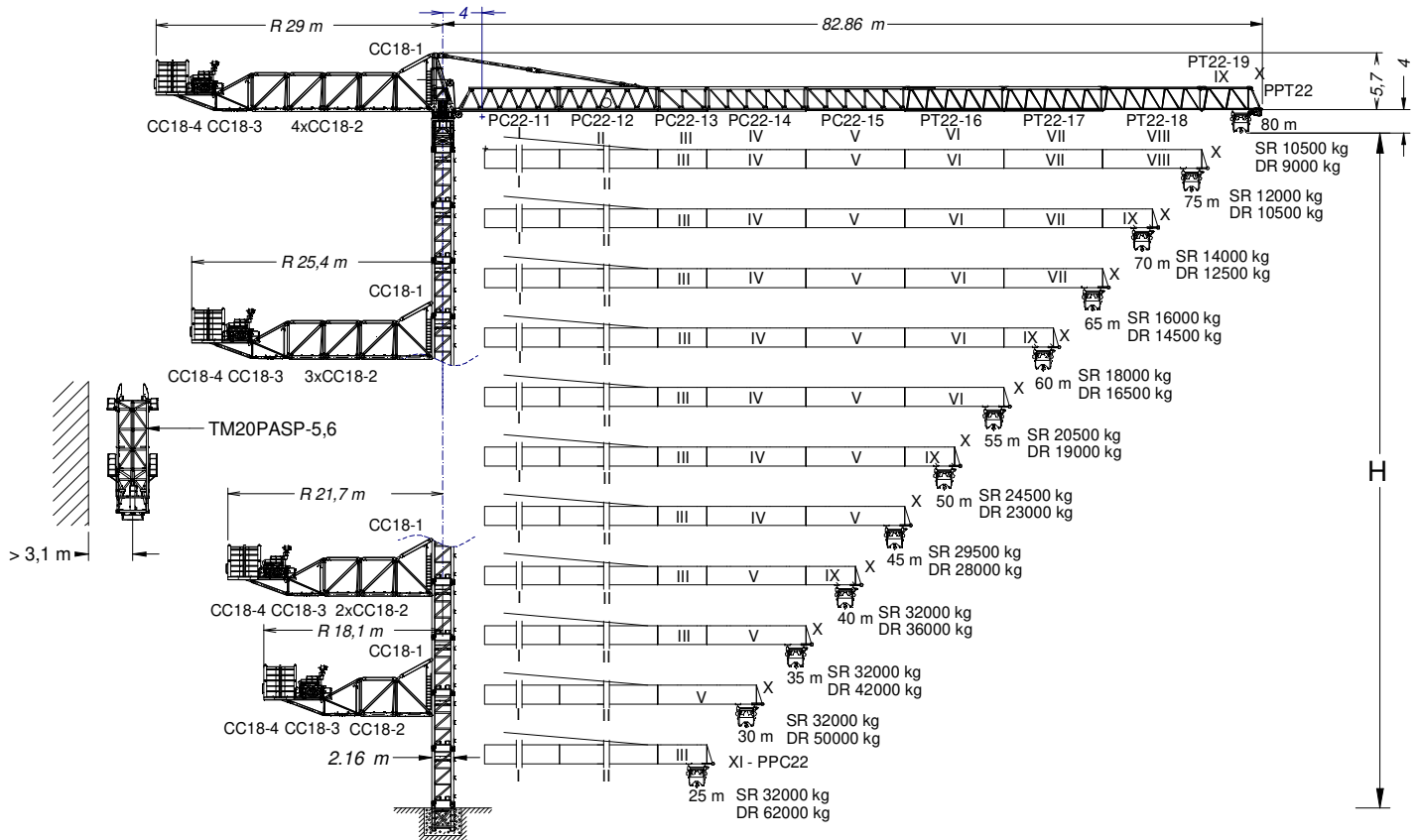


EN 14436
C25

UNE-EN-ISO 9001

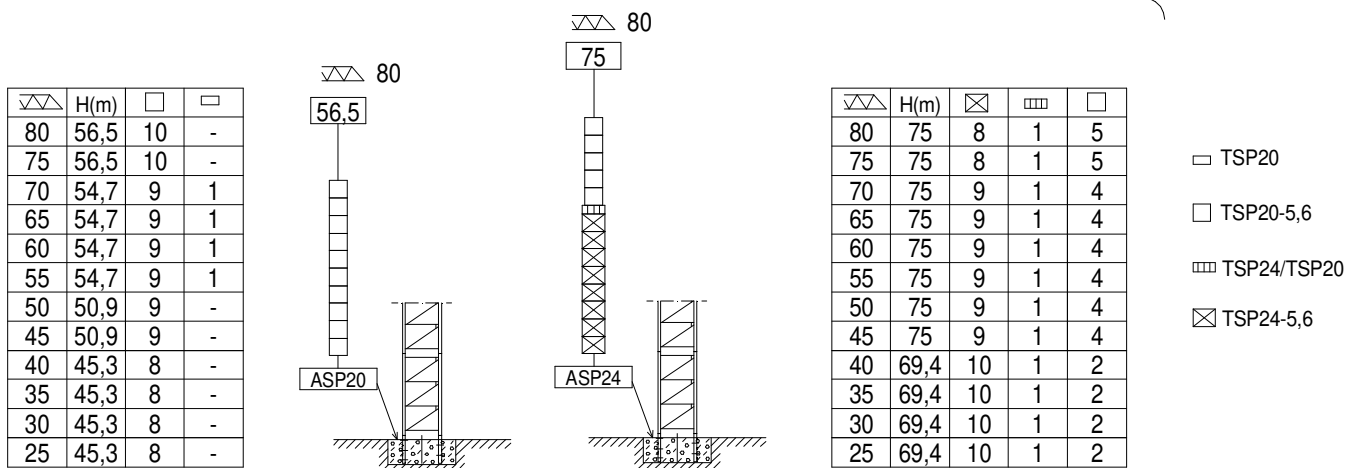


H =
 Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).
 Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطف دون ربط (m)

PC22-11	169.40.000
PC22-12	169.41.000
PC22-13	169.42.000
PC22-14	169.43.000
PT22-15	169.44.000
PT22-16	169.45.000
PT22-17	169.46.000
PT22-18	169.47.000
PT22-19	169.48.000
PPT22	169.48.200
PPC22	169.48.400

ASP20	212.21.200
ASP24	212.21.500
TSP20	212.32.400
TSP20-5,6	212.31.000
TSP24-5,6	212.32.000
TSP24/TSP20	212.36.000

(H) ESTACIONARIA / STATIONARY / STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



Fecha / Date 07/06/2019

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



FEM 1005 – C25

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال **J1400**

ST-SR (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة ST - SR – 32 t												
 [m]	32 t @ ... (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف												
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
80	32,7	32,00	32,00	32,00	29,66	25,40	22,09	19,44	17,27	15,47	13,94	12,63	11,49	10,50
75	33,8	32,00	32,00	32,00	30,74	26,35	22,93	20,20	17,96	16,10	14,52	13,17	12,00	—
70	35,4	32,00	32,00	32,00	32,00	27,80	24,22	21,36	19,02	17,07	15,41	14,00	—	—
65	36,4	32,00	32,00	32,00	32,00	28,75	25,07	22,12	19,71	17,70	16,00	—	—	—
60	36,9	32,00	32,00	32,00	32,00	29,20	25,47	22,48	20,04	18,00	—	—	—	—
55	37,6	32,00	32,00	32,00	32,00	29,84	26,03	22,99	20,50	—	—	—	—	—
50	39,7	32,00	32,00	32,00	32,00	31,72	27,71	24,50	—	—	—	—	—	—
45	41,9	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	29,50	—	—	—	—	—	—	—
40	40,0	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	—	—	—	—	—	—	—	—
35	35,0	32,00	32,00	32,00	32,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	30,0	32,00	32,00	32,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25,0	32,00	32,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

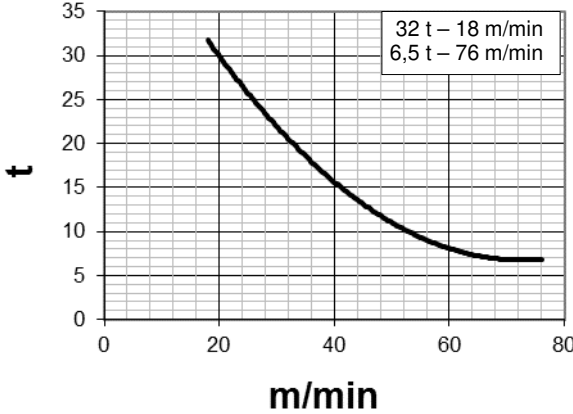
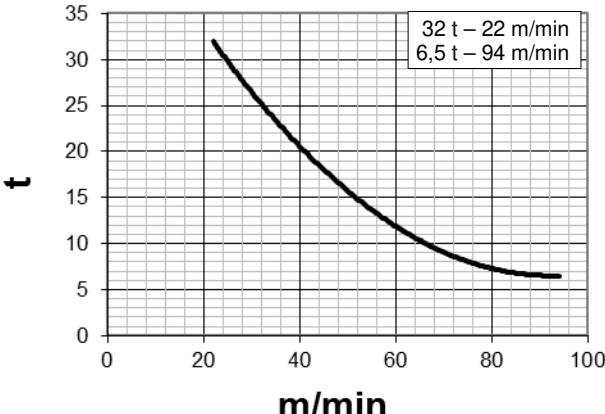
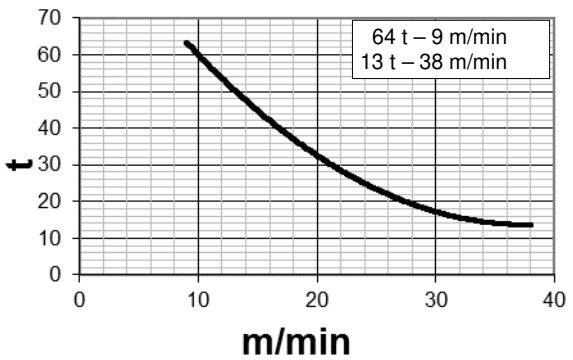
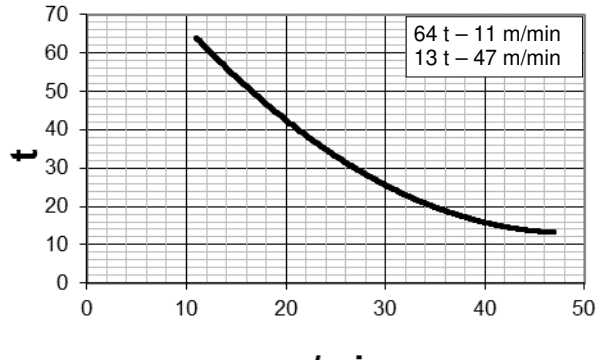
ST-DR (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة ST - DR – 64 t												
 [m]	64 t @ ... (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف												
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
80	17,1	53,70	41,78	33,83	28,16	23,90	20,59	17,94	15,77	13,97	12,44	11,13	9,99	9,00
75	17,6	55,60	43,30	35,10	29,24	24,85	21,43	18,70	16,46	14,60	13,02	11,67	10,50	—
70	18,4	58,50	45,62	37,03	30,90	26,30	22,72	19,86	17,52	15,57	13,91	12,50	—	—
65	19,0	60,40	47,14	38,30	31,99	27,25	23,57	20,62	18,21	16,20	14,50	—	—	—
60	19,2	61,30	47,86	38,90	32,50	27,70	23,97	20,98	18,54	16,50	—	—	—	—
55	19,6	62,57	48,88	39,75	33,23	28,34	24,53	21,49	19,00	—	—	—	—	—
50	20,7	64,00	51,90	42,27	35,39	30,22	26,21	23,00	—	—	—	—	—	—
45	21,8	64,00	55,12	44,95	37,69	32,24	28,00	—	—	—	—	—	—	—
40	24,0	64,00	61,14	49,97	41,99	36,00	—	—	—	—	—	—	—	—
35	24,0	64,00	61,16	49,98	42,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	24,0	64,00	61,18	50,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24,3	64,00	62,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

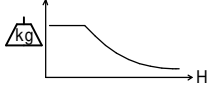
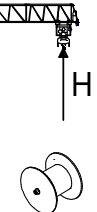


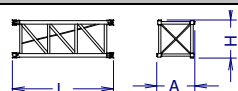
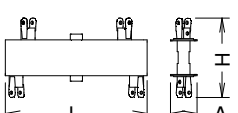
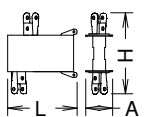
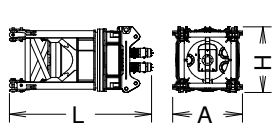
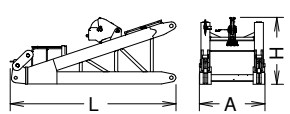
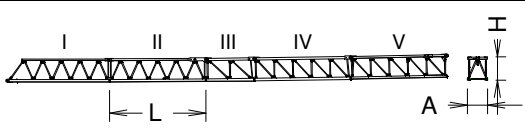
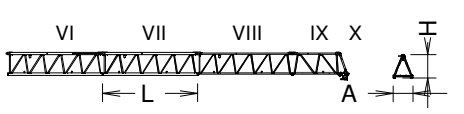
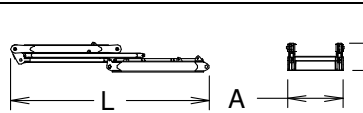
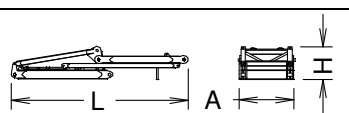
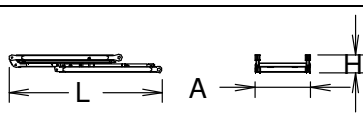
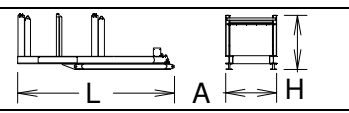
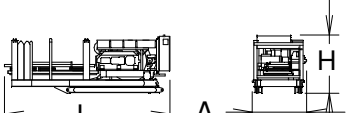
Fecha / Date 07/06/2019

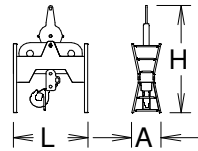
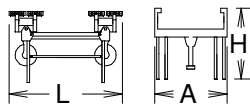
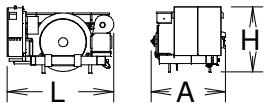
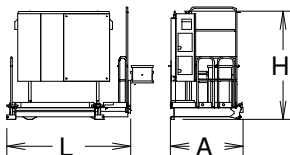
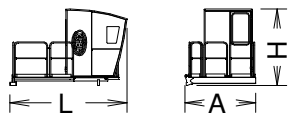
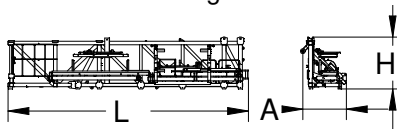
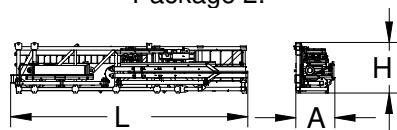
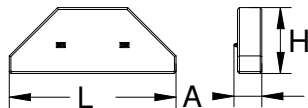
 **FEM 1005 – C25**

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

*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري		
	EC15076VF 110 kW	*EC18094VF 132 kW
		
		

		 400V 50Hz	 
OG6007VF 3 x 15 kW	TC3360VF 24,3 kW	P_{TOTAL}(EC15076VF + OG8007VF + TC3360VF) = 174,3 kW P_{TOTAL}(EC18094VF + OG8007VF + TC3360VF) = 201,3 Kw	
0...0,7 r/min sl/min	32 t 0...60 m/min 64 t 0...30 m/min	 H ≤ SR 456m DR 228m 1161 m	

DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم			L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]					
Torre / Tower / Tour Башня / Kule / برج			TSP20 TSP20-5,6 TSP24-5,6		4,374 6,164 6,164	2,285 2,285 2,754	2,383 2,383 2,852	5615 7665 8295			
Larguero largo, reducción / Long crossbar, reduction / Traverse longue, réduction / Длинная продольная балка, уменьшение / Uzun kiriş, azaltma عارضة طويلة، مُصغر			TSP24/TSP20		3,924	0,73	2,22	3823			
Larguero corto reducción / Short crossbar, reduction, Traverse courte, réduction / Короткая продольная балка, уменьшение / Kısa kiriş, arttırma عارضة قصيرة، مُصغر			TSP24/TSP20		1,902	0,73	2,22	1870			
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 رج وحدة الدوارن + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران					5,180	2,445	2,545	21.600			
Punta de torre / Tower head / Porte-flèche / верхняя секция башни / Kulenin kafa bölümü / رأس البرج					5,571	2,215	2,229	7.260			
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Bom bölümü أجزاء الذراع	PC22-11 PC22-12+tr PC22-13 PC22-14 PC22-15 PPC22		10,872 10,320 5,380 10,380 10,385 1,223	2,323 2,123 2,073 2,148 2,073 2,333	2,647 2,492 2,497 2,497 2,497 2,941	9.030 12.200 5.640 9.660 8.200 850					
	PT22-16 PT22-17 PT22-18 PT22-19 PPT22			10,367 10,344 10,344 5,345 1,223	2,073 2,073 2,073 2,073 2,333	2,473 2,473 2,473 2,473 2,941	4.225 3.330 2.445 1.410 800				
	Contrapluma / Counterjib / Contre-flèche Противовесная консоль / Kuuyruk / الماعكس الذراع			CC18-1		7,490	2,170	1,125	5.455		
	Contrapluma / Counterjib / Contre-flèche / Противовесная консоль / Kuuyruk / الماعكس الذراع			CC18-2		6,770	2,170	1,280	4.995		
	Contrapluma / Counterjib / Contre-flèche / Противовесная консоль / Kuuyruk / الماعكس الذراع			CC18-3		5,470	2,100	0,660	2.310		
	Contrapluma / Counterjib / Contre-flèche / Противовесная консоль / Kuuyruk / الماعكس الذراع			CC18-4		6,590	2,195	2,260	4.850		
	Contrapluma + Mec. Elevación / Counterjib + Hoisting Mech. / Contre-flèche + Mech. De Levage			CC18-4 + EC		6,955	2,329	2,445	12.975		

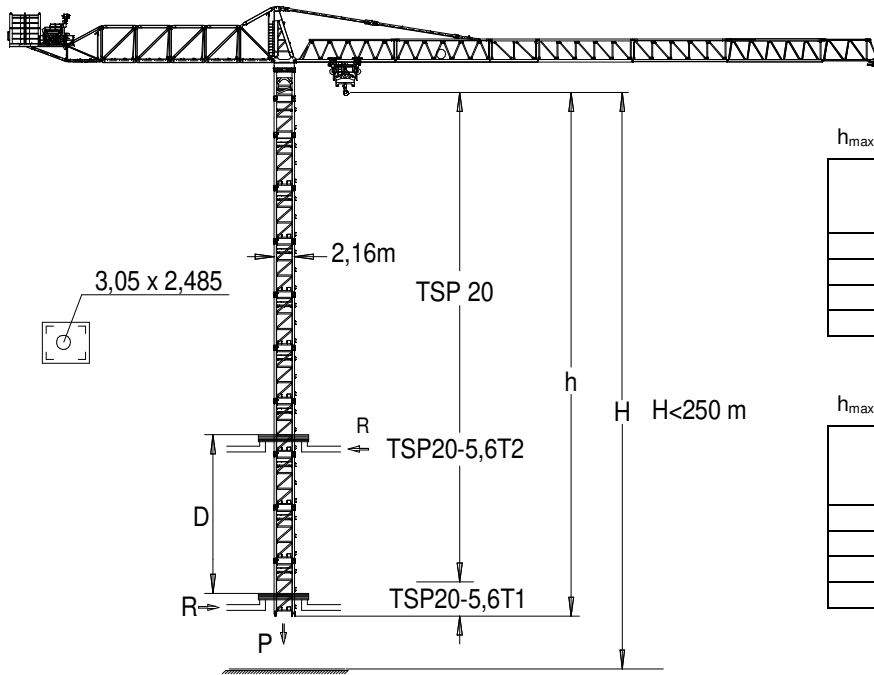
LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل				J1400			
DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم			L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]	
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полупастм / Kanca takımı / بكرة	ST/DR		2,315	0,920	3,345	2.920	
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربّة	ST/DR		3,685	2,420	2,330	2.580	
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 (إدون كمال)			3,185	2,320	2,005	8.125	
Armario eléctrico y plataforma / Electrical cabinet and platform / armoire électrique et plateforme			2,710	1,585	2,375	950	
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine / Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة			3,670	2,215	2,480	1110	
TM20PASP-5,6							
Package 1.							
Transporte torre de montaje/ Jacking cage transport / Transport de tour de montage / Транспортировка монтажной башни / Kaldırma kafesinin taşınması / نقل برج التركيب			11,610	2,220	2,485	11.915	
Package 2.							
			11,670	2,010	2,485	14.430	
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / اوزان معاكسة	Lastre / Ballast / Lest / Баланс / Alt ağırlık taşları / ثقل		3,800 3,800 3,800	0,580 0,275 0,180	1,500 1,500 1,500	6000 3000 2000	



Fecha / Date 07/06/2019

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

FEM 1005 – C25


 $h_{\max}: \text{TSP20-5,6T1} + 7 \times \text{TSP20-5,6} + \text{TSP20-5,6T2} + \text{TSP20}$

	▶	■
60 m		
h (m)	54,7	
D (m)	12,6 – 25,8	
P (KN)	3765	3125
Rmax (KN)	760	1485

 $h_{\max}: \text{TSP20-5,6T1} + 6 \times \text{TSP20-5,6} + \text{TSP20-5,6T2}$

	▶	■
40 m		
h (m)	45,3	
D (m)	11,8 – 21,1	
P (KN)	3395	2755
Rmax (KN)	900	1440

TSP20-5,6T1: 214.31.000
TSP20-5,6T2: 214.31.500



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



Ctra./Rd. Madrid - Irún Km. 415 - 20.213 IDIAZABAL [Gipuzkoa] ESPAÑA / SPAIN
P.O. Box, 23 - 20.200 BEASAIN - E-mail: jaso@jaso.com
Tel. +34 943 - 18 70 00 • Fax: +34 943 - 18 70 20
www.jaso.com

Fecha / Date: 07/06/2019



FEM 1005 – C25

DELEGACION / DEALER

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