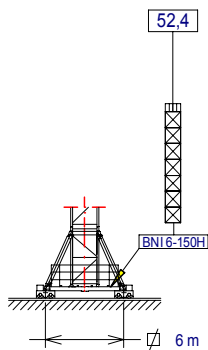


$H_{SR} =$  Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).  
 Maximum height under hook without fastening (m).  
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).  
 Максимальная высота под крюком без крепления (m).  
 Bağlantısız maksimum kanca alti yüksekliği (m).  
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

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

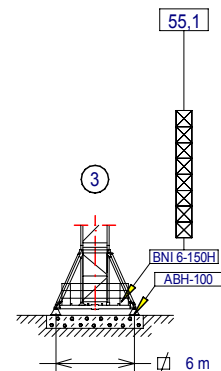
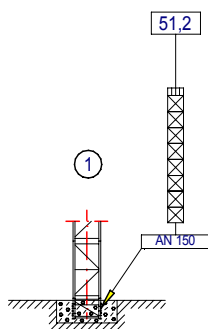
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة







(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة








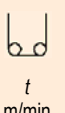
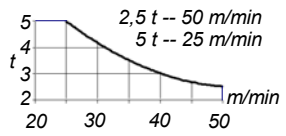
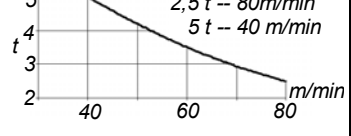
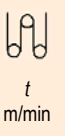
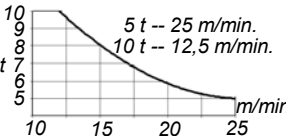
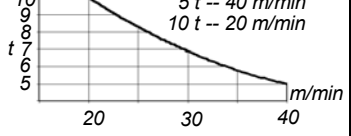

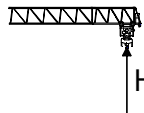

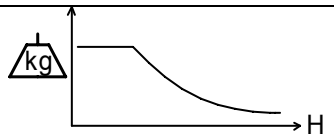
- ▣ T3-150
- ⊠ T6-150
- ⊠ TD6-150
- ⊠ T12-150

	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

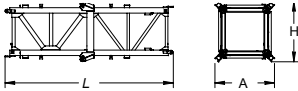
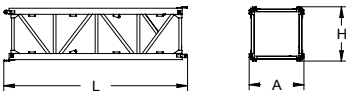
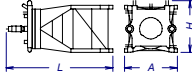
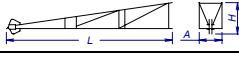
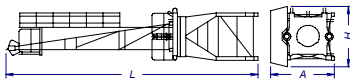
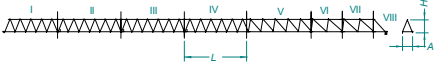
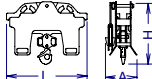
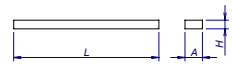
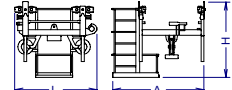
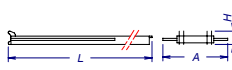
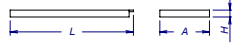
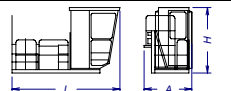
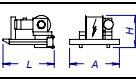
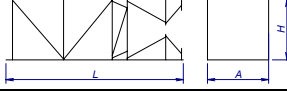
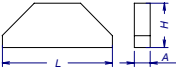
	ST-DR (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة DR - 10.000 kg								10000 kg @ ... (m)	
	[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف									
		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

MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMLARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية

*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري							
	*EC3350VF 24,3 kW	*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	5t 0...90 m/min  10t 0...45 m/min	0,6 m/min
		5   10   10 30   15   3,5		 400V 50Hz  480V 60Hz	<b>P<sub>TOTAL</sub>( EC3350VF+ OG1507VF + TC590VF) = 39,3 kW</b> <b>P<sub>TOTAL</sub>( EC4860+ OG1507VF + TC590VF) = 50,3 kW</b> <b>P<sub>TOTAL</sub>( EC6080VF+ OG1507VF + TC590VF) = 59,1 kW</b>  EC4860 kW +20% m/min +20%		
	H ≤ SR 324 m DR 162 m	H ≤ SR 534 m DR 267 m					



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 / 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			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 / Slewing table assembly + 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 / Bom 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 / Полупласт / Kanca takımı / بكرة		SR/DR 	1,410	0,550	0,920	410	
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка / Поддержка 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 kuçruk / الكونسل 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 / Kuçruk 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			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 (kablesiz) / دعم ورفع (بدون كابل)		EC3350VF  EC4860 EC6080VF	3,245	1,675	1,557	2500	
			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 ağırlik taşlari / نفل			3,8	0,58	1,5	6000	

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / نفل				J210.A			
BNI 6-150H	H (m)	29,2	40,8	55,1			
	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 altı yüksekliği / الارتفاع أسفل الخطاف

P: Peso / Weight / Poids / Вес / 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 yükseklığe karşılık gelen ağırlığı alınız. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام النفل العائد للارتفاع الأعلى /

للارتفاعات البينية يرجى استخدام النفل 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 bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen

Fecha / Date: 04-02-2014

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

T	H					H	T
1	4,6	T3-150				4,6	1
2	10,5		T6-150	7,5	1	10,5	2
3	16,3			13,4	2	16,3	3
4	22,1			19,2	3	22,1	4
5	27,9			25,0	4	27,9	5
6	33,7			30,8	5	33,7	6
7	39,6			36,6	6	39,6	7
8	45,4			42,5	7	43,6	8
9	49,4	TL20/TX-150	TL20-5,6	46,5	8	49,2	9
10	55,0	TL20-5,6		52,1	9	54,8	10
11	60,6			57,7	10	60,4	11
12	66,2			63,3	11	66,0	12
			TS20-5,6A	68,9	12	71,6	13
			TS20-5,6	74,5	13	77,2	14
						82,8	15
						88,4	16

AL 20	153.21.800	AL20
ALD 20	160.21.250	ALD20
AS 20	160.21.010	
ASD 20/24	160.21.080	
ASR 20	160.21.200	
ASRD 20/24	156.21.000	

AS 20		AS 20
ASD 20/24		ASD 20/24
TL20/TX-150	161.36.000	TL20-5,6
TL20-5,6	204.31.400	TS20-5,6A
TS20-5,6A	204.31.500	TS20-5,6
TS20-5,6	204.31.200	TSR20-5,6A
TSR20-5,6A	204.31.300	TSR20-5,6
TSR20-5,6	204.31.000	
ASR 20		ASR 20
ASRD 20/24		ASRD 20/24

T: Torre / Tower / Tour / Башни / Kuleler / أبراج  
H: Altura / Height / Hauteur / Высота / Yükseklik / ارتفاع

Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل

H=51,2 + AN150

9x

9x HIGH CUBE 40'

$h_{max} = T6-150T + 6xT6-150 + T3-150$

h (m)	45,4
D (m)	9,7 - 21,5
P (KN)	735 / 635
Rmax (KN)	197 / 336

T6-150T = 161.32.500

Trepado interno / Internal climbing. / Télescopage intérieur / Внутренняя лестница / Bina 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 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

Fecha / Date: 04-02-2014

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 اذن مسبق لجهة عن المعلومات المقدمة



FEM 1001

DELEGACION / DELEGATION