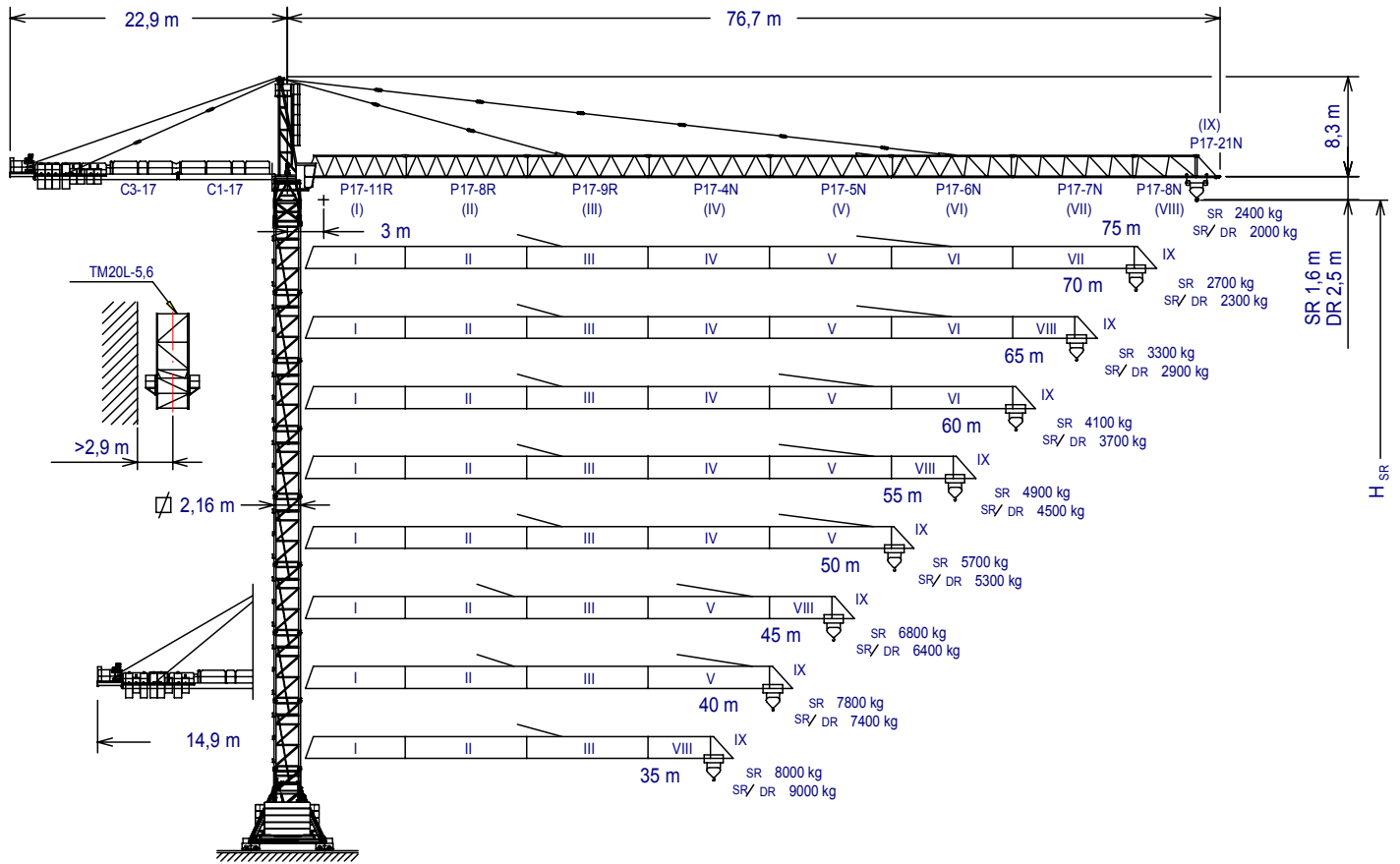




EN 14439
C25

UNE-EN-ISO 9001



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

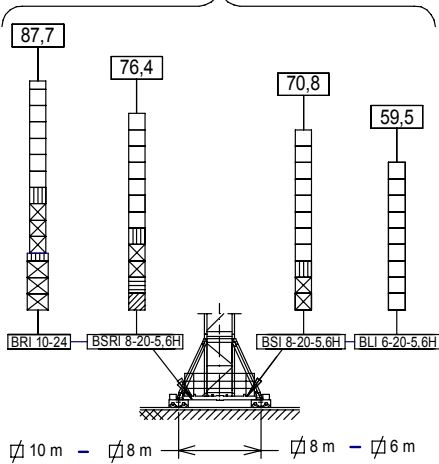
Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).

$H_{SR} =$ Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط

C3-17	153.50.500	BRI 10-24	156.20.500
C1-17	142.50.900	TM20L-5,6	166.35.000
P17-11R	153.40.600	TL20	153.31.000
P17-8R	153.41.700	TL20-5,6	204.31.400
P17-4N	142.43.500	TS20-5,6A	204.31.500
P17-5N	142.44.500	TS20-5,6	204.31.200
P17-6N	153.45.000	TSR20-5,6A	204.31.300
P17-7N	153.46.000	TSR20-5,6	204.31.000
P17-8N	142.46.500	TR24/TS20	156.36.800
P17-21N	153.48.300	TR24-5,6	156.30.700
BLI 6-20-5,6H	166.20.000	TRD24-5,6	163.31.300
BSI 8-20-5,6H	166.20.200	ABH 100	201.23.000
BSRI 8-20-5,6H	166.20.500	ABH 100B	204.23.000

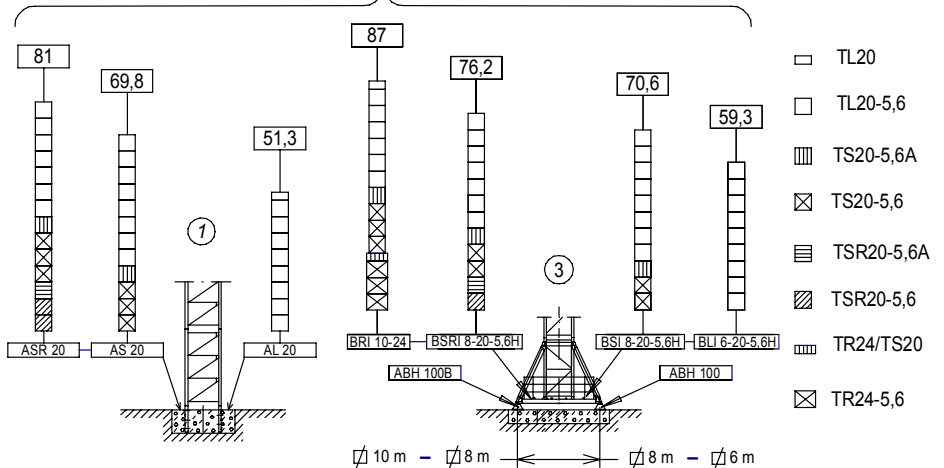
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

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 bildirilimesizsin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة


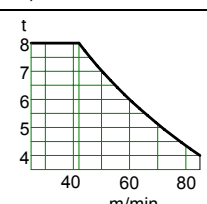
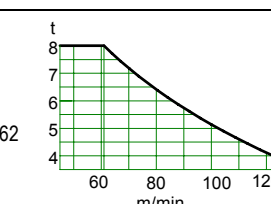
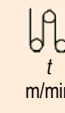
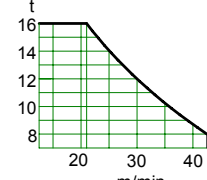
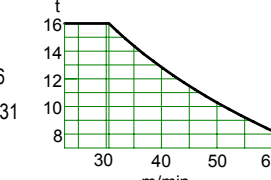



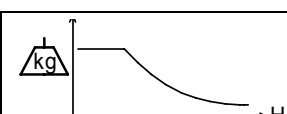
Fecha / Date: 12-05-2014

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال **J300N.16.A**

SR (t)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR-8.000 kg											8000 kg @ ... (m)
[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطف											
	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	
75 m	2400	2635	2905	3215	3585	4030	4575	5255	6130	7290	8000	27,6
70 m	—	2700	2975	3295	3675	4125	4680	5370	6260	7450	8000	28,1
65 m	—	—	3300	3650	4060	4550	5150	5900	6870	8000	8000	30,5
60 m	—	—	—	4100	4555	5095	5755	6580	7645	8000	8000	33,6
55 m	—	—	—	—	4900	5480	6180	7060	8000	8000	8000	35,8
50 m	—	—	—	—	—	5700	6430	7340	8000	8000	8000	37
45 m	—	—	—	—	—	—	6800	7760	8000	8000	8000	38,9
40 m	—	—	—	—	—	—	—	7800	8000	8000	8000	39,1
35 m	—	—	—	—	—	—	—	—	8000	8000	8000	35

SR / DR (kg)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR/DR - 8000/16000 kg														8000 /16000 kg @ ... (m)
[m]	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطف														
	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10	
75 m	2000	2250	2530	2865	3255	3725	4295	5015	5935	7165	<u>8000</u> 8885	<u>8000</u> 11470	<u>8000</u> 15770	<u>8000</u> 16000	27,3 14,8
70 m	—	2300	2590	2925	3325	3800	4380	5110	6045	7290	<u>8000</u> 9040	<u>8000</u> 11655	<u>8000</u> 16000	<u>8000</u> 16000	27,7 15
65 m	—	—	2900	3265	3690	4205	4830	5615	6625	7970	<u>8000</u> 9850	<u>8000</u> 12670	<u>8000</u> 16000	<u>8000</u> 16000	29,9 16,2
60 m	—	—	—	3700	4170	4730	5415	6275	7375	8845	<u>8000</u> 8845	<u>8000</u> 10900	<u>8000</u> 13985	<u>8000</u> 16000	32,7 17,7
55 m	—	—	—	—	4500	5095	5820	6730	7895	9455	<u>8000</u> 9455	<u>8000</u> 11630	<u>8000</u> 14900	<u>8000</u> 16000	34,6 18,7
50 m	—	—	—	—	—	5300	6050	6990	8190	9795	<u>8000</u> 8190	<u>8000</u> 9795	<u>8000</u> 12045	<u>8000</u> 15415	35,7 19,3
45 m	—	—	—	—	—	—	6400	7380	8645	10325	<u>8000</u> 8645	<u>8000</u> 10325	<u>8000</u> 12675	<u>8000</u> 16000	37,4 20,2
40 m	—	—	—	—	—	—	—	7400	8665	10350	<u>8000</u> 8665	<u>8000</u> 10350	<u>8000</u> 12705	<u>8000</u> 16000	37,5 20,3
35 m	—	—	—	—	—	—	—	—	9000	10740	<u>8000</u> 9000	<u>8000</u> 10740	<u>8000</u> 13180	<u>8000</u> 16000	38,7 21

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMLARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية **J300N.16.A**

*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري	EC10085VF 73,5 kW		* EC150125VF 110 kW		TG4025VF 4x 7,5 kW	OG2207VF 3x5,5 kW	TC770VF 5,5 kW	TH2006 15 kW
	4 8 0...85 0...42		4 8 0...125 0...62		0...25 m/min	0...0,2 0,2...0,35 0,35...0,7 r/min sl/min	<u>4000 kg</u> 0...90 <u>8000 kg</u> 0...70 m/min <u>16000 kg</u> 0...35 m/min	0,6 m/min
	8 16 0...42 0...21		8 16 0...62 0...31		 400V 50Hz P_{TOTAL}(EC10085VF+ OG2207VF + TC770VF) = 95,5 kW P_{TOTAL}(EC150125VF+ OG2207VF + TC770VF) = 132 kW			
	H ≤	SR 364 m DR 182 m	SR 528 m DR 264 m					



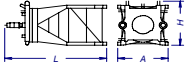
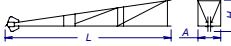
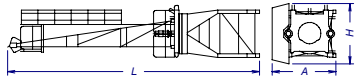
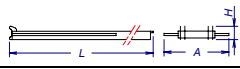
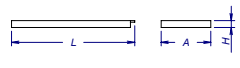
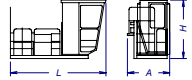

JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



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: 12-05-2014

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل				J300N.16.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	5,886	2,306	2,357	4235			
	TSI20-5,6	5,966	2,328	2,390	5390			
	TSRI20-5,6	5,990	2,257	2,257	6562			
	TRID24-5,6	5,990	3,202	3,202	8400			
Torre / Tower / Tour Башня / Kule / برج	TL20	4,175	2,201	2,281	2095			
	TL20-5,6	5,886	2,306	2,357	2938			
	TS20-5,6	5,966	2,328	2,390	3604			
	TSR20-5,6	5,990	2,257	2,257	4262			
	TSR20-5,6A	5,926	2,388	2,325	3637			
	TS20-5,6A	5,978	2,381	2,331	4221			
	TR24-5,6	5,990	2,760	2,835	4625			
TRD24-5,6	5,977	2,740	2,285	5130				
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			5,08	2,53	2,27	7390		
Punta de torre / Tower head / Porte-flèche / верхняя секция башни / kulenin kafa bölümü / رأس البرج			8,19	1,41	1,82	2820		
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			12,15	3,05	2,48	10750		
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Вот bölümü أجزاء الذراع	P17-11R (I)	8,8	1,60	1,9	1800			
	P17-8R (II)	10,16	1,60	2,04	2120			
	P17-9R (III)	10,17	1,60	2,04	2020			
	P17-4N (IV)	10,19	1,60	1,89	1698			
	P17-5N (V)	10,19	1,60	1,99	1538			
	P17-6N (VI)	10,19	1,60	1,99	1505			
	P17-7N (VII)	10,19	1,60	1,89	1250			
	P17-8N (VIII)	5,30	1,60	1,89	747			
	P17-21N (IX)	2,13	1,74	2,22	375			
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة	SR	1,08	0,32	0,93	320			
	DR	1,20	0,4	1,62	582			
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع	Largo / Long	4,97	0,40	0,74	1605			
	Corto / Short	6,02	0,22	0,71	870			
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة	SR	1,78	2,32	1,7	540			
	DR	2,19	2,32	1,73	860			
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuyruk / الذراع المقابل مع المنصة			12,10	2,76	0,62	3085		
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			8,30	1,91	0,58	1925		
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) / Опора и подъем (без троса) / Destek ve vinç kulesi (kabloşuz) / دعم ورفع (بدون كابل)	EC 10085 VF	3,2	2,33	2,2	3900			
	EC 150125 VF	3,2	2,33	2,2	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		9,550	2,070	2,520	5,690	

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقّل				J300N.16.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 / Bec / 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. / لارتفاعات الينية يرجى استخدام الثقّل العائد للارتفاع الأعلى / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة / bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz



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 bildirimsizsin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen

Fecha / Date: 12-05-2014

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

T	H	Component	Height (m)	T	H
1	8,2	TL20-5,6		6,5	1
2	13,8	TL20-5,6	5,6	12,1	2
3	19,4			17,7	3
4	25			23,3	4
5	30,6			28,9	5
6	36,2			34,5	6
7	41,8			40,1	7
8	47,4	TS20-5,6A	5,6	45,7	8
9	53	TS20-5,6	5,6	51,3	9
10	58,6	AL20		56,9	10
11	64,2	TR 24/TS20	1,24	62,5	11
		TRD 24-5,6	5,6	68,1	12
		TSR20-5,6A	5,6	69,8	12
		TSR20-5,6	5,6	75,4	13
		TR 24-5,6	5,6	71	13
		TRD 24-5,6	5,6	76,6	14
		AS20		82,2	15
		AR24		87,8	16

AL20 153.21.800
 ALD20 160.21.250
 AS20 160.21.010
 ASD20/24 160.21.080
 ASR20 160.21.200
 ASRD20/24 156.21.000
 AR 24 156.21.200
 TL20 153.31.000
 TL20-5,6 204.31.400
 TS20-5,6 204.31.200
 TS20-5,6A 204.31.500
 TSR20-5,6 204.31.000
 TSR20-5,6A 204.31.300
 TR24/TS20 156.36.800
 TR24-5,6 156.30.700
 TRD24-5,6 163.31.300

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=59,3 m + + BLI 6-20-5,6H

11x

11x HIGH CUBE 40'

TREPADO / **CLIMBING** / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق **J300N.16.A**

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

	▶	■
h (m)	49,6	
D (m)	16,4 – 20	
P (KN)	1164	1004
Rmax (KN)	171	389

TL20-5,6T = 136.32.700

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
- 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: 12-05-2014

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 إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة