



GRUA TORRE / TOWER CRANE
GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /
KULE VINÇ / رافعة برجية

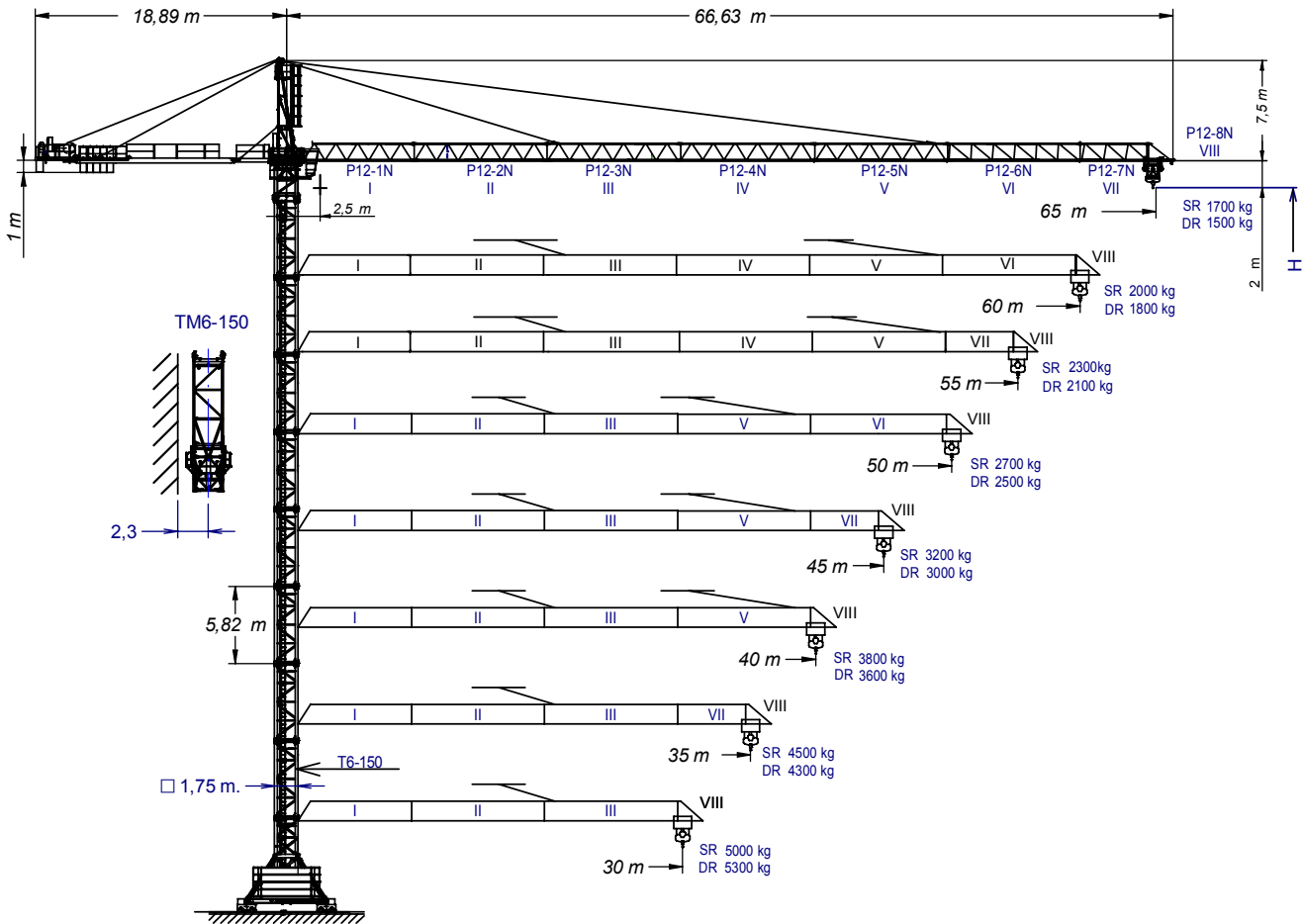
J160

10



UNE 58-101
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001



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).

P12-1N	167.40.000
P12-2N	167.41.000
P12-3N	167.42.000
P12-4N	167.43.000
P12-5N	167.44.000
P12-6N	167.45.000
P12-7N	167.46.000
P12-8N	167.47.000

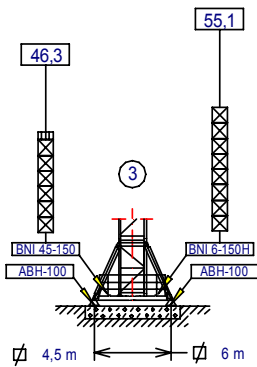
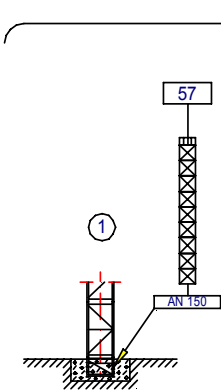
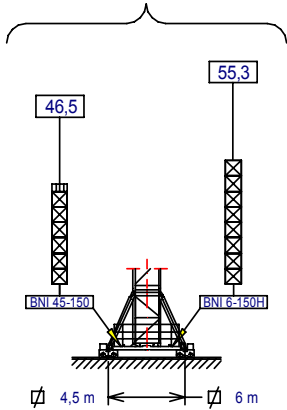
TM6-150	161.35.700
T3-150	161.32.000
T6-150	161.31.000
TD6-150	161.31.700
T12-150	161.31.500
AN 150	161.21.000
BNI 45-150	161.20.500
BNI 6-150H	161.20.300
ABH 100	201.23.000

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞÜ / متحركة

(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



- T3-150
- T6-150
- TD6-150
- T12-150



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



FEM 1001

Fecha / Date: 07-05-2014

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 إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال									J160.10
	ST-SR (kg)	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								
	65	60	55	50	45	40	35	30	
65 m	1700	1898	2133	2414	2758	3188	3740	4477	27,2 m
60 m	————	2000	2244	2536	2893	3340	3914	4680	28,3 m
55 m	————	————	2300	2598	2962	3418	4003	4783	28,9 m
50 m	————	————	————	2700	3076	3545	4149	4953	29,8 m
45 m	————	————	————	————	3200	3685	4309	5000	30,7 m
40 m	————	————	————	————	————	3800	4440	5000	31,5 m
35 m	————	————	————	————	————	————	4500	5000	31,9 m
30 m	————	————	————	————	————	————	————	5000	30,0 m

	ST-DR (kg)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة DR - 10.000 kg									10000 kg @ ... (m)
	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف										
[m]	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	
65 m	1500	1696	1927	2205	2544	2969	3514	4242	5260	6788	14,1 m
60 m	—	1800	2041	2330	2683	3125	3693	4450	5510	7100	14,7 m
55 m	—	—	2100	2395	2756	3206	3786	4558	5640	7263	15,0 m
50 m	—	—	—	2500	2872	3338	3936	4733	5850	7525	15,4 m
45 m	—	—	—	—	3000	3481	4100	4925	6080	7813	16,0 m
40 m	—	—	—	—	—	3600	4236	5083	6270	8050	16,4 m
35 m	—	—	—	—	—	—	4300	5158	6360	8163	16,6 m
30 m	—	—	—	—	—	—	—	5300	6530	8375	17,0 m

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية								J160.10
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel اختياري								
	EC3350VF 24,3 kW	*EC4860 35,3 kW	*EC6080VF 44,1 kW	TG2020VF 2x7,3 kW	OG1508VF 2x5,5 kW	TC460VF 3 kW	TH1506 11 kW	
				0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,4 0,4...0,8 r/min sl/min	5t 0...60 m/min 10t 0...30 m/min	1 m/min	
					P _{TOTAL} (EC3350VF+ OG1508VF + TC460VF) = 38,3 kW P _{TOTAL} (EC4860+ OG1508VF + TC460VF) = 49,3 kW P _{TOTAL} (EC6080VF+ OG1508VF + TC460VF) = 58,1 kW			
	400V 50Hz 480V 60Hz	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 J160.10							
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				6,175	2,190	2,190	3.535
T6-150				6,175	1,870	1,870	2.760
Torre / Tower / Tour				6,175	1,870	1,870	2.930
Башня / Kule / برج				6,175	1,870	1,870	2.760
TD6-150				3,265	1,870	1,870	1.550
T3-150				12,000	1,870	1,870	5.180
T12-150							
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				4,530	2,100	2,035	5227
Punta de torre / Tower head / Porte-flèche / верхняя секция башни / kulenin kafa bölümü / رأس البرج				7,661	1,225	1,525	1410
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				11	2,100	2,035	7600
Tramo de pluma / Jib section / Tronçon de flèche / Секция стрелы / Bot bölümü / أجزاء الذراع				8,665	1,366	1,405	1115
P12-1N (I)				10,160	1,226	1,396	1210
P12-2N (II)				10,160	1,226	1,485	1165
P12-3N (III)				10,160	1,226	1,390	770
P12-4N (IV)				10,150	1,226	1,485	787
P12-5N (V)				10,150	1,226	1,390	640
P12-6N (VI)				5,265	1,226	1,385	332
P12-7N (VII)				2,080	1,366	1,650	191
P12-8N (VIII)							
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / 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		6,214	0,36	0,48	1350
		2x		6,214	0,36	0,48	1160
		1x		6,214	0,36	0,23	485
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة		SR/DR		1,790	2,030	1,650	430
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms / Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuyruk / المنصة مع المنصة / الذراع المقابل مع المنصة				11,810	2,984	0,5	2500
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				2,750	2,3	0,5	815
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine / Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة				3,760	2,050	2,400	1280
Soporte y elevación (sin cable) / Support and hoisting (without rope) / Support et levage (sans câble) / دعم ورفع (بدون كابل) / Destek ve vinç kulesi (kabloşuz) / Опора и подъем (без троса)				3,235	1,7	2,0	3000
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

LASTRES INFERIORES / <i>LOWER BALLASTS</i> / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل						J160.10
BNI 45-150		H (m)	20,1	31,8	40,7	46,5
		P (t)	48	60	72	96
BNI 6-150H		H (m)	43,7	49,5		55,3
LI=12t		P (t)	LI+36	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 / 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 yükseklilikler için daha üst bir yükseklığe karşılık gelen ağırlığı alınız. / للتارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



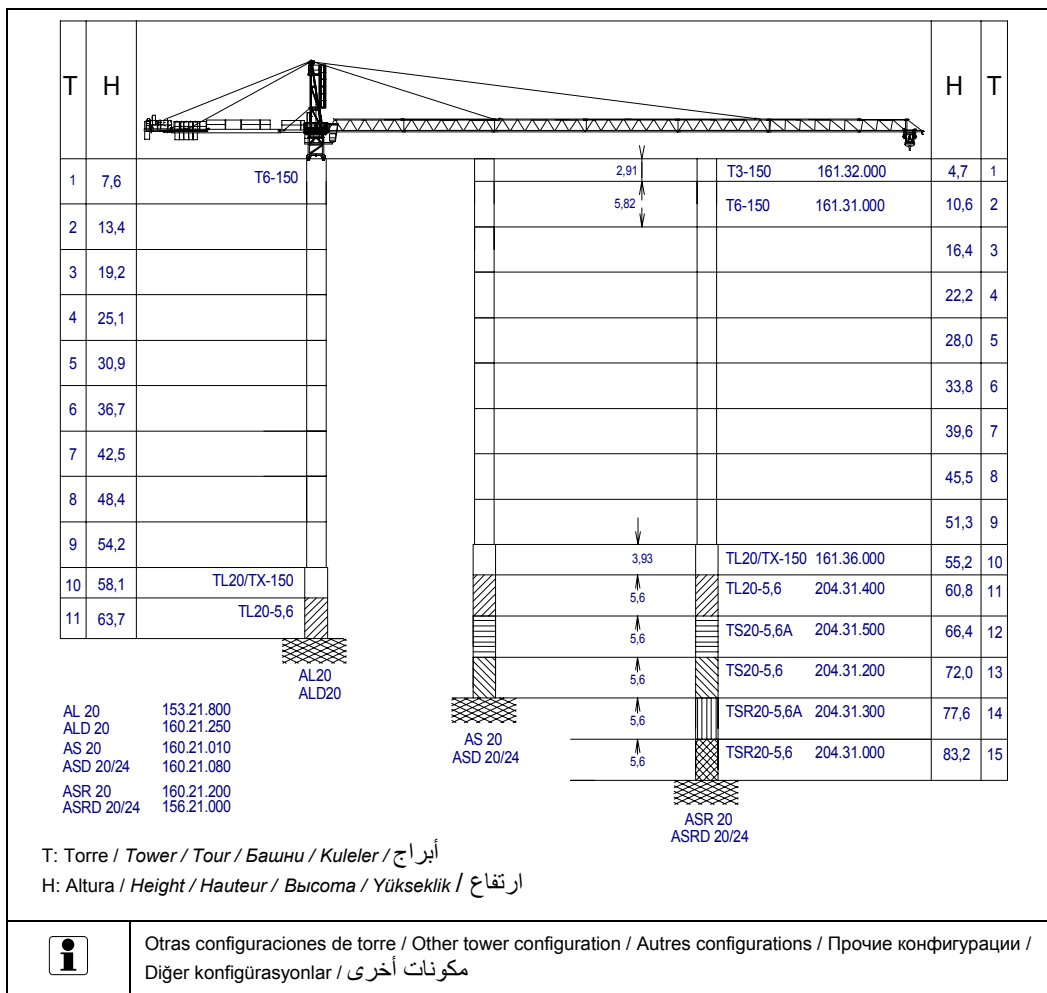
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans 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 bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة



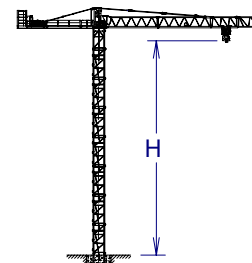
COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS

COMPOSITIONS DE LA TOUR / КОНСТРУКЦИЯ БАШНИ / KULE KOMPOZİSYONLARI / مكونات البرج

J160.10



Transporte / Transport /
Transport / Транспортировка /
Taşıma / نقل



H=57 + AN150

7x

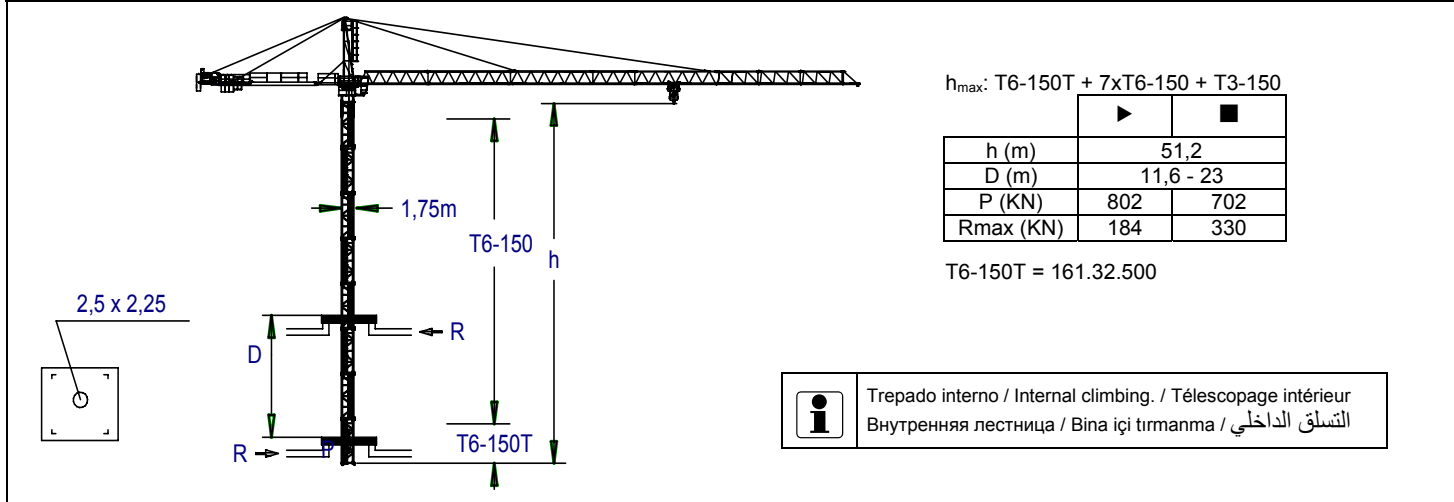


8x

HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق

J160.10



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: 07-05-2014

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 أدنى مسؤلية عن المعلّمات المقدّمة



FEM 1001

DELEGACION / DELEGATION