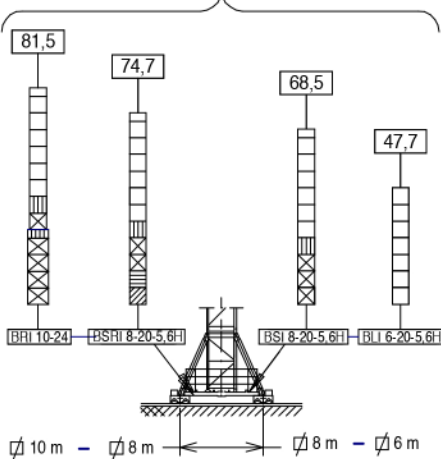


Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).
 Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

PT19-11	166.40.000	TM20L-5,6	166.35.000
PT19-12	166.41.000	TL20	153.31.000
PT19-13	166.42.000	TL20-5,6	204.31.400
PT19-14	166.43.000	TS20-5,6A	204.31.500
PT19-15	166.44.000	TS20-5,6	204.31.200
PT19-16	166.45.000	TSR20-5,6A	204.31.300
PT19-17	166.46.000	TSR20-5,6	204.31.000
PP19-18	166.47.000	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

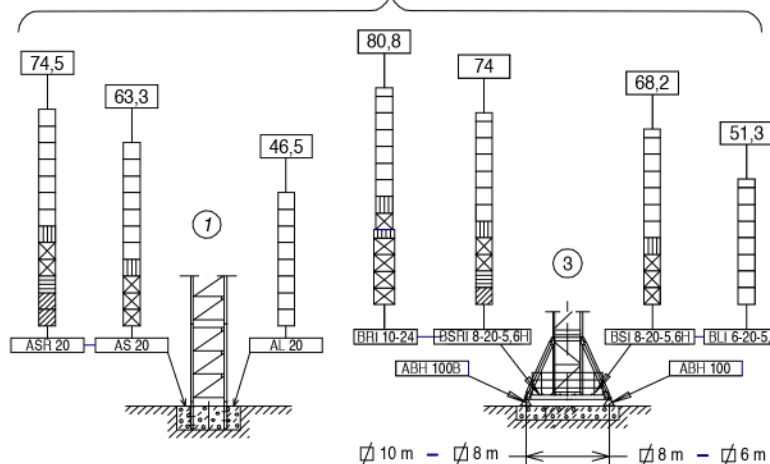
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة





(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

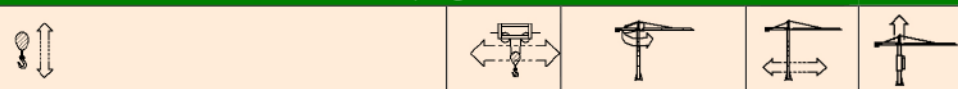


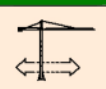

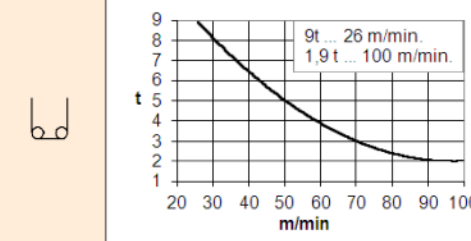
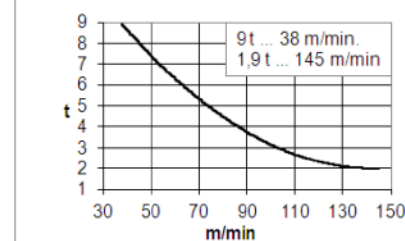
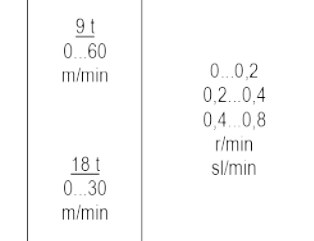
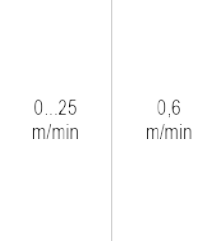
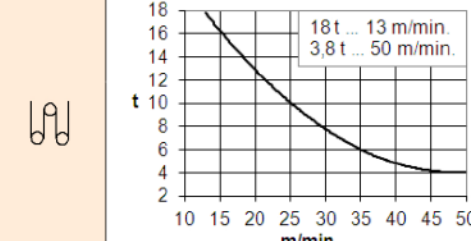
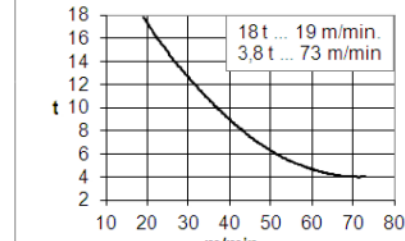
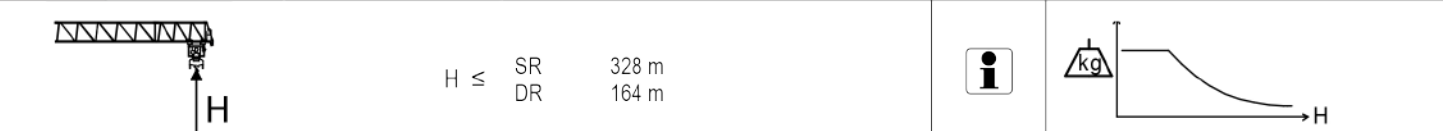
STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



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

	SR/DR [t]	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR/DR – 9/18 (t)									9 t/18t
	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف	@...[m]									
[m]	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15	
60	4,00	4,49	5,08	5,79	6,69	7,84	9,00/9,38	9,00/11,53	9,00/14,76	9,00/18,00	31,1/16,7
55	—	5,00	5,64	6,42	7,39	8,65	9,00/10,32	9,00/12,66	9,00/16,16	9,00/18,00	33,8/18,1
50	—	—	6,50	7,38	8,47	9,00/9,88	9,00/11,75	9,00/14,38	9,00/18,00	9,00/18,00	38,0/20,3
45	—	—	—	8,50	9,00/9,73	9,00/11,32	9,00/13,44	9,00/16,40	9,00/18,00	9,00/18,00	42,8/22,9
40	—	—	—	—	9,00/10,00	9,00/11,63	9,00/13,79	9,00/16,83	9,00/18,00	9,00/18,00	40,0/23,5
35	—	—	—	—	—	9,00/12,00	9,00/14,23	9,00/17,35	9,00/18,00	9,00/18,00	35,0/24,2
30	—	—	—	—	—	—	9,00/14,50	9,00/17,68	9,00/18,00	9,00/18,00	30,0/24,6

CHARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES

*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري						
	*EC60100VF 45 kW	EC88145VF 65 kW	TC760VF 5,5 kW	OG2208VF 3x5,5 kW	TG4025VF 4x7,5 kW	TH2006 15 kW
				400V 50Hz P _{TOTAL} (EC60100VF+ TC760VF+ OG2208VF) = 67 kW P _{TOTAL} (EC88145VF + TC760VF+ OG2208VF) = 87 kW		
						

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / نقل

BRI 10-24	H* (m)	70,3	75,9	81,5
	P (t)	48	72	96
BSRI 8-20-5,6H	H* (m)	63,5	69,1	74,7
	LI=12t P (t)	LI + 60	LI + 84	LI + 108
BSI 8-20-5,6H	H* (m)	51,7	57,3	62,9
	LI=12t P (t)	LI + 36	LI + 48	LI + 60
BLI 6-20-5,6H	H* (m)	25,3	36,5	51,3
	LI=12t P (t)	LI + 60	LI + 72	LI + 96

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet / Высота под крюком / Kansa altı yüksekliği / الارتفاع أسفل الخطاف
 P: Peso / Weight / Poids / Вес / 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. / لارتفاعات البينية يرجى استخدام النقل العائد للارتفاع الأعلى /

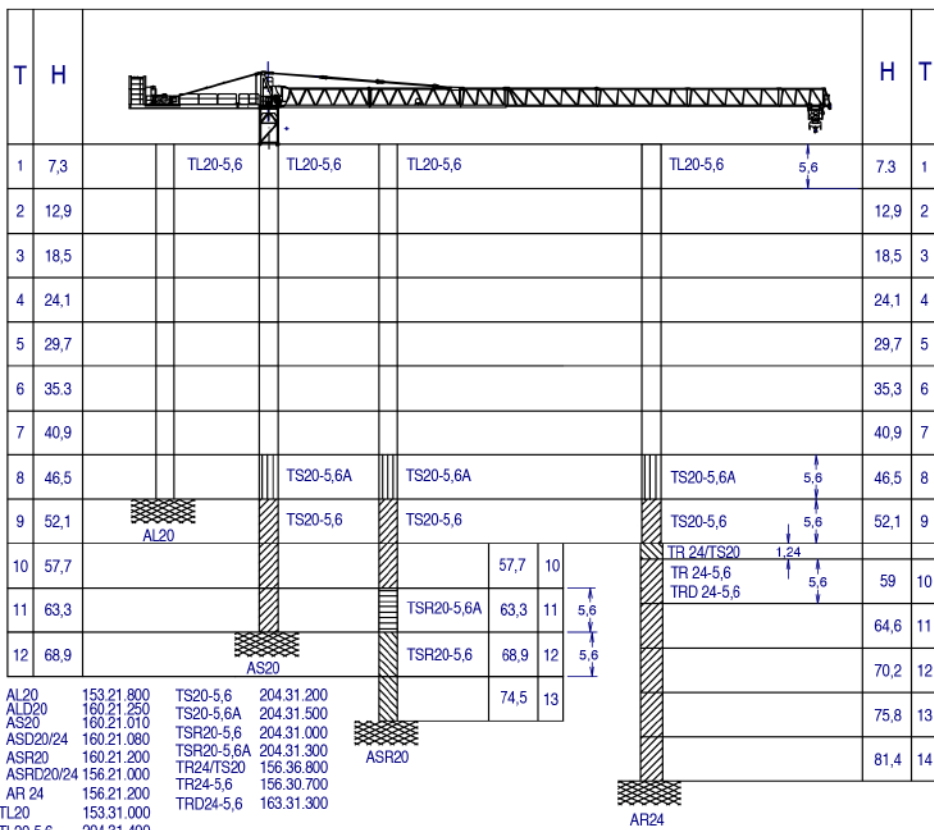


JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

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 bildirimlemeden değişiklikler yapılabilir. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. بدون ادنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة /

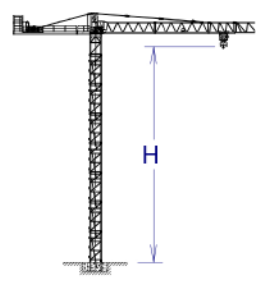
DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم		L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]
Torre inferior / Lower tower / Tour inférieure / Нижняя башня Alt kule / البرج السفلي	TLI20-5,6 TSI20-5,6 TSRI20-5,6 TRID24-5,6	5,886 5,966 5,990 5,990	2,306 2,328 2,257 3,202	2,357 2,390 2,257 3,202	4235 5390 6562 8400
Torre / Tower / Tour Башня / Kule / برج	TL20 TL20-5,6 TS20-5,6 TSR20-5,6 TSR20-5,6A TS20-5,6A TR24-5,6 TRD24-5,6	4,175 5,886 5,966 5,990 5,926 5,978 5,990 5,977	2,201 2,306 2,328 2,257 2,388 2,381 2,760 2,740	2,281 2,357 2,390 2,257 2,325 2,331 2,835 2,285	2095 2938 3604 4262 3637 4221 4625 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 الدوران + قاعدة رأس البرج + الية الدوران		8,120	2,501	2,265	10500
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vom bölümü أجزاء الذراع	PT19-11 PT19-12+Tr PT19-13 PT19-14 PT19-15 PT19-16 PT19-17 PP19-18	10,180 10,220 5,280 10,200 10,200 10,190 5,160 0,685	1,740 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,600 1,740	2,180 2,240 2,195 2,000 2,000 2,000 2,000 0,665	2645 3015 1375 2392 1614 1340 577 176
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع		6,540	1,785	0,335	2270
Contrapluma II con mecanismos (sin cable) y plumin 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 أليات (بدون كابل) وريشة مساعدة		12,000	2,100	2,355	7535
Contrapluma I / Counterjib I / Contre-flèche I / Противовесная консоль I / Кuyruk I / I المعاكس		2,532	1,906	0,585	955
Polipasto / Hook assembly / Palan / Попуснаст / Kanca takımı / بكرة	SR/DR	1,376	0,400	1,651	510
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaruo / عربة	SR/DR	2,200	2,385	1,816	892
Plataforma y cabina (2 x 1,5) / Platform and cabin / Plateforme et cabine منصة وكابينة / Platform ve kabin		3,520	2,060	2,400	1.085
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / موازن معاكسة	Lastre / Ballast / Lest / Балласт / Alt ağırlık taşları / ثقّل	3,800 3,800 3,800	0,580 0,275 0,180	1,500 1,500 1,500	6000 3000 2000
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



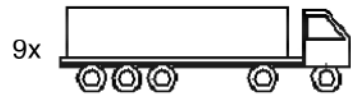
T: Torre / Tower / Tour / Башни / Kuleler / أبراج
 H: Altura / Height / Hauteur / Высота / Yükseklik / ارتفاع

Otras configuraciones de torre / Other tower configuration / Autres configurations / Прочие конфигурации / Diğer konfigürasyonlar / مكونات أخرى

Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل

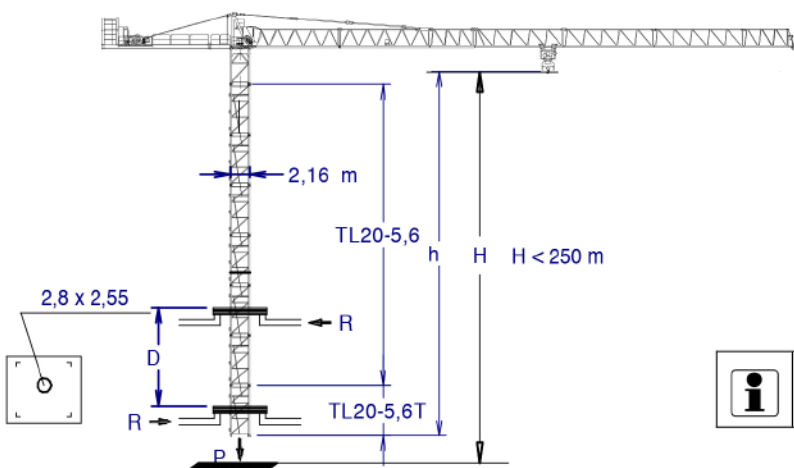


H=46,5; + AL20



9x HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق



$h_{max} = TL20-5,6T + 6xTL20-5,6$

h (m)	40,9
D (m)	14,6 - 19
P (KN)	1180 1000
Rmax (KN)	235 380

TL20-5,6T: 136.32.700

Trepado interno / Internal climbing. / Télescopage intérieur / Внутренняя лестница / Bina içi tirmanma / التسلق الداخلي

- Wiento 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



HEAVY DUTY S.A.
 Panamericana Norte Km 25
 Lampa, Santiago
 CHILE

Tel: (+56 2) 2 952 7800
 E-mail: info@heavyduty.cl
 www.heavyduty.cl

Representantes exclusivos en Chile de Jaso.

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