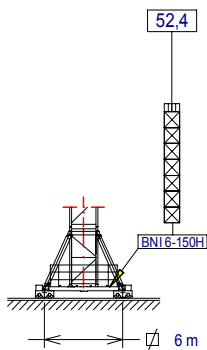


$H_{SR} =$ Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).
 Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

C1-16	136.50.900	P17-19N	136.47.500
C2-16	168.50.000	TM6-150	161.35.700
P17-23N	136.40.950	T3-150	161.32.000
P17-24N	168.41.000	T6-150	161.31.000
P17-25N	168.42.000	TD6-150	161.31.700
P17-26N	168.43.000	T12-150	161.31.500
P17-27N	168.44.000	AN 150	161.21.000
P17-28N	168.45.000	BNI 6-150H	161.20.300
P17-29N	168.46.000	ABH 100	201.23.000

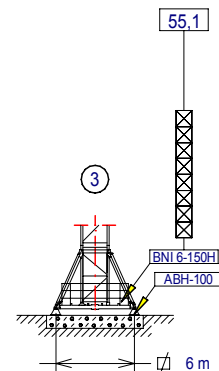
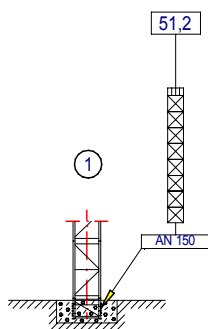
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /



STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة





- ▣ T3-150
- ⊠ T6-150
- ⊠ TD6-150
- ⊠ T12-150

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال

J210.A








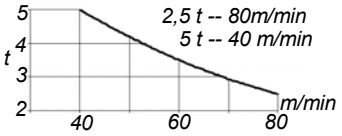

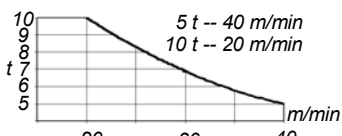

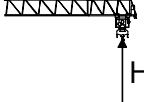

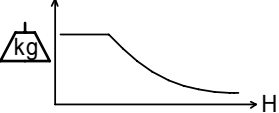
	ST-SR (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR-5.000 kg						5000 kg @ ... (m)	
	[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف							
		60	55	50	45	40	35	30	
60 m		3000	3360	3795	4330	4995	5000	5000	39,9 m
55 m		-----	3800	4280	4865	5000	5000	5000	43,9 m
50 m		-----	-----	4600	5000	5000	5000	5000	46,7 m
45 m		-----	-----	-----	5000	5000	5000	5000	45,0 m
40 m		-----	-----	-----	-----	5000	5000	5000	40,0 m
35 m		-----	-----	-----	-----	-----	5000	5000	35,0 m
30 m		-----	-----	-----	-----	-----	-----	5000	30,0 m

	ST-DR (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة DR - 10.000 kg						10000 kg @ ... (m)			
	[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف									
		60	55	50	45	40	35	30	25	20	
60 m		2800	3170	3610	4150	4825	5695	6855	8480	10000	21,6 m
55 m		-----	3600	4085	4680	5420	6375	7645	9425	10000	23,7 m
50 m		-----	-----	4400	5030	5815	6825	8170	10000	10000	25,1 m
45 m		-----	-----	-----	5100	5895	6915	8275	10000	10000	25,4 m
40 m		-----	-----	-----	-----	6000	7035	8420	10000	10000	25,8 m
35 m		-----	-----	-----	-----	-----	7100	8490	10000	10000	26,0 m
30 m		-----	-----	-----	-----	-----	-----	8500	10000	10000	26,0 m

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES

J210.A

MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMLARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية

*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري						
	EC4860 35,3 kW	*EC6080VF 44,1 kW	TG2020VF 2x7,3 kW	OG1507VF 2x5,5 kW	TC590VF 4 kW	TH2006 15 kW
	2,5 5 5 60 30 7		0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,35 0,35...0,7 r/min sl/min	5 t 0...90 m/min 10 t 0...45 m/min	0,6 m/min
	5 10 10 30 15 3,5			P _{TOTAL} (EC4860+ OG1507VF + TC590VF) = 50,3 kW P _{TOTAL} (EC6080VF+ OG1507VF + TC590VF) = 59,1 kW		
			400V 50Hz 480V 60Hz	EC4860 TH2006	kW +20% m/min +20%	
	H ≤	SR 534 m DR 267 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 bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

Fecha / Date: 15-03-2013

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل		J210.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	TI-6-150			6,175	2,190	2,190	3.535
Torre / Tower / Tour	T6-150			6,175	1,870	1,870	2.760
Башня / Kule / برج	TD6-150			6,175	1,870	1,870	2.930
	T3-150			3,265	1,870	1,870	1.550
	T12-150			12,000	1,870	1,870	5.180
Torre asiento pista + base punta de torre + orientación Slewling 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				4,660	2,350	2,275	5570
Punta de torre / Tower head / Porte-flèche верхняя секция башни / kulenin kafa bölümü / رأس البرج				7,680	1,200	1,650	2675
Conjunto asiento pista, punta de torre, orientación Slewling 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				11,490	2,920	2,710	8490
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vorn bölümü أجزاء الذراع	P17-23N (I) P17-24N (II) P17-25N (III) P17-26N (IV) P17-27N (V) P17-28N (VI) P17-29N (VII) P17-19N (VIII)			8,800	1,75	2,015	1520
				10,166	1,6	1,905	1660
				10,170	1,6	2,005	1635
				10,166	1,6	1,970	1425
				10,166	1,6	1,970	1355
				5,276	1,6	1,885	700
				5,276	1,6	1,885	505
				2,222	1,74	2,195	340
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуплпаст / Kanca takımı / بكرة		SR/DR		1,410	0,550	0,920	410
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع	2x 2x 1x			6,170	0,36	0,586	1505
				6,170	0,36	0,586	1421
				4,965	0,36	0,245	730
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة		SR/DR		1,790	2,415	1,575	450
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuyruk / الذراع المقابل مع المنصة				12,128	2,984	0,58	2540
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				4,295	1,75	0,336	620
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine منصة وكابينة / Platform ve kabin				3,759	1,65	2,338	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)	EC4860 EC6080VF			3,245	1,675	1,905	2800
				3,245	1,675	1,940	2830
Estructura torre de montaje / Jacking cage structure / Structure de tour de montage / Структура монтажной башни / Kaldırma kafesi yapısı / هيكل برج التركيب	TM6-150			10,320	2,420	2,310	3500
Lastre / Ballast / Lest / Балласт / Alt ağırlık taşları / ثقل				3,8	0,58	1,5	6000

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS /		J210.A			
LETS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل					
BNI 6-150H	H (m)	29,2	40,8	52,4	
	LI=12t	P (t)	LI+36	LI+48	LI+72

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet Высота под крюком / Kanca alti yüksekliği / الارتفاع 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 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 etmemektiz

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 etmemektiz



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

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

T	H			H	T
1	7,5	T6-150	T6-150	2,91	T3-150 161.32.000 4,6 1
2	13,4			5,82	T6-150 161.31.000 10,5 2
3	19,2				16,3 3
4	25,0				22,1 4
5	30,8				27,9 5
6	36,6				33,7 6
7	42,5				39,6 7
8	46,5	TL20/TX-150	TL20/TX-150	3,93	TL20/TX-150 161.36.000 43,6 8
9	52,1	TL20-5,6	TL20-5,6	5,6	TL20-5,6 204.31.400 49,2 9
10	57,7				54,8 10
11	63,3	AL20	TS20-5,6A	5,6	TS20-5,6A 204.31.500 60,4 11
12	68,9	ALD20	TS20-5,6	5,6	TS20-5,6 204.31.200 66,0 12
				5,6	TSR20-5,6A 204.31.300 71,6 13
				5,6	TSR20-5,6 204.31.000 77,2 14

AL 20	153.21.800	AS 20
ALD 20	160.21.250	ASD 20/24
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

i Otras configuraciones de torre / Other tower configuration / Autres configurations / Прочие конфигурации / Diğer konfigürasyonlar / مكونات أخرى

Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل

H=51,2 + AN150

9x

9x HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق J210.A

$h_{max}: T6-150T + 5xT6-150$

h (m)	36,7
D (m)	15,1 – 17
P (KN)	695 595
Rmax (KN)	102 287

T6-150T = 161.32.500

i 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

i 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

FEM 1005 – C25

DELEGACION / DELEGATION

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 ادنى مسؤولة عن المعلومات المقدمة