

GRUA TORRE / TOWER CRANE

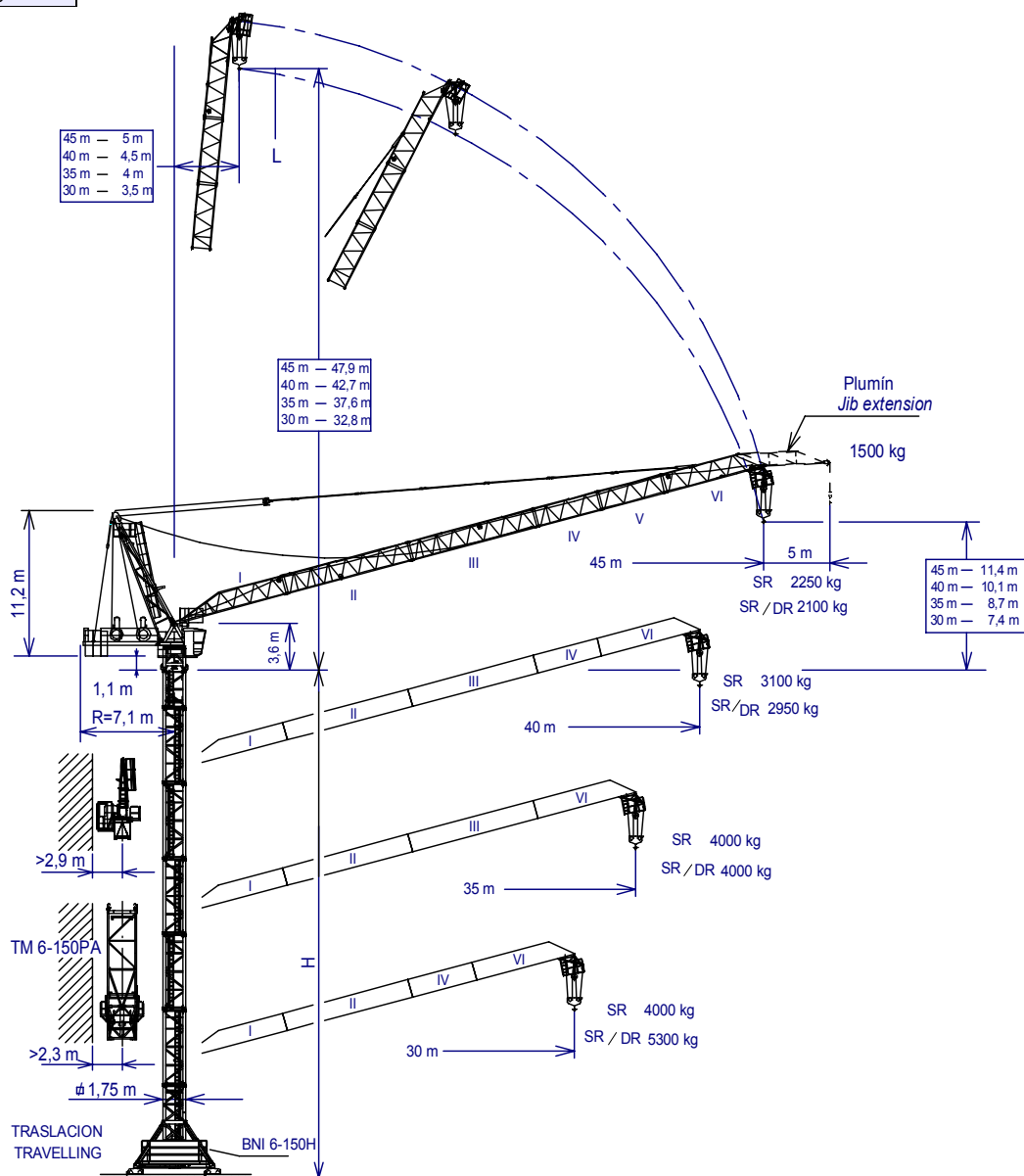
**GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /
KULE VINC / رافعة برجية**

J138PA

A

EN 14439
C25

UNE-EN-ISO 9001



H =	Máxima altura de torre sin arriostrar (m). Maximum tower height without fastening (m). Hauteur maximale de tour sans ancrage (m). Максимальная высота башни без крепления (m). Desteksiz maksimum kule yüksekliği (m) أقصى ارتفاع للبرج بدون ربط (م)
-----	---

* Tramo pluma / Jib section / Tronçon de flèche / Секция стрелы / Bom bölümü / أجزاء الذراع

** Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Вом усу / مقدمة الذراع

*Tramo pluma I / Jib section I -----201.40.700

*Tramo pluma II / Jib section II-----201.41.700

*Tramo pluma III / Jib section III ---201.42.700

*Tramo pluma IV / Jib section IV --201.43.700

*Tramo pluma V / Jib section V----201.44.700

**Punta pluma/ Jib end -----200.45.700

***Plumín/-lib extensión-----200.46.000

Plumini/Jib extension-----200.46.000

TM 6-150PA-----161.35.500

T6-150 -----	161.31.000
--------------	------------

TD6-150 -----161.31.700

T12-150 -----	161.31.500
T12-150 -----	161.31.500

AN 150 -----	161.21.000
BNLC 150U	161.20.200

BNI 6-150H	-----	161.20.300
ABH 100		301.33.000

ABH 100-----201.23.000

*** Plumín/Jib extensión / Fléchette / Дополнительная стрела / Vinç kolu / ريشة اضافية

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

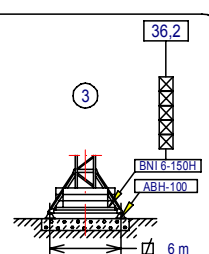
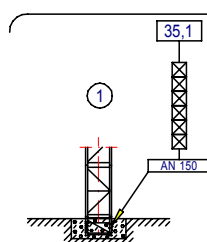
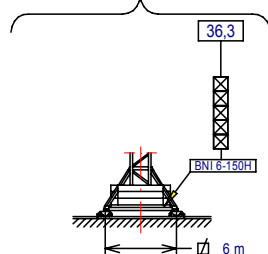
TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة

(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 1005 – C25

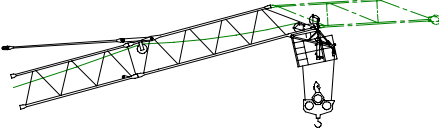
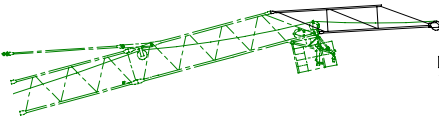
Fecha / Date: 08-05-2014

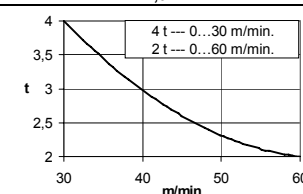
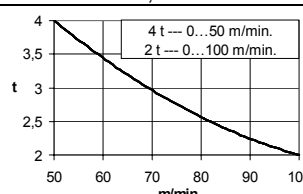
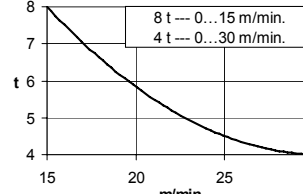
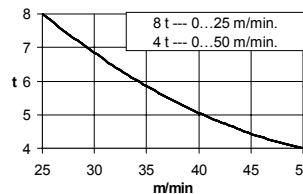
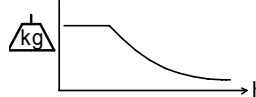
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans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



CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال						J138PA.A
SR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة				4000 kg
		SR -4000 kg				
Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف						@ (m)
		45	40	35	30	25
45 m	2250	2950	3850	4000	4000	34,2
40 m	—	3100	4000	4000	4000	35
35 m	—	—	4000	4000	4000	35
30 m	—	—	—	4000	4000	30

SR / DR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة				4000/8000 kg
		SR/DR - 4000/8000 kg				
Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف						@ (m)
		45	40	35	30	25
45 m	2100	2800	3700	4000/4850	4000/6500	33,5/21,6
40 m	—	2950	3850	4000/5000	4000/6600	34,2/21,9
35 m	—	—	4000	4000/5150	4000/6800	35/22,2
30 m	—	—	—	4000/5300	4000/6900	30/22,4

		- Con el plumín colocado reducir los valores del diagrama de cargas en 250kg. - With jib extension assembled reduce the load diagram values in 250kg.		*optional *optional *en option *опция *opsiyonel اختياري	
		Plumín: - Carga: 1500kg a tiro directo para cualquier alcance. Jib extension: - Load: 1500kg direct pull for any jib reach.		EC 3360 VF	*EC 60100 VF
		1500 kg		0 ... 80 m/min	0 ... 140 m/min

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية						J138PA.A
*optional *optional *en option *опция *opsiyonel اختياري						
EC3360VF 24,3 kW		*EC60100VF 44,1 kW		TG2020VF 2x7,3 kW	OG117VF 2x4 kW	EP3315VF 24,2 kW
				0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,35 0,35...0,7 r/min sl/min	1,5 min
				 400V 50Hz		
				$P_{TOTAL}(EC3360VF + OG1107VF + EP3315VF) = 56,5 \text{ kW}$ $P_{TOTAL}(*EC60100VF + OG1107VF + EP3315VF) = *76,4 \text{ kW}$		
		H ≤ SR 416 m DR 208 m				



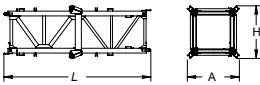
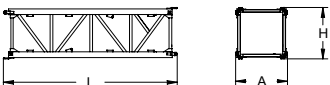
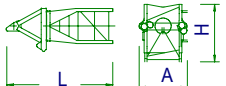
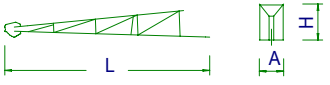
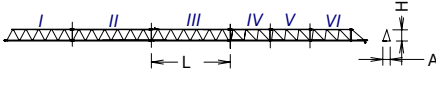
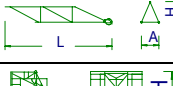
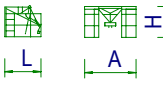
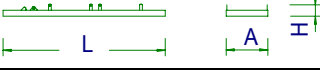
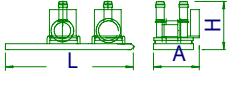
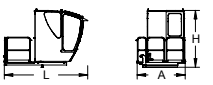
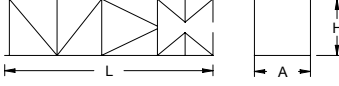
JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



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



LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميلJ138PA.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				6,175	2,190	2,190	3.535	
Torre /Tower / Tour Башня / Kule / برج				T6-150	6,175	1,870	1,870	2.760
TD6-150				6,175	1,870	1,870	2.930	
TT6-150				6,175	1,870	1,870	2.760	
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				4,860	2,100	2,035	6.700	
Estructura punta de torre sin base Tower head structure without base Structure de porte-flèche sans base Структура верхней секции башни без основания Tabansız kule başının yapısı هيكل رأس البرج بدون قاعدة				10,60	1,795	1,660	3765	
Conjunto punta de torre sin base y con pasteca Tower head assembly without base and with reeving block Groupe porte-flèche sans base et avec moufle Верхняя секция башни без основания и с блоком Tabansız kule başının makara düzeneği ile birleştirilmesi مجموعة رأس البرج مع بكرة				10,87	2,230	2,100	4800	
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vom bölümü أجزاء الذراع				[I]	9,165	1,700	1,540	1200
				[II]	10,120	1,226	1,540	1115
				[III]	10,120	1,226	1,540	925
				[IV]	5,230	1,226	1,540	470
				[V]	5,230	1,226	1,540	440
				[VI]	7,995	1,248	1,540	810
Plumín/Jib extensión / Fléchette / Дополнительная стрела / Vinç kolu / ريشة اضافية				7,141	0,852	1,315	285	
Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Vom ucu / مقدمة الذراع				1,785	2,000	1,455	334	
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة Gancho / Hook				1,120 0,200	0,370 0,233	1,735 0,897	360 120	
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع				4,950	0,200	0,400	650	
Estructura contrapluma / Counterjib structure / Structure de contre-flèche / Структура противовесной консоли / kuiruk yapısı هيكل الذراع المعاكس				5,770	1,875	0,540	1030	
Contrapluma con mecanismos / Counterjib with mechanisms / Contre-flèche avec mécanismes Противовесная консоль с механизмами Mekanizmalı kuiruk الذراع المعاكس مع الآليات				5,770	2,100	2,195	4960	
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة				3,420	2,060	2,400	1095	
Estructura torre de montaje / Jacking cage structure / Structure de tour de montage / Структура монтажной башни / Kaldırma kafesi yapısı هيكل برج التركيب				10,320	2,420	2,310	3.500	

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقلJ138PA.A						
BNI 6-150H	H (m)	21,6	27,5	33,3	36,3	
	LI=12t P (t)	LI+36	LI+48	LI+72	LI+84	

H: Altura de torre / Tower height / Hauteur du tour / Высота под крюком / Kanca altı yüksekliği / الارتفاع أسفل الخطاف
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 الثقل العائد للارتفاع الأعلى
لارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى



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

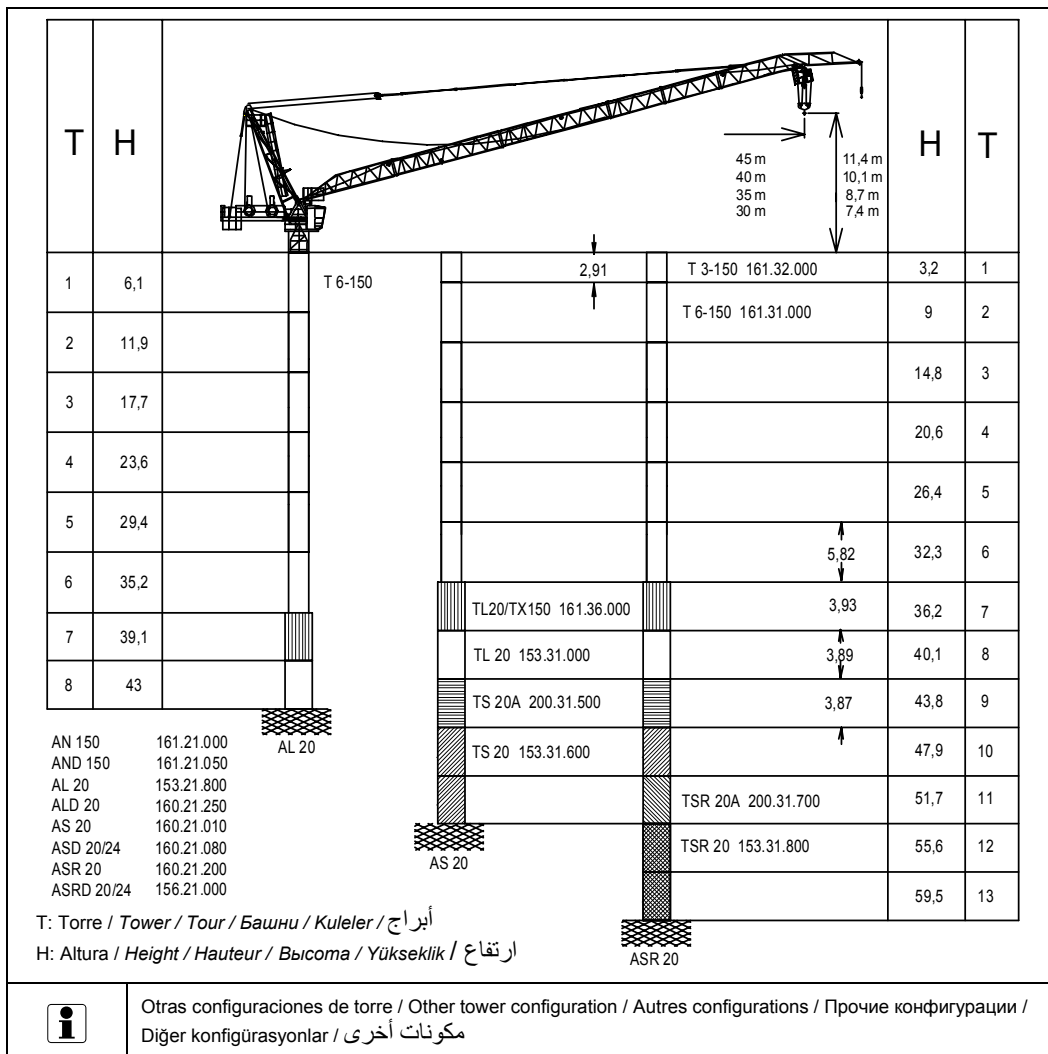
Fecha / Date: 08-05-2014



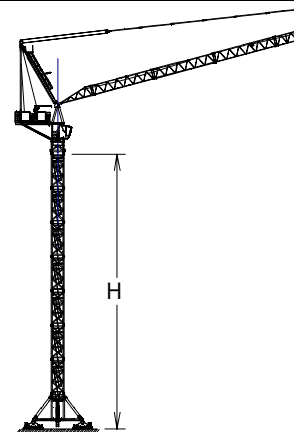
COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS

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

J138PA.A

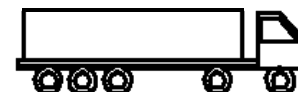


Transporte / Transport /
Transport / Транспортировка /
Taşıma / نقل



H=36,3 m + + BNI6-150H

6x

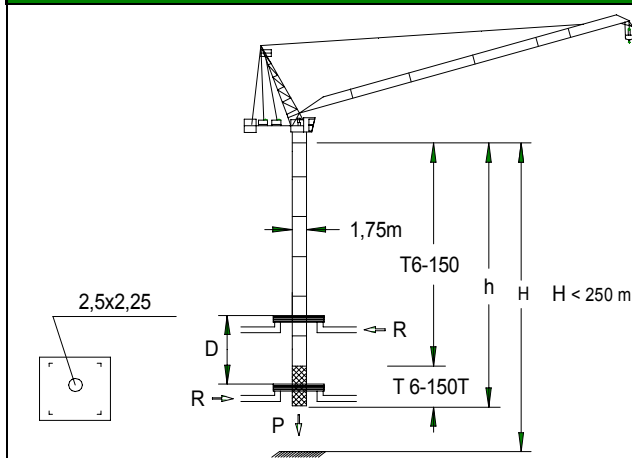


7x

HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق

J138PA.A



$h_{max}: T6150T + 4 \times T6-150$

	▶	■
h (m)	30	
D (m)	14,1 - 15	
P (KN)	674	594
Rmax (KN)	148	297

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 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: 08-05-2014

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 مسؤولية عن المعلومات المقدمة



FEM 1005 – C25

DELEGACION / DELEGATION