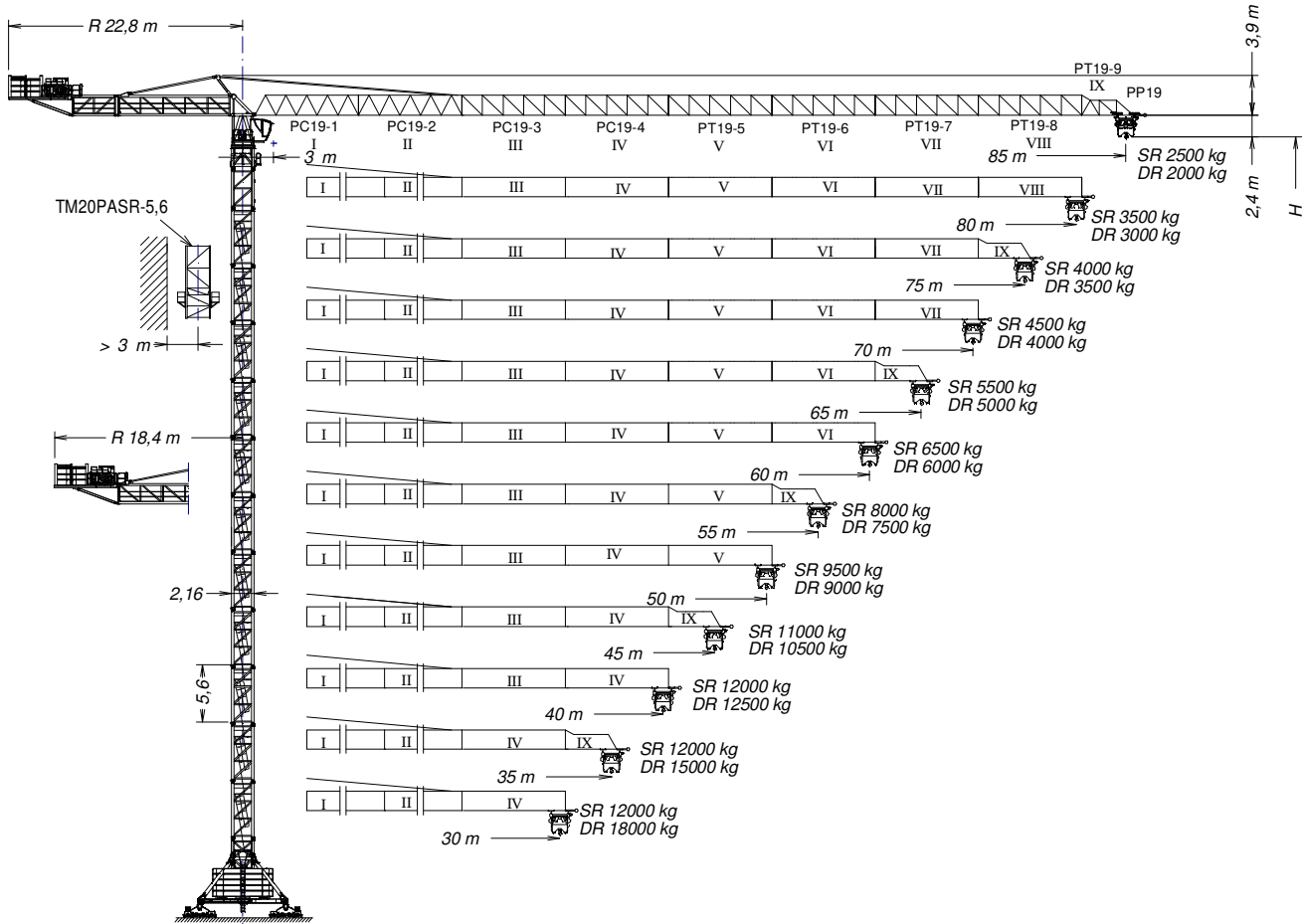


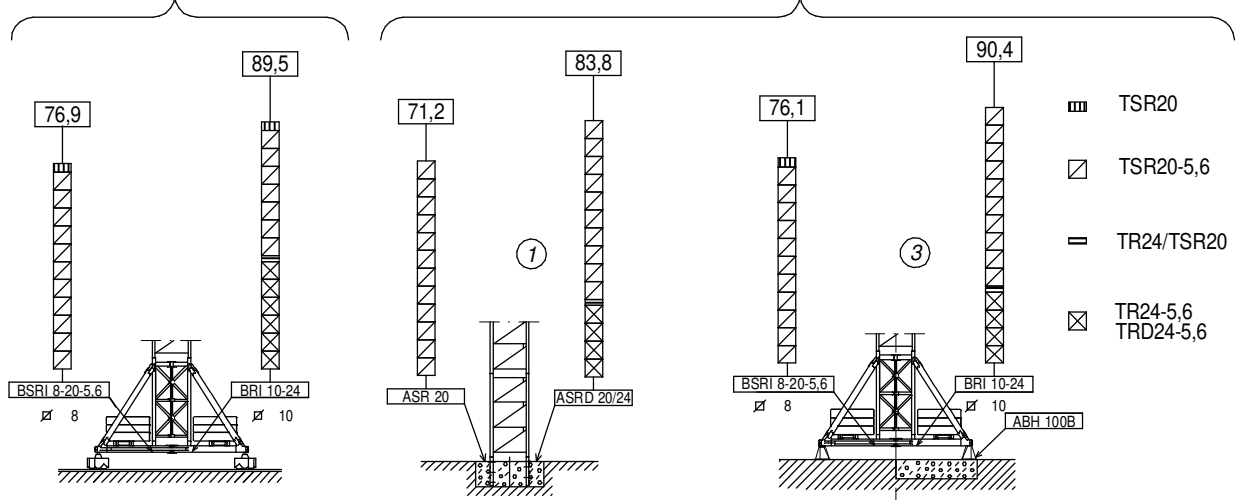


H =
 Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).
 Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

PC19-1	163.40.000	BSRI 8-20-5,6	204.20.000
PC19-2	163.41.000	BRI 10-24	156.20.500
PC19-3	163.42.000	ASR20	160.21.200
PC19-4	163.43.000	ASRD 20/24	156.21.000
PT19-5	163.44.000	TSR20	153.31.800
PT19-6	163.45.000	TSR20-5,6	204.31.000
PT19-7	163.46.000	TR24/TSR20	204.36.000
PT19-8	163.47.000	TR24-5,6	156.30.700
PT19-9	163.48.000	TRD24-5,6	163.31.300
PP19	163.48.500	TM20PASR-5,6	206.35.000
		ABH100B	204.23.000
		ABH100H	156.23.500

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /
 TRASLACION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة

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



Fecha / Date: 01/09/2017

FEM 1001

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال **J420**

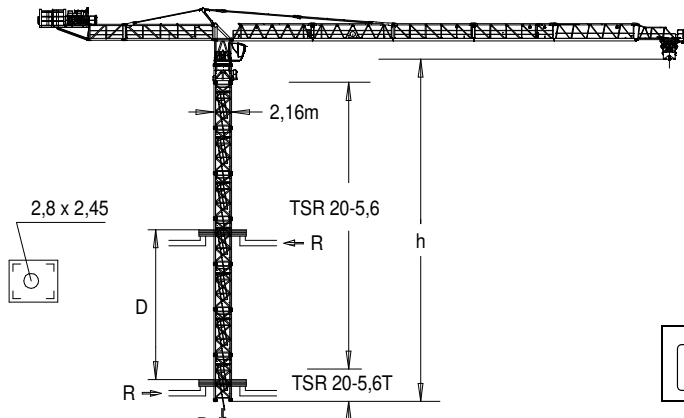
ST-SR (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة ST-SR – 12 t													
	12 t @...(m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف													
		20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
85	27,6	12,00	12,00	10,87	9,02	7,64	6,56	5,70	4,99	4,40	3,90	3,48	3,11	2,78	2,5
80	31,7	12,00	12,00	12,00	10,66	9,07	7,83	6,84	6,03	5,36	4,78	4,29	3,87	3,50	—
75	32,3	12,00	12,00	12,00	10,93	9,31	8,04	7,03	6,21	5,52	4,93	4,43	4,00	—	—
70	32,7	12,00	12,00	12,00	11,07	9,42	8,15	7,13	6,29	5,59	5,00	4,50	—	—	—
65	35,0	12,00	12,00	12,00	11,99	10,23	8,86	7,77	6,88	6,13	5,50	—	—	—	—
60	36,5	12,00	12,00	12,00	12,00	10,78	9,36	8,21	7,28	6,50	—	—	—	—	—
55	39,4	12,00	12,00	12,00	12,00	11,77	10,24	9,01	8,00	—	—	—	—	—	—
50	41,1	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	10,78	9,50	—	—	—	—	—	—	—
45	41,8	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	11,00	—	—	—	—	—	—	—	—
40	40,0	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	35,0	12,00	12,00	12,00	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	30,0	12,00	12,00	12,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ST-DR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة ST-DR – 24 t													
	24 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	85
85	14,8	17,03	13,10	10,48	8,60	7,20	6,11	5,24	4,52	3,93	3,42	2,99	2,62	2,29	2,0
80	16,9	19,87	15,37	12,37	10,23	8,62	7,37	6,37	5,56	4,87	4,30	3,80	3,37	3,00	—
75	17,3	20,34	15,75	12,68	10,50	8,86	7,58	6,56	5,73	5,03	4,44	3,94	3,50	—	—
70	17,4	20,56	15,92	12,83	10,62	8,97	7,68	6,65	5,81	5,10	4,51	4,00	—	—	—
65	18,6	22,15	17,20	13,89	11,53	9,76	8,39	7,29	6,39	5,63	5,00	—	—	—	—
60	19,4	23,25	18,07	14,62	12,16	10,31	8,87	7,72	6,78	6,00	—	—	—	—	—
55	20,9	24,00	19,65	15,94	13,28	11,30	9,75	8,51	7,50	—	—	—	—	—	—
50	21,8	24,00	20,62	16,75	13,98	11,91	10,29	9,00	—	—	—	—	—	—	—
45	22,2	24,00	21,00	17,06	14,25	12,14	10,50	—	—	—	—	—	—	—	—
40	22,7	24,00	21,57	17,54	14,66	12,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	23,2	24,00	22,05	17,94	15,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	23,2	24,00	22,12	18,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

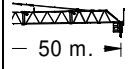
LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل				J420
BRI 10-24	H (m)	80,0	85,6	90,4
	P (t)	48	72	108
BSRI 8-20-5,6	H (m)	56,2	67,4	76,9
	P (t)	60	84	120

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet / 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 yüksekliği karşılık gelen ağırlığı alınız. / للتفاوتات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق **J420**



$h_{max} = \text{TSR20-5,6T} + 6 \times \text{TSR205,6}$

	50 m.	
h (m)	43,2	
D (m)	10,3 – 19	
P (KN)	1640	1400
Rmax (KN)	395	530

TSR20-5,6T: 204.31.700

 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 / Консультируемся / 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

Fecha / Date: 01/09/2017



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 1001**

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMLARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية						J420
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري						
	EC88115VF 65 kW	*EC150205VF 110 kW	TG4025VF 4 x 7,5 kW	OG4006VF 4 x 7,5 kW	TC15105VF 11 kW	TH4010 29,4 kW
			0...25 m/min	0...0,8 r/min sl/min	$\frac{12\text{ t}}{0...105\text{ m/min}}$ $\frac{24\text{ t}}{0...52\text{ m/min}}$	0,6 m/min
			400V 50Hz P_{TOTAL} (EC88115VF+ OG4006VF + TC15105VF) = 106 kW P_{TOTAL} (EC150205VF+ OG4006VF + TC15105VF) = 151 kW			

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل					J420
Contrapluma III con mecanismos (sin cable) y plúmín auxiliar Counterjib III with mechanism (without rope), and auxiliary jib Contre-flèche III avec mécanisme (sans cable) et fléchette auxiliaire Противовесная консоль III с механизмами (без троса) и вспомогательной дополнительной стрелой Mekanizmalı kuyruk III (kablesiz) ve yardımcı bom uzantısı الذراع المعاكس III مع آليات (بدون كابل) وريشة مساعدة					6,395 2,300 2,456 10300
Contrapluma II / Counterjib II / Contre-flèche II / الذراع المعاكس II / Kuyruk II / II					4,550 2,034 2,064 2135
Contrapluma I / Counterjib I / Contre-flèche I / الذراع المعاكس I / Kuyruk I / I					11,420 2,034 2,505 8762
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة ST/DR					1,750 0,650 1,340 1040
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة ST/DR					2,580 2,305 2,135 1155
Plataforma y cabina (2 x 1,5) / Platform and cabin / Plateforme et cabine / Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة					4,000 1,905 2,335 1257
Transporte torre de montaje/ Jacking cage transport / Transport de tour de montage / Транспортировка монтажной башни / Kaldırma kafesinin taşınması / نقل برج التركيب					10,820 2,285 2,395 12140
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / أوزان معاكسة					3,800 0,580 1,500 6000 3,800 0,275 1,500 3000 3,800 0,180 1,500 2000
Lastre / Ballast / Lest / Баланс Alt ağırlık taşları / ثقل					

COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS

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

T	H				H	T
1	9,6	TSR 20-5,6		TSR 20-5,6	9,6	1
2	15,2				15,2	2
3	20,8				20,8	3
4	26,4				26,4	4
5	32,0				32,0	5
6	37,6				37,6	6
7	43,2				43,2	7
8	48,8				48,8	8
9	54,4				54,4	9
10	60,0				60,0	10
11	65,6				67,0	11
12	71,2				72,6	12
					78,2	13
					83,8	14

AR 24	156.21.200	ASR20
TR24/TSR20	204.36.000	
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



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: 01/09/2017

FEM 1001

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