

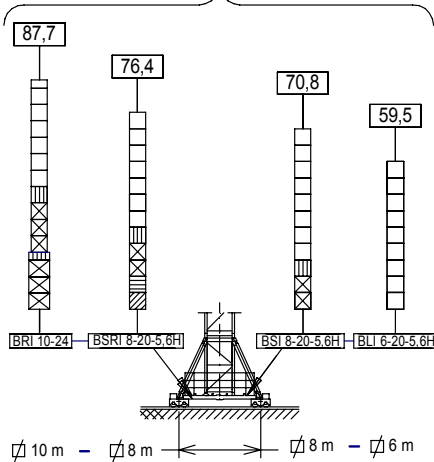
$$H_{DR} = H_{SR} - 0,9$$

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 (m)

C2-17	142.50.800	BSRI 8-20-5,6H	166.20.500
C1-17	142.50.900	BRI 10-24	156.20.500
P17-10R	153.40.500	TM20L-5,6	166.35.000
P17-22N	142.40.400	TL20	153.31.000
P17-2R	153.41.600	TL20-5,6	204.31.400
P17-2N	142.41.900	TS20-5,6A	204.31.500
P17-3N	142.42.500	TS20-5,6	204.31.200
P17-4N	142.43.500	TSR20-5,6A	204.31.300
P17-5N	142.44.500	TSR20-5,6	204.31.000
P17-8N	142.46.500	TR24/TS20	156.36.800
P17-9N	142.48.500	TR24-5,6	156.30.700
P17-10N	142.45.500	TRD24-5,6	156.30.300
P17-11N	142.47.500	ABH 100	201.23.000
BLI 6-20-5,6H	166.20.000	ABH 100B	204.23.000
BSI 8-20-5,6H	166.20.200		

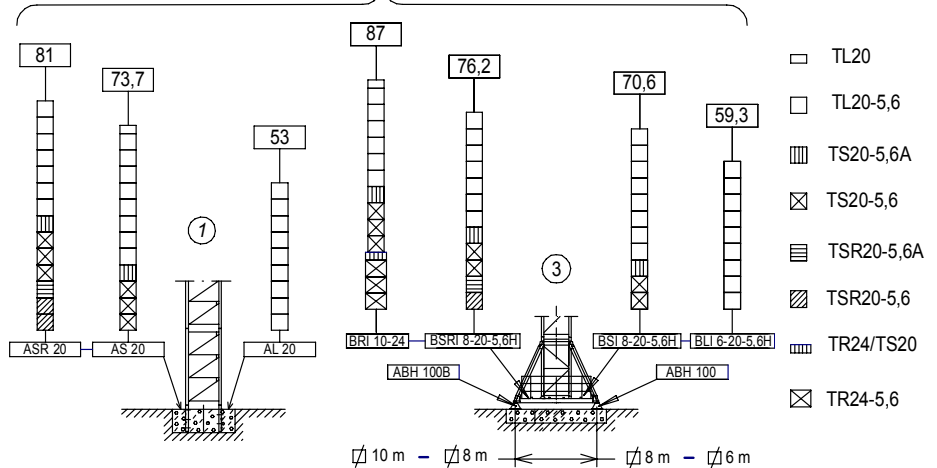
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLACION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.




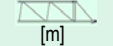
FEM 1005 - C25

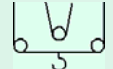
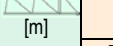
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans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

Fecha / Date: 15-03-2013


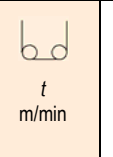
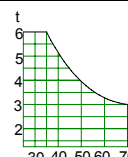
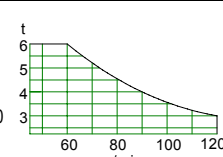
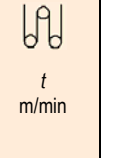
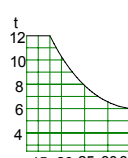
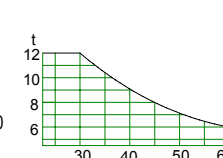

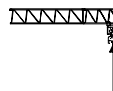

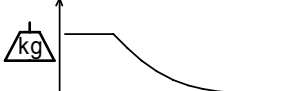
bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال **J260N.A**

	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								
		70	65	60	55	50	45	40	35	
70 m		2700	2950	3275	3625	4050	4600	5250	6000	35,52 m
65 m			3500	3850	4275	4750	5375	6000	6000	40,75 m
60 m				4400	4875	5425	6000	6000	6000	45,67 m
55 m					5200	5800	6000	6000	6000	48,43 m
50 m						6000	6000	6000	6000	50 m
45 m							6000	6000	6000	45 m
40 m								6000	6000	40 m
35 m									6000	35 m

	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											
		70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	
70 m		2300	2550	2875	3225	3650	4200	4850	5700	6000/6825	6000/8425	6000/10800	33,52/18,17
65 m		—	3100	3450	3875	4350	4975	5725	6000/6700	6000/8000	6000/9825	6000/12000	38,45/20,84
60 m		—	—	4000	4475	5025	5700	6000/6550	6000/7650	6000/9100	6000/11150	6000/12000	43,09/23,36
55 m		—	—	—	4800	5400	6000/6100	6000/7000	6000/8175	6000/9725	6000/11875	6000/12000	45,7/24,77
50 m		—	—	—	—	5700	6000/6450	6000/7400	6000/8625	6000/10225	6000/12000	6000/12000	47,88/25,95
45 m		—	—	—	—	—	6000/6900	6000/7900	6000/9175	6000/10900	6000/12000	6000/12000	45/27,48
40 m		—	—	—	—	—	—	6000/8200	6000/9525	6000/11300	6000/12000	6000/12000	40/28,4
35 m		—	—	—	—	—	—	—	6000/9900	6000/11725	6000/12000	6000/12000	35/29,39

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية **J260N.A**

*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري		*EC4860 35 kW	EC6070VF 44 kW	*EC100120VF 73,5 kW	TG2020VF 2x7,3 kW	OG2207VF 3x5,5 kW	TC7105VF 5,5 kW	TH2006 15 kW	
	t m/min	3 6 6 54 27 7	3 6 0..70 0..35 	3 6 0..120 0..60 	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	
	t m/min	6 12 12 27 13,5 3,5	6 12 0..35 0..17,5 	6 12 0..60 0..30 	 400V 50Hz	P_{TOTAL}(EC4860 + OG2207VF + TC7105VF) = 57 kW P_{TOTAL}(EC6070VF + OG2207VF + TC7105VF) = 66 kW P_{TOTAL}(EC100120VF + OG2207VF + TC7105VF) = 95,5 kW	480V 60Hz	EC4860 TH2006	kW +20% m/min +20%
	H ≤	SR 268 m DR 134 m	H ≤ SR 346 m DR 173 m	H ≤ SR 364 m DR 182 m					



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



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

Fecha / Date: 15-03-2013

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

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل J260N.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 kule / البرج السفلي	TLI20-5,6				4235
	TSI20-5,6				5390
	TSRI20-5,6				6562
	TRID24-5,6				8400
Torre / Tower / Tour Башня / Kule / 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					2822
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					10747
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vot bölümü أجزاء الذراع	P17-10R (I)				1740
	P17-22N (I)				1575
	P17-2R (II)				2050
	P17 2N (II)				1900
	P17-3N (III)				2027
	P17-4N (IV)				1629
	P17-5N (V)				1478
	P17-10N (VI)				1267
	P17-8N (VII)				712
	P17-11N (VIII)				592
P17-9N (IX)	350				
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полупаст / Kanca takımı / بكرة	SR				295
	DR				578
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع	2x				2216
	2x				1771
	1x				850
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة	SR				400
	DR				585
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuuyruk / الذراع المقابل مع المنصة					3086
Prolongación contrapluma con plataforma / Counterjib extension with platform Prolongement contre-flèche avec plateforme / Удлинение противовесной консоли с платформой / Kuuyruk platformla uzatılması / امتداد الذراع المعاكس مع الممرات					1923
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة					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 4860				3600
	EC 6070 VF				3900
	EC100120 VF				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 / ثقيل J260N.A

BRI 10-24	H (m)	66,3	77,5	87
	P (t)	60	72	96
BSRI 8-20-5,6H	H (m)	57,7	65	76,2
	LI=12t P (t)	LI + 48	LI + 60	LI + 108
BSI 8-20-5,6H	H (m)	52,1	59,4	70,6
	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 / الارتفاع أسفل الخطاف

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

Para alturas intermedias tomar el lastre correspondiente a la altura superior / For intermedia 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 / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة / bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz

Fecha / Date: 15-03-2013

JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



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

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

T	H	Component	Height (m)	Component	Height (m)	T
1	8,2	TL20-5,6		TL20	3,89	6,5
2	13,8			TL20-5,6		12,1
3	19,4					17,7
4	25					23,3
5	30,6					28,9
6	36,2					34,5
7	41,8					40,1
8	47,4					45,7
9	53					51,3
10	58,6	AL20				56,9
11	64,2					62,5
						68,1
						73,7
						76,6
						82,2
						87,8

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=53 m + AL20 + AL20

10x

10x HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق J260N.A

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

h (m)	49,6
D (m)	17 - 20
P (KN)	1083 / 963
Rmax (KN)	170 / 370

TL20-5,6T = 136.32.700

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

- الرياح خارج الخدمة / Out of service wind / Vitesse du vent hors service / Ветровая нагрузка в покое / Rüzgar devre dışı
- Consultar / Consult / Nous consulter / Консультируйтесь / Danışınız / الرجوع الى
 - 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

FEM 1005 - C25

DELEGACION / DELEGATION

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 مسبق، دون أنذر مسبقاً لجهة عن المعلومات المقدمة