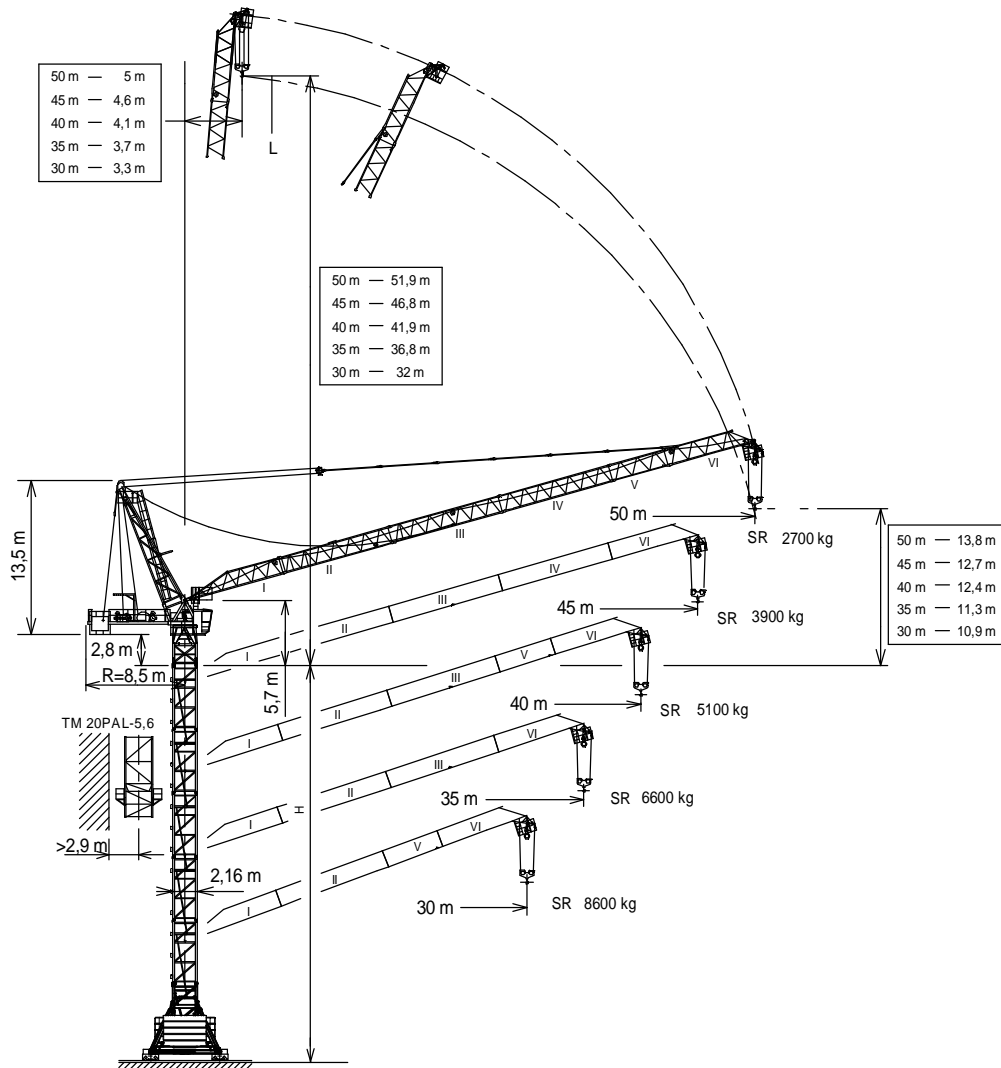




EN 14439  
C25

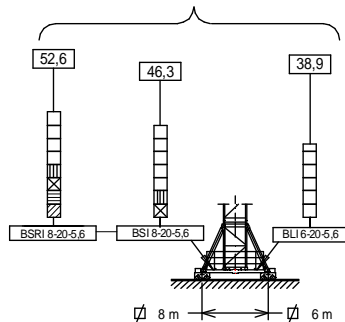
UNE-EN-ISO 9001



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 -----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 6-20-5,6H -----166.20.000 BSI 8-20-5,6H -----166.20.200 BSRI 8-20-5,6H -----166.20.500 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 /					

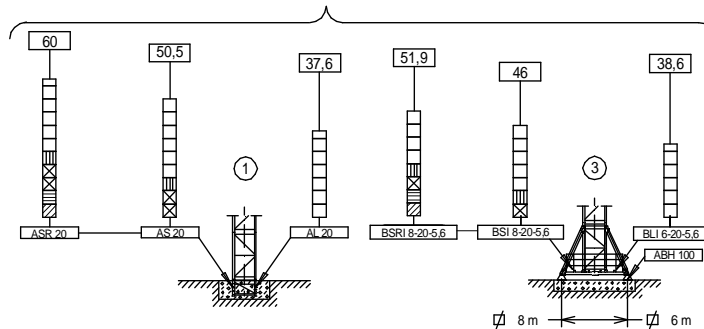
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / 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

Fecha / Date: 20/01/2016

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

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

Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR -12000 kg		Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف					
SR (kg)	12000 kg @ ... (m)	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		J180PA.2R.A				
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري						
	<b>EC88110VF</b> 65 kW	<b>* EC150185VF</b> 110 kW	<b>TG2020VF</b> 2x7,3 kW	<b>OG1507VF</b> 2x5,5 kW	<b>EP6015VF</b> 44,1 kW	<b>TH2006</b> 15 kW
	 12 t ... 28 m/min. 2,6 t ... 110 m/min.	 12 t ... 48 m/min. 2,6 t ... 183 m/min.	0...20 m/min	0...0,8 r/min sl/min	1,5 min	0,6 m/min
	$H \leq SR$ 284 m		—			
		400V 50Hz <b>P<sub>TOTAL</sub>(EC88110VF + OG1507VF + EP6015VF) = 120,1 kW</b> <b>P<sub>TOTAL</sub>(*EC150185VF + OG1507VF + EP6015VF) = *165,1 kW</b>				

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

<b>BSRI 8-20-5,6</b>	H (m)	32,4	40,4	46	51,9
	P (t)	60	72	96	120
<b>BSI 8-20-5,6</b>	H (m)	32,4	40,4	46	
	P (t)	60	72	96	
<b>BLI 6-20-5,6</b>	H (m)	28,5		40,2	
	P (t)	84		96	

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



Fecha / Date: 20/01/2016

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**

**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 باشня Alt kule / البرج السفلي	TLI20-5,6	5,886	2,306	2,357	4235	
	TSI20-5,6	5,966	2,328	2,390	5390	
	TSRI20-5,6	5,990	2,257	2,257	6562	
Torre / Tower / Tour باشня / Kule / برج	TL20	4,175	2,201	2,281	2095	
	TL20-5,6	5,886	2,306	2,357	2938	
	TS20-5,6	5,966	2,328	2,390	3604	
	TSR20-5,6	5,990	2,257	2,257	4262	
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 düzeniği ile birleştirilmesi مجموعة رأس البرج مع بكرة		11,715	2,530	2,562	6150	
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Вом bölümü أجزاء الذراع	[I] [II] [III] [IV] [V] [VI]		9,257	2,090	1,622	1500
			10,160	1,226	1,555	1400
			10,160	1,226	1,555	1150
			10,160	1,226	1,555	1000
			5,270	1,226	1,555	600
			7,950	1,258	1,645	1300
Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Вом усу / 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 противовойесной консоли / kuiruk yapısı هيكل الذراع المعاكس		7,170	1,926	0,540	1800	
Contrapluma con mecanismos / Counterjib with mechanisms / Contre-flèche avec mécanismes / Противовойесная консоль с механизмами / Mekanizmalı kuiruk الذراع المعاكس مع الآليات		7,110	3,667	3,318	7500	
Mecanismos Mechanisms Mécanismes de Механизмы Mekanizmalar الليات كهربائية	Elevación carga / Hoisting / levage de charge / Подъем груза / Yük kaldırma	2,036	2,158	1,910	2750	
	Elevación pluma / Luffing / Relevage de flèche / Подъем стрелы / Yük kaldırma ve indirme / رافع الذراع	2,073	2,233	1,864	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: 20/01/2016

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

T	H				H	T
1	4	3,89	TL 20	153.31.000		
2	9,6		TL 20-5,6	204.31.400	5,71	1
3	15,2				11,3	2
4	20,8	5,6			16,9	3
5	26,4				22,5	4
6	32				28,1	5
7	37,6	5,6	TS 20-5,6A	204.31.500	33,7	6
8	43,2	5,6	TS 20-5,6	204.31.200	39,3	7
9	48,8		TS 20-5,6		44,9	8
10	54,4	5,6	TSR 20-5,6A	204.31.300	50,5	9
11	60	5,6	TSR 20-5,6	204.31.000		

AL 20 153.21.800  
 ALD 20 160.21.250  
 AS 20 160.21.010  
 ASD 20/24 160.21.080  
 ASR 20 160.21.200  
 ASRD 20/24 156.21.000

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

Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل

H=50,5 m + AS20

8x

7x HIGH CUBE 40'

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

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق J180PA.2R.A

$h_{max}: TS20-5,6T + 2xTS20-5,6 + TS20-5,6A + 3xTL20-5,6 + 2xTL20$

	▶	■
h (m)	47	
D (m)	15,7 - 22	
P (KN)	933	813
Rmax (KN)	226	496

TS20-5,6T: 160.32.600

H < 250 m

2,8x2,45

2,16m

TL 20

TS 20-5,6A

TS 20-5,6

TS 20-5,6T

R

P

D

R

Trepado interno / Internal climbing. / Télescopage intérieur / Внутренняя лестница / Vına 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
- 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



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: 20/01/2016

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