

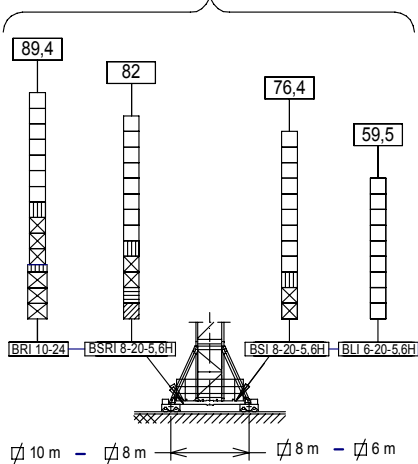
$H_{DR} = H_{SR} - 0,9$

Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).
 Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط

C3-17	153.50.500	BRI 10-24	156.20.500
C1-17	142.50.900	TM20L-5,6	166.35.000
P17-10R	153.40.500	TL20	153.31.000
P17-2R	153.41.600	TL20-5,6	204.31.400
P17-3N	142.42.500	TS20-5,6A	204.31.500
P17-4N	142.43.500	TS20-5,6	204.31.200
P17-5N	142.44.500	TSR20-5,6A	204.31.300
P17-6N	153.45.000	TSR20-5,6	204.31.000
P17-7N	153.46.000	TR24/TS20	156.36.800
P17-8N	142.46.500	TR24-5,6	156.30.700
P17-9N	142.48.500	TRD24-5,6	156.30.300
BLI 6-20-5,6H	166.20.000	ABH 100	201.23.000
BSI 8-20-5,6H	166.20.200	ABH 100B	204.23.000
BSRI 8-20-5,6H	166.20.500		

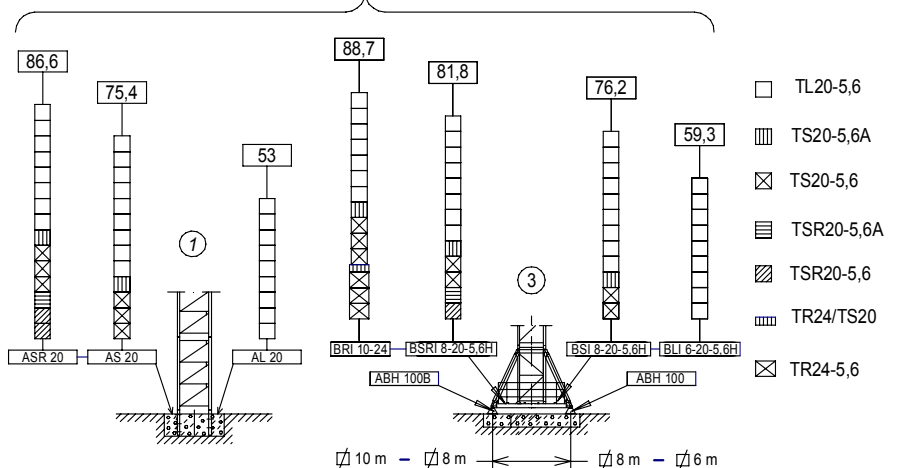
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLACION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / САБИТ / ثابتة





JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.





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







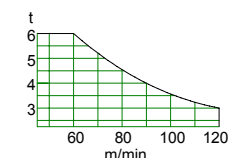
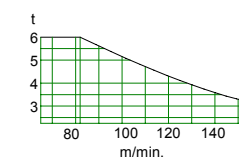

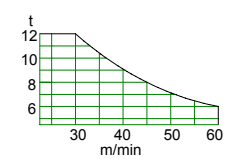
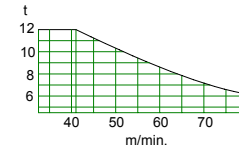

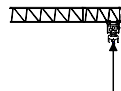


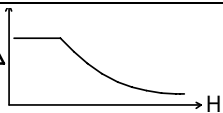
Fecha / Date: 15-03-2013

bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

	SR (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR-6.000 kg								6000 kg @ ... (m)	
	[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف									
		75	70	65	60	55	50	45	40	35	
75 m		2700	2945	3225	3550	3935	4400	4965	5675	6000	38,06
70 m		—	3000	3285	3615	4010	4480	5055	5775	6000	38,66
65 m		—	—	3800	4175	4620	5150	5800	6000	6000	43,66
60 m		—	—	—	4600	5080	5660	6000	6000	6000	47,46
55 m		—	—	—	—	5400	6000	6000	6000	6000	50,07
50 m		—	—	—	—	—	6000	6000	6000	6000	50
45 m		—	—	—	—	—	—	6000	6000	6000	45
40 m		—	—	—	—	—	—	—	6000	6000	40
35 m		—	—	—	—	—	—	—	—	6000	35

	SR / DR (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR/DR - 6000/12000 kg											6000 /12000 kg @ ... (m)	
	[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف												
		75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	
75 m		2300	2550	2840	3175	3575	4050	4635	5365	6000 6300	6000 7550	6000 9300	6000 11925	36,46 19,89
70 m		—	2600	2890	3235	3635	4120	4710	5450	6000 6400	6000 7665	6000 9440	6000 12000	36,94 20,15
65 m		—	—	3400	3785	4235	4780	5445	6000	6000 6275	6000 7345	6000 10760	6000 12000	41,53 22,65
60 m		—	—	—	4200	4690	5280	6000	6000	6000 6900	6000 8055	6000 11760	6000 12000	45 24,55
55 m		—	—	—	—	5000	5620	6000	6000	6000 6380	6000 7325	6000 10165	6000 12000	47,36 25,83
50 m		—	—	—	—	—	5800	6000	6000	6000 6580	6000 7550	6000 10465	6000 12000	48,61 26,52
45 m		—	—	—	—	—	—	6000	6000	6000 6900	6000 7915	6000 10950	6000 12000	45 27,61
40 m		—	—	—	—	—	—	6000	6000	6000 8200	6000 9545	6000 11335	6000 12000	40 28,48
35 m		—	—	—	—	—	—	—	6000	6000 9900	6000 11750	6000 12000	6000 12000	35 29,43

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES

<ul style="list-style-type: none"> *opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري 						
	EC100120VF 73,5 kW	* EC150165VF 110 kW	TG2020VF 2x7,3 kW	OG2207VF 3x5,5 kW	TC7105VF 5,5 kW	TH2006 15 kW
	3 6 0..120 0..60 	3 6 0..165 0..82 	0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,35 0,35...0,7 r/min sl/min	6 t 0...105 m/min 12 t 0...52 m/min	0,6 m/min
	6 12 0..60 0..30 	6 12 0..82 0..41 	 400V 50Hz	P _{TOTAL} (EC100120VF+ OG2207VF + TC7105VF) = 95,4 kW P _{TOTAL} (EC150165VF+ OG2207VF + TC7105VF) = 132 kW		
	H ≤	SR 364 m DR 182 m				



LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل J300N.A					
DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم		L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]
Torre inferior / Lower tower / Tour inférieure / Нижняя башня Alt mast / البرج السفلي	TLI20-5,6				4235
	TSI20-5,6				5390
	TSRI20-5,6				6562
	TRID24-5,6				8400
Torre / Tower / Tour Башня / Mast / برج	TL20				2095
	TL20-5,6				2938
	TS20-5,6				3604
	TSR20-5,6				4262
	TSR20-5,6A				3637
	TS20-5,6A				4221
	TR24-5,6				4625
	TRD24-5,6				5130
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					7390
Punta de torre / Tower head / Porte-flèche верхняя секция башни / kulenin kafa bölümü / رأس البرج					2820
Conjunto asiento pista, punta de torre, orientación Slewing table assembl +, tower head + slewing Groupe pivot + porte-flèche + mécanisme d'orientation Сиденье площадки + верхняя секция башни + поворотный механизм Göbek +kulenin kafa bölümü+mekanizma مجموعة وحدة الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران					10750
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vom bölümü أجزاء الذراع	P17-10R (I)				1740
	P17-2R (II)				2050
	P17-3N (III)				1970
	P17-4N (IV)				1680
	P17-5N (V)				1530
	P17-6N (VI)				1450
	P17-7N (VII)				1165
	P17-8N (VIII)				745
	P17-9N (IX)				420
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة		SR DR			295 580
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع		Long Short			1605 870
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة		SR DR			400 580
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / الذراع المقابل مع المنصة / Platformlu kuyruk					3085
Prolongación contrapluma con plataforma / Counterjib extension with platform Prolongement contre-flèche avec plateforme / Удлинение противовесной консоли с платформой / Kuyruk platformla uzatılması / امتداد الذراع المعاكس مع الممرات					1925
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine منصة وكابينة / Platform ve kabin					850
Soporte y elevación (sin cable) / Support and hoisting (without rope) / Support et levage (sans câble) / Опора и подъем (без троса) / Destek ve vinç kulesi (kabloşuz) / دعم ورفع (بدون كابل)		EC 100120 VF EC 150165 VF			3900 3900
Transporte torre de montaje/ Jacking cage transport / Transport de tour de montage / Транспортировка монтажной башни / Kaldırma kafesinin taşınması / نقل برج التركيب		TM20L-5,6			5.690

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / نقل J300N.A				
BRI 10-24	H (m)	66,3	77,5	88,7
	P (t)	60	72	96
BSRI 8-20-5,6H	H (m)	57,7	65	81,8
	LI=12t P (t)	LI + 48	LI + 60	LI + 108
BSI 8-20-5,6H	H (m)	57,7	65	76,2
	LI=12t P (t)	LI + 48	LI + 60	LI + 84
BLI 6-20-5,6H	H (m)	31,3	42,5	59,3
	LI=12t P (t)	LI + 48	LI + 60	LI + 84

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet Высота под крюком / Kanca altı yüksekliği / ارتفاع أسفل الخطاف

P: Peso / Weight / Poids / Bec / Ağırlık وزن

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 alın. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام التلث العائد للارتفاع الأعلى.



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



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 bildirilmesizden değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen

Fecha / Date: 15-03-2013

bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

T	H	Tower Components				H	T
1	8,2	TL20-5,6	TL20-5,6	TL20-5,6	TL20-5,6	8,2	1
2	13,8					13,8	2
3	19,4					19,4	3
4	25					25	4
5	30,6					30,6	5
6	36,2					36,2	6
7	41,8					41,8	7
8	47,4					47,4	8
9	53			TS20-5,6A	TS20-5,6A	53	9
10	58,6	AL20	TS20-5,6A	TS20-5,6	TS20-5,6	58,6	10
11	64,2		TS20-5,6			64,2	11
12	69,8				TR 24/TS20	71	12
					TR 24-5,6		
					TRD 24-5,6		
						76,6	13
						82,2	14
						87,8	15
						93,4	16

AL20 153.21.800
 ALD20 160.21.250
 AS20 160.21.010
 ASD20/24 160.21.080
 ASR20 160.21.200
 ASRD20/24 156.21.000
 AR 24 156.21.000
 TL20 153.31.000
 TL20-5,6 204.31.400
 TS20-5,6 204.31.200
 TS20-5,6A 204.31.500
 TSR20-5,6 204.31.000
 TSR20-5,6A 204.31.300
 TR24/TS20 156.36.800
 TR24-5,6 156.30.700
 TRD24-5,6 156.30.300

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=59,3 m + + BLI 6-20-5,6H

11x HIGH CUBE 40'

h_{max}: TL20-5,6T + 6xTL20-5,6 + 2xTL20

h (m)	49,6
D (m)	10 – 20
P (KN)	1132 1012
Rmax (KN)	288 443

TL20-5,6T = 136.32.700

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



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Ctra./Rd. Madrid - Irún Km. 415
 20.213 IDIAZABAL [Gipuzkoa]
 ESPAÑA / SPAIN
 P.O. Box, 23 - 20.200 BEASAIN

Tel. +34 943 - 18 70 00
 Fax. +34 943 - 18 70 20
 E-mail: jaso@jaso.com
 http://www.jaso.com

Fecha / Date: 15-03-2013

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 اشعار مسبقه، دون اذن مسبقه لة عن المعلّمات المقدّمة

FEM 1001

TERA MÜMESSİLİK İÇ VE DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
 Şerifali Mah. Turgut özal Biv.
 No:169 K:2 Umraniye
 34775 İstanbul TÜRKİYE
 Tel: +90 216 508 18 00
 Faks: +90 216 508 10 71
 info@teramak.com.tr
 www.teramak.com.tr