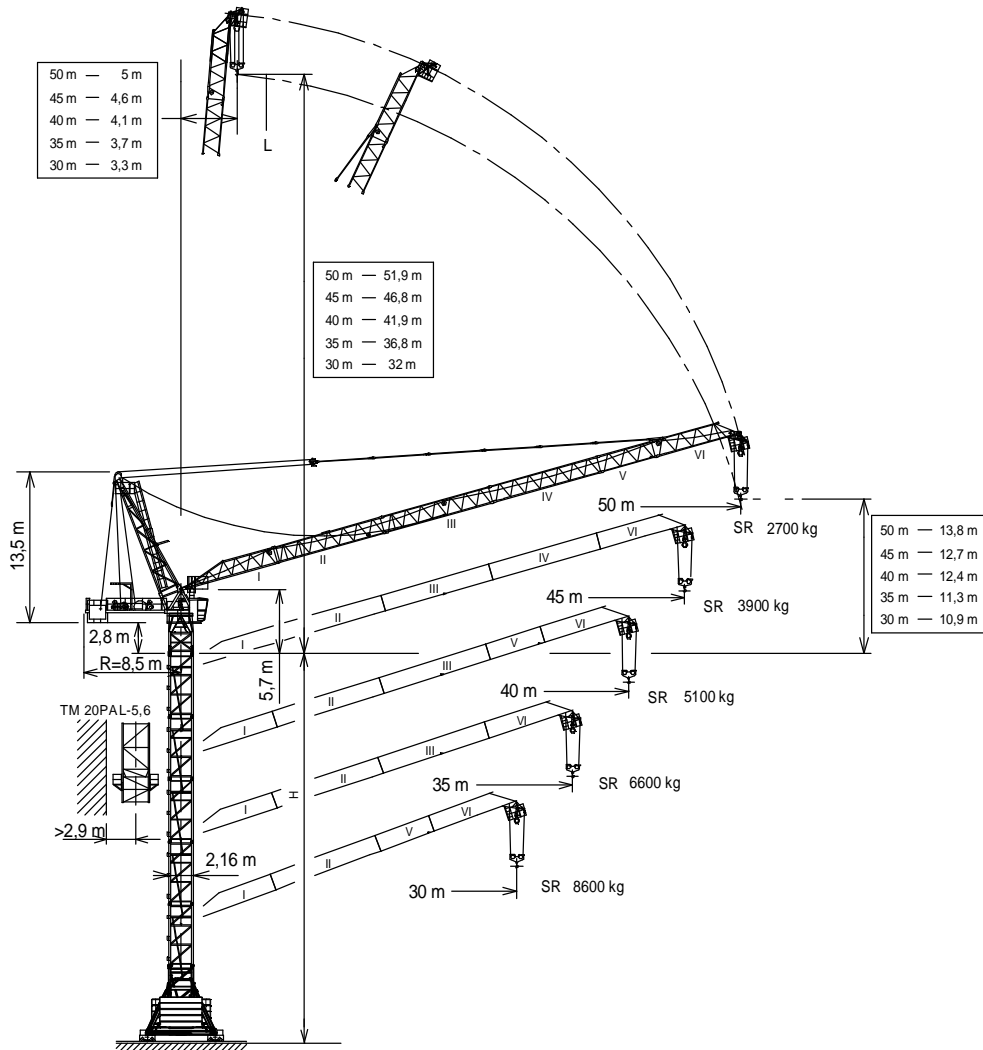




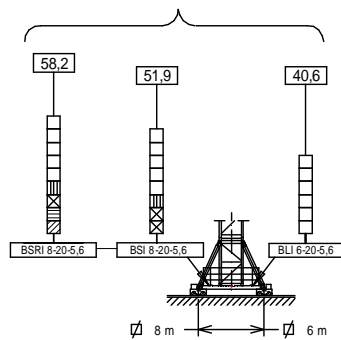
UNE 58-101
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001

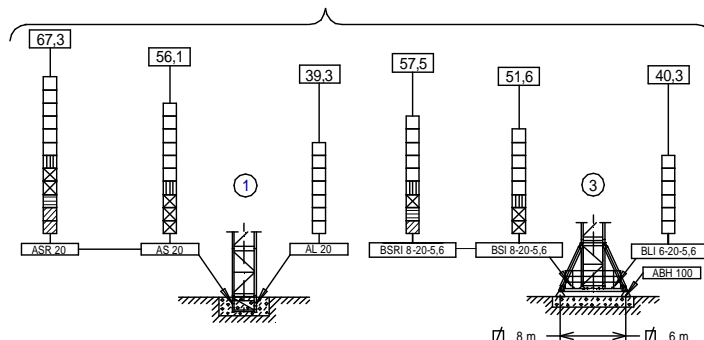


H = Máxima altura de torre sin arriostrar (m). Maximum tower height without fastening (m). Hauteur maximale de tour sans ancrage (m). Максимальная высота башни без крепления (м). Desteksiz maksimum kule yüksekliği (m). أقصى ارتفاع للبرج بدون ربط (م)	* Tramo pluma / Jib section Tronçon de flèche / Секция стрелы / Bom bölümü / أجزاء الذراع	*Tramo pluma I / Jib section I-----203.40.000	AL 20 ----- 153.21.800
		*Tramo pluma II / Jib section II-----200.41.500	AS 20 ----- 160.21.010
		*Tramo pluma III / Jib section III-----203.42.000	ASR 20 ----- 160.21.200
		*Tramo pluma IV / Jib section IV-----200.43.500	TL 20 ----- 153.31.000
		*Tramo pluma V / Jib section V-----200.44.500	TL 20-5,6 ----- 204.31.400
		*Tramo pluma VI / Jib section VI-----203.45.000	TS 20-5,6 ----- 204.31.200
		**Punta pluma / Jib end-----203.45.500	TSR 20-5,6A ----- 204.31.500
		BLI 6-20-5,6 ----- 211.20.500	TSR 20-5,6 ----- 204.31.000
		BSI 8-20-5,6 ----- 211.20.000	TSR 20-5,6A ----- 204.31.300
		BSRI 8-20-5,6 ----- 204.20.000	TM 20PAL-5,6 ----- 166.35.500
	ABH 100 ----- 201.23.000		

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /
 TRASLATION / 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: 20/01/2016









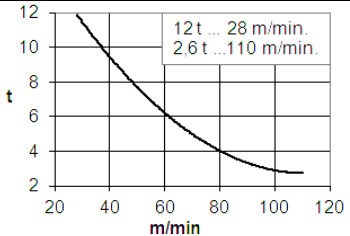
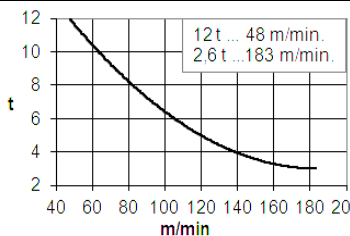
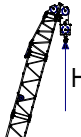

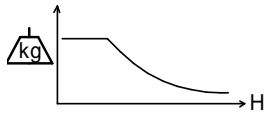



Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans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



 SR (kg)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة 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

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	$H \leq SR$ 284 m		—————				
		 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 / ثقّل

BSRI 8-20-5,6	H (m)	32,4	44,1	51,9	58
	P (t)	60	72	96	120
BSI 8-20-5,6	H (m)	32,4	44,1	51,9	
	P (t)	60	72	96	
BLI 6-20-5,6	H (m)	28,5			40,2
	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

Fecha / Date: 20/01/2016

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

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				4235	
	TSI20-5,6				5390	
	TSRI20-5,6				6562	
Torre / Tower / Tour باشня / Kule / برج	TL20				2095	
	TL20-5,6				2938	
	TS20-5,6				3604	
	TSR20-5,6				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 الدوران + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران						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						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						6150
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Вом bölümü أجزاء الذراع						
[I]	1500					
[II]	1400					
[III]	1150					
[IV]	1000					
[V]	600					
[VI]	1300					
Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Вом ucu / مقدمة الذراع						250
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полупалат / Kanca takımı / بكرة						450
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعماء الذراع						1050
Estructura contrapluma / Counterjib structure / Structure de contre-flèche / Структура противовесной консоли / kuiruk yapısı هيكل الذراع المعاكس						1800
Contrapluma con mecanismos / Counterjib with mechanisms / Contre-flèche avec mécanismes / Противовесная консоль с механизмами / Mekanizmalı kuiruk الذراع المعاكس مع الآليات						7500
Mecanismos Mechanisms Mécanismes de Механизмы Mekanizmalar آليات كهربائية						
Elevación carga / Hoisting / levage de charge / Подъем груза / Yük kaldırma رافع الحمولة					2750	
Elevación pluma / Luffing / Relevage de flèche / Подъем стрелы / Yük kaldırma ve indirme / رافع الذراع						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				5.690



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

T	H					H	T
1	5,71		TL 20-5,6	204.31.400		5,71	1
2	11,3				TL 20-5,6	11,3	2
3	16,9					16,9	3
4	22,5					22,5	4
5	28,1					28,1	5
6	33,7					33,7	6
7	39,3				TS 20-5,6A	39,3	7
					TS 20-5,6		8
							9
					TSR 20-5,6A		10
					TSR 20-5,6		11
							12

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=56,1 m + AS20

8x

7x HIGH CUBE 40'

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

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

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 / 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

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