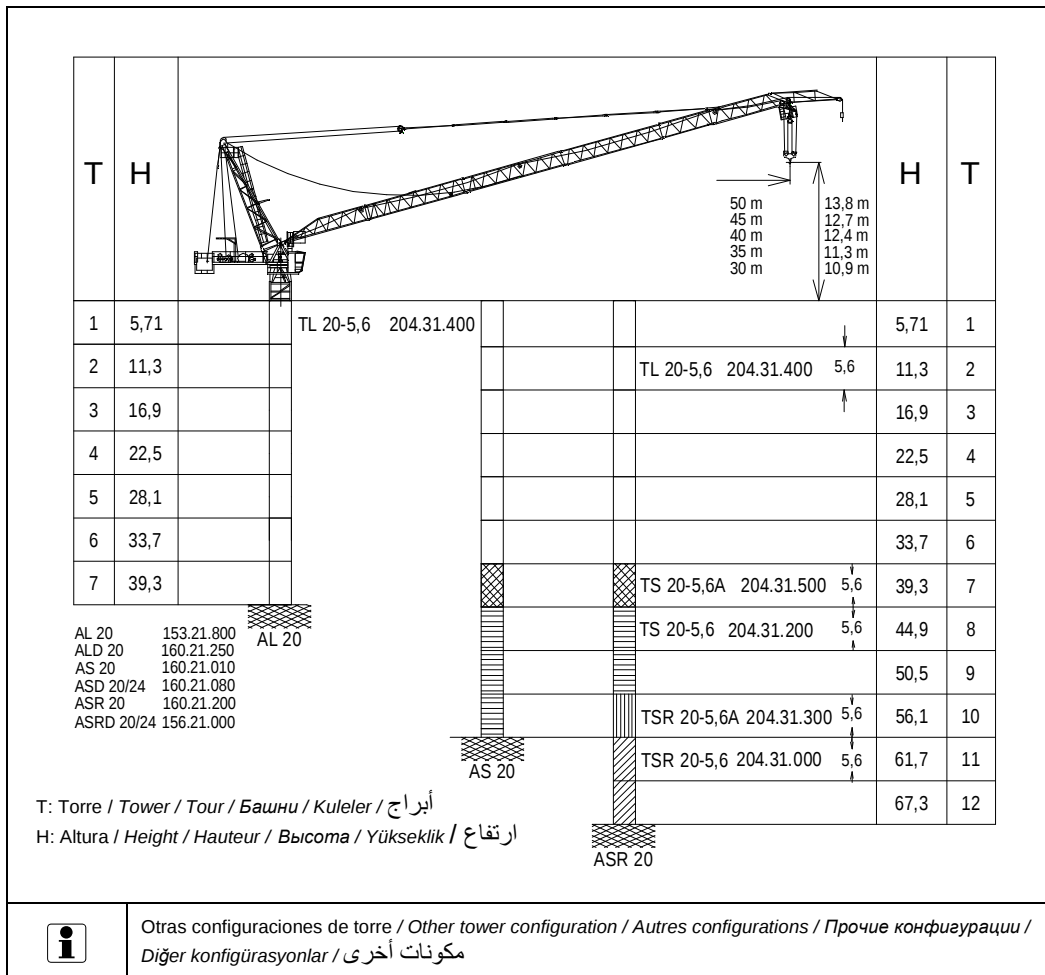


Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans 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

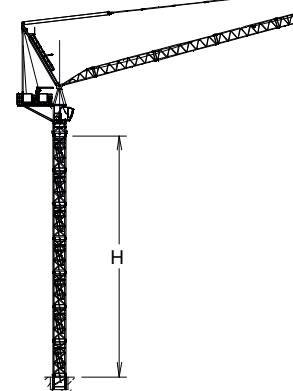
COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS

COMPOSITIONS DE LA TOUR / КОНСТРУКЦИЯ БАШНИ / KULE KOMPOZİSYONLARI / مكونات البرج

J180PA.2R.A



Transporte
Transport / Transport /
Транспортировка / Taşıma / نقل



H=56,1 m + AS20

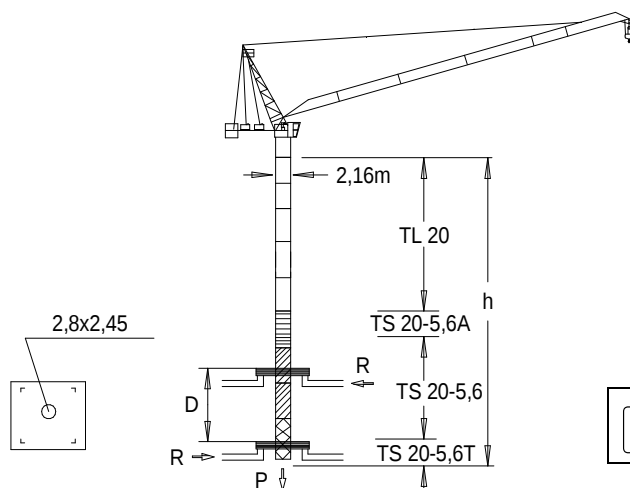


7x HIGH CUBE 40'

1x FLAT RACK 40'
Ancho 2,4 m wide

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق

J180PA.2R.A



$h_{max} = TS20-5,6T + 2 \times TS20-5,6 + TS20-5,6A + 3 \times TL20-5,6 + 2 \times TL20$

	▶	■
h (m)	47	
D (m)	12,5 - 22	
P (KN)	933	813
Rmax (KN)	285	468

TS20-5,6T: 160.32.600

Trepado interno / Internal climbing. / Télescopage intérieur / Внутренняя лестница / Bina içi tırmanma / 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

Consultar / Consult / Nous consulter / Консультируемся / 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



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

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 1001

DELEGACION / DEALER