



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

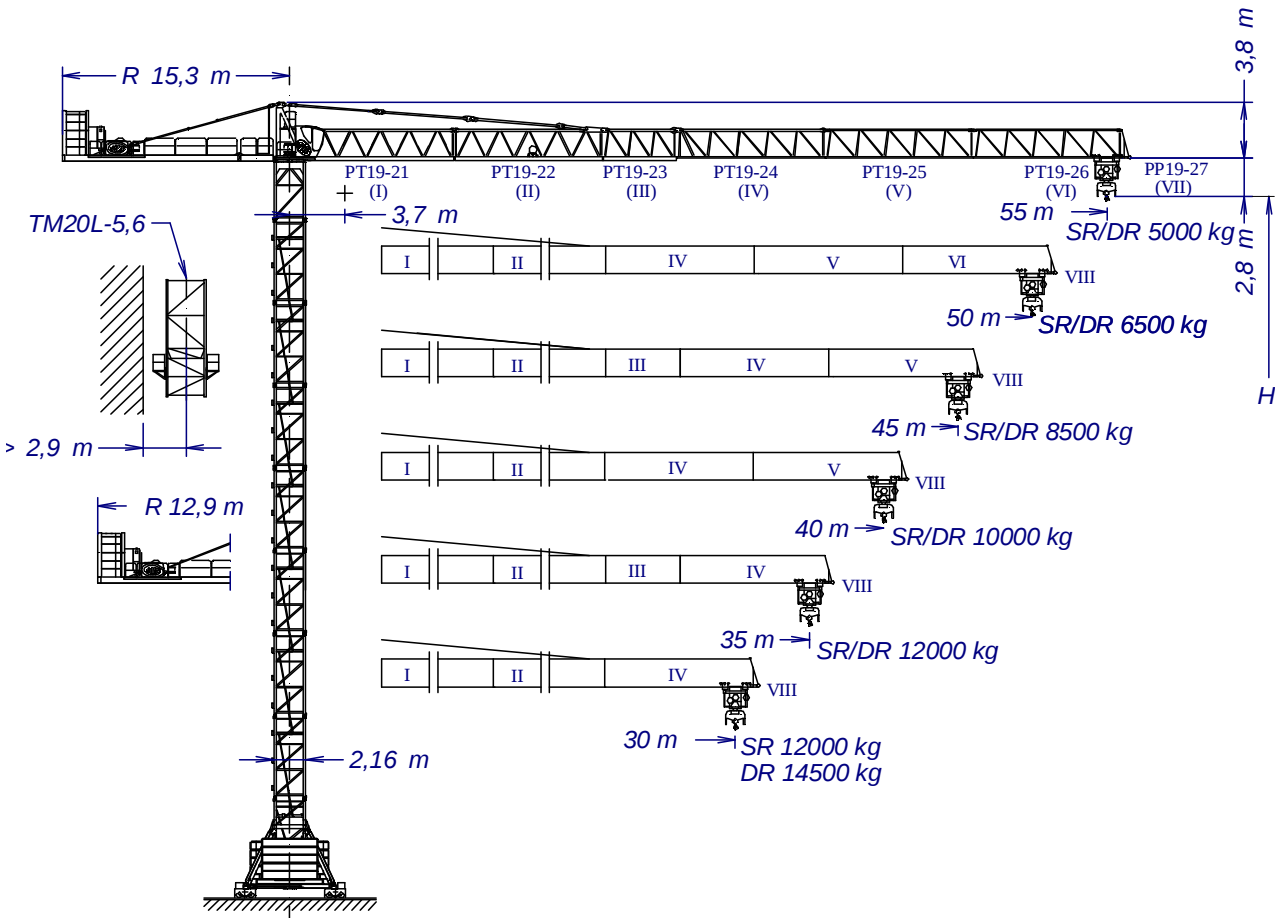
J360

24



EN 14439
C25

UNE-EN-ISO 9001

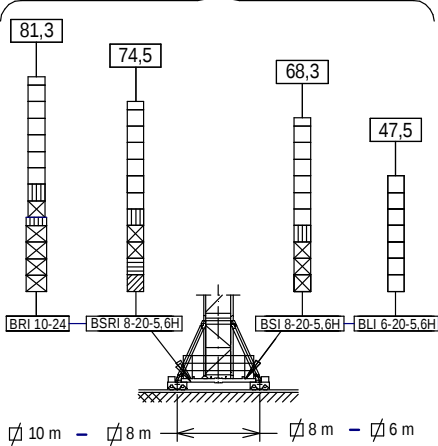


Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
Maximum height under hook without fastening (m).
Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).
H = Максимальная высота под крюком без крепления (m).
Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
(m) أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط

PT19-21	166.40.500	TM20L-5,6	166.35.000
PT19-22	166.41.500	TL20-5,6	204.31.400
PT19-23	166.42.500	TS20-5,6A	204.31.500
PT19-24	166.43.500	TS20-5,6	204.31.200
PT19-25	166.44.500	TSR20-5,6A	204.31.300
PT19-26	166.45.500	TSR20-5,6	204.31.000
PP19-27	166.47.500	TR24/TS20	156.36.800
BLI 6-20-5,6H	166.20.000	TR24-5,6	156.30.700
BSI 8-20-5,6H	166.20.200	TRD24-5,6	163.31.300
BSRI 8-20-5,6H	166.20.500	ABH 100	201.23.000
BRI 10-24	156.20.500	ABH 100B	204.23.000

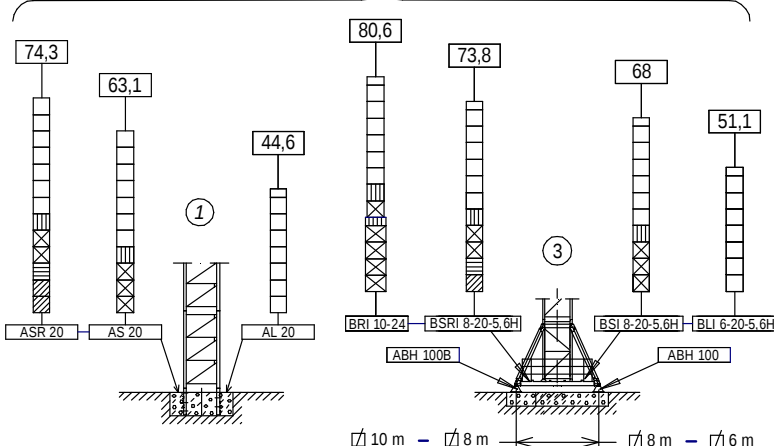
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



- TL20
- TL20-5,6
- TS20-5,6A
- TS20-5,6
- TSR20-5,6A
- TSR20-5,6
- TR24/TS20
- TR24-5,6



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

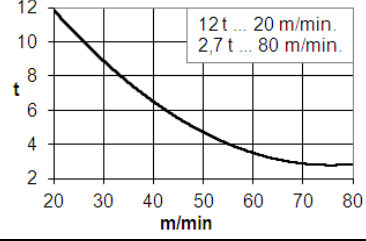
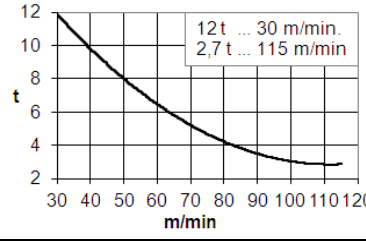
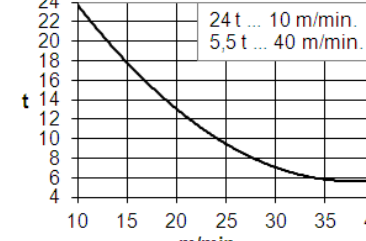
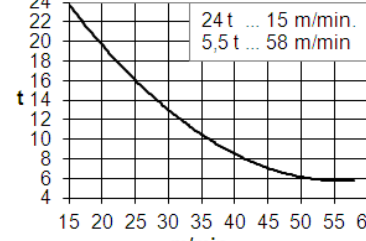
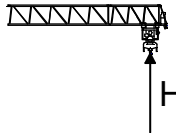
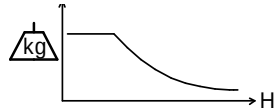


FEM 1005 - C25

Fecha / Date: 08-05-2014

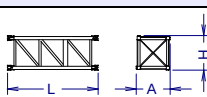
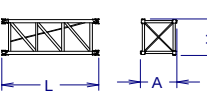
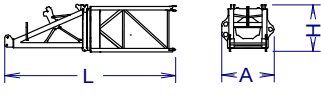
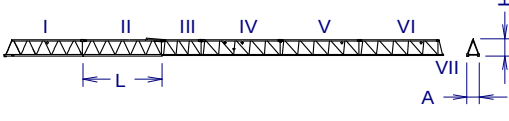
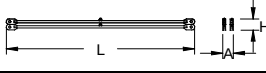
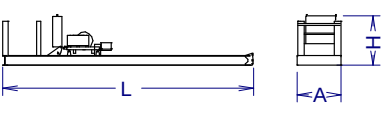
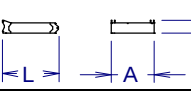
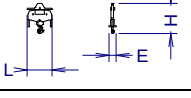
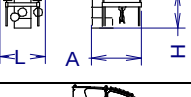
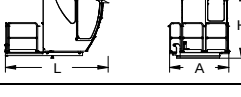
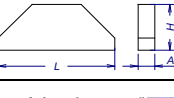
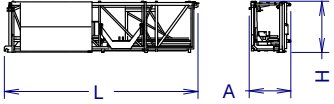
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans 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 / 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										J360.24
	SR/DR [t]	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR/DR – 12 / 24 t								12 t/24t
	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف	@...[m]								
		55	50	45	40	35	30	25	20	15
55	5,00	5,68	6,51	7,55	8,89	10,67	12,00/13,16	12,00/16,90	12,00/23,13	27,1/14,5
50	—	6,50	7,42	8,57	10,06	12,00/12,03	12,00/14,80	12,00/18,95	12,00/24,00	30,1/16,1
45	—	—	8,50	9,79	11,44	12,00/13,65	12,00/16,74	12,00/21,37	12,00/24,00	33,6/18,0
40	—	—	—	10,00	11,69	12,00/13,93	12,00/17,08	12,00/21,80	12,00/24,00	34,2/18,3
35	—	—	—	—	12,00	12,00/14,30	12,00/17,52	12,00/22,35	12,00/24,00	35,0/18,7
30	—	—	—	—	—	12,00/14,50	12,00/17,76	12,00/22,65	12,00/24,00	30,0/19,0

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية							J360.24
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel اختياري							
	*EC6080VF 45 kW	EC88115VF 65 kW	TC15105VF 11 kW	OG2208VF 3x5,5 kW	TG4025VF 4x7,5 kW	TH2006 15 kW	
			12 t 0...105 m/min 24 t 0...52 m/min	0...0,2 0,2...0,4 0,4...0,8 r/min sl/min	0...25 m/min	0,6 m/min	
			 400V 50Hz P _{TOTAL} (EC6080VF+ TC15105VF+ OG2208VF) = 72,5 kW P _{TOTAL} (EC88145VF + TC15105VF+ + OG2208VF) = 92,5 kW				
	H ≤ SR 314 m DR 157 m						

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / الثقل				J360.24
BRI 10-24	H (m)	70,1	75,7	81,3
	P (t)	48	72	96
BSRI 8-20-5,6H	H (m)	63,3	68,9	74,5
	LI=12t P (t)	LI + 60	LI + 84	LI + 108
BSI 8-20-5,6H	H (m)	51,5	57,1	62,7
	LI=12t P (t)	LI + 36	LI + 48	LI + 60
BLI 6-20-5,6H	H (m)	25,1	36,3	51,1
	LI=12t P (t)	LI + 60	LI + 72	LI + 96

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 yükseklikler için daha üst bir yükseklığe karşılık gelen ağırlığı alınız. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE					J360.24				
СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل									
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 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									
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Bom bölümü أجزاء الذراع	PT19-21				10,180	1,740	2,180	2750	
	PT19-22+Tr				10,220	1,600	2,240	3340	
	PT19-23				5,280	1,600	2,195	1385	
	PT19-24				10,200	1,600	2,000	2500	
	PT19-25				10,200	1,600	2,000	1610	
	PT19-26				10,190	1,600	2,000	1335	
	PP19-27				1,025	1,740	0,785	225	
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع									
Contrapluma II con mecanismos (sin cable) y plumín auxiliar Counterjib II with mechanism (without rope), and auxiliary jib Contre-flèche avec mécanisme (sans cale) et fléchette auxiliaire Противовесная консоль II с механизмами (без троса) и вспомогательной дополнительной стрелой Mekanizmalı kuyruk II (kablesuz) ve yardımcı bom uzantısı الذراع المعاكس II مع آليات (بدون كابل) وريشة مساعدة									
Contrapluma I / Counterjib I / Contre-flèche I / Противовесная консоль I / Kuyruk I / I المعاكس									
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة			SR/DR						
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة			SR/DR						
Plataforma y cabina (2 x 1,5) / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصّة وكابينة									
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / اوزان معاكسة			Lastre / Ballast / Lest / Балласт / Alt ağırlık taşları / ثقل						
Transporte torre de montaje/ Jacking cage transport / Transport de tour de montage / Транспортировка монтажной башни / Kaldırma kafesinin taşınması / نقل برج التركيب			TM20L-5,6						

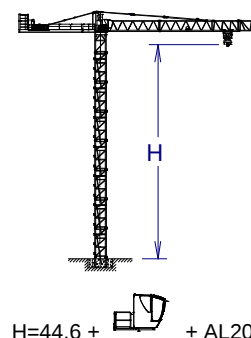
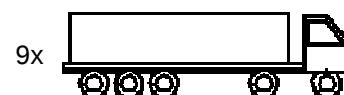
COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS

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

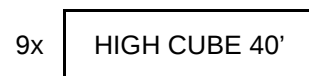
J360.24

The drawing shows a tower structure with a crane on top. The tower is composed of several sections labeled with codes like TL20, TS20, and TR24. Dimensions are given in meters. The crane has a height of 5.6m. The tower sections have heights of 5.4m, 11m, 16.6m, 22.2m, 27.8m, 33.4m, 39m, and 44.6m. The total height is 153.21.800m. The crane has a width of 5.6m. The tower sections have widths of 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, and 5.6m. The crane has a width of 5.6m. The tower sections have widths of 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, and 5.6m. The crane has a width of 5.6m. The tower sections have widths of 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, 5.6m, and 5.6m.

Transporte / Transport /
Transport / Транспортировка /
Tasıma / نقل


$$H=44.6 + \text{[diagram of a chair]} + \text{AL20}$$


9x

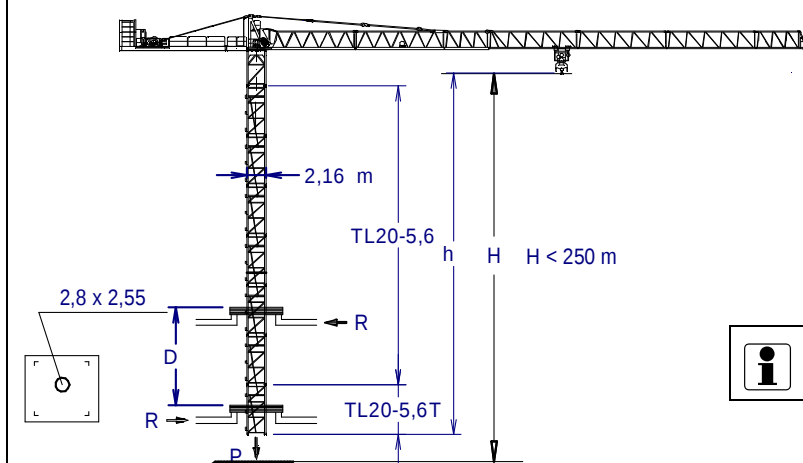


9x

HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / ТИРМАНМА / التسلق

J360.24


$$h_{\max}: \text{TL20-5.6T} + 6 \times \text{TL20-5.6}$$

		
h (m)	40,7	
D (m)	16,1 - 19	
P (kN)	1245	1000
Rmax (kN)	225	385

TL20-5.6T: 136.32.700



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



Fecha / Date: 08-05-2014

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>



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 اشعار مسبق** دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة