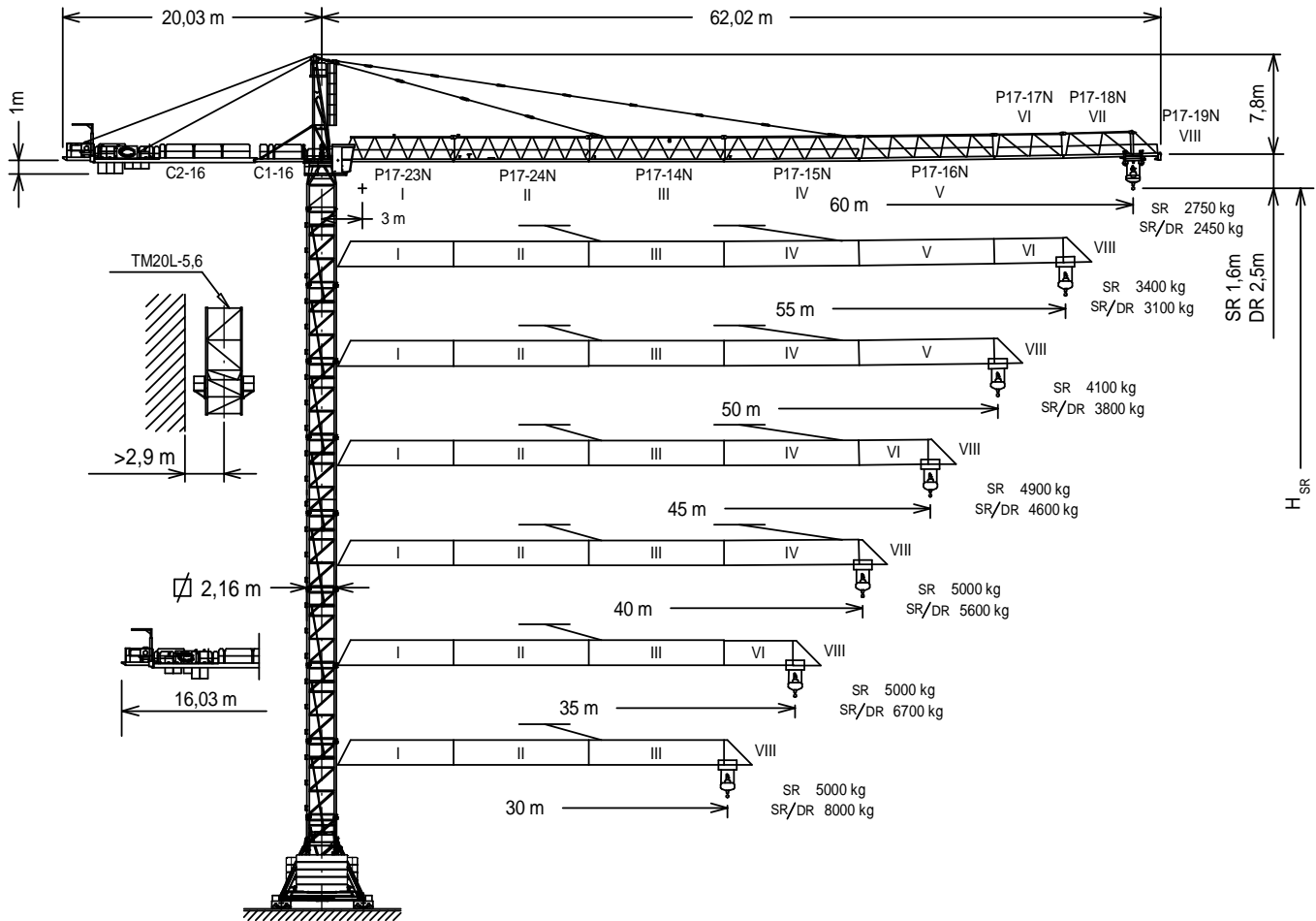




EN 14439  
C25

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 (m)

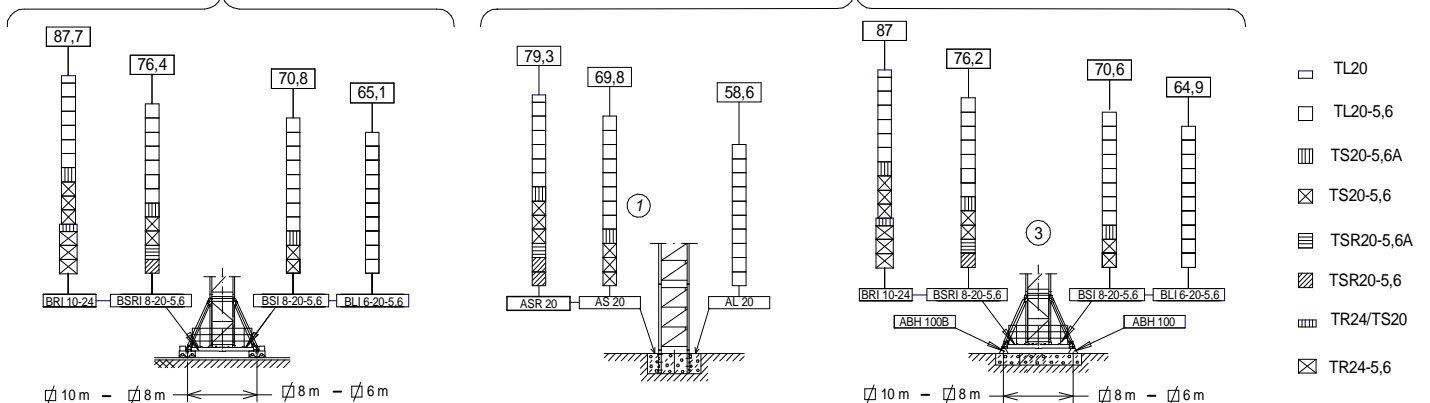
C1-16	136.50.900	BSRI 8-20-5,6	204.20.000
C2-16	168.50.000	TM20L-5,6	166.35.000
P17-23N	136.40.950	TL20	153.31.000
P17-24N	168.41.000	TL20-5,6	204.31.400
P17-14N	136.42.500	TS20-5,6A	204.31.500
P17-15N	136.43.500	TS20-5,6	204.31.200
P17-16N	136.44.500	TSR20-5,6A	204.31.300
P17-17N	136.45.500	TSR20-5,6	204.31.000
P17-18N	136.46.500	TR24/TS20	156.36.800
P17-19N	136.47.500	TR24-5,6	156.30.700
BRI 10-24	156.20.500	TRD24-5,6	163.31.300
BLI 6-20-5,6	211.20.500	ABH 100	201.23.000
BSI 8-20-5,6	211.20.000	ABH 100B	204.23.000

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRANSLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة

(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



Fecha / Date: 01/09/2017

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. بدون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

SR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR - 5.000 kg						
[m]	5000 kg @ ... (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف						
		30	35	40	45	50	55	60
60 m	36,0 m	5000	5000	4445	3880	3430	3060	2750
55 m	39,4 m	5000	5000	4915	4300	3805	3400	---
50 m	42,0 m	5000	5000	5000	4625	4100	---	---
45 m	44,2 m	5000	5000	5000	4900	---	---	---
40 m	40,0 m	5000	5000	5000	---	---	---	---
35 m	35,0 m	5000	5000	---	---	---	---	---
30 m	30,0 m	5000	---	---	---	---	---	---

SR / DR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR / DR - 5.000 / 10.000 kg									
[m]	5000 / 10000 kg @ ... (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	
60 m	34,8 / 19,1	5000 / 9500	5000 / 7385	5000 / 5975	4970	4215	3625	3155	2770	2450	
55 m	37,8 / 20,7	5000 / 10000	5000 / 8110	5000 / 6580	5000 / 5485	4665	4030	3520	3100	---	
50 m	40,1 / 22	5000 / 10000	5000 / 8675	5000 / 7050	5000 / 5890	5020	4342	3800	---	---	
45 m	42,0 / 23	5000 / 10000	5000 / 9140	5000 / 7438	5000 / 6220	5000 / 5310	4600	---	---	---	
40 m	40,0 / 24,1	5000 / 10000	5000 / 9605	5000 / 7825	5000 / 6555	5000 / 5600	---	---	---	---	
35 m	35,0 / 24,5	5000 / 10000	5000 / 9810	5000 / 7995	5000 / 6700	---	---	---	---	---	
30 m	30,0 / 24,6	5000 / 10000	5000 / 9815	5000 / 8000	---	---	---	---	---	---	

*opcional / *optional / *en option / *опция / *opsiyonel / اختياري*							
		<b>EC4860</b> 35,3 kW	<b>*EC6080VF</b> 44,1 kW	<b>TG2020VF</b> 2x7,3 kW	<b>OG1507VF</b> 2x5,5 kW	<b>TC590VF</b> 4 kW	<b>TH2006</b> 15 kW
	2,5   5   5 60   30   7	 2,5 t -- 80m/min 5 t -- 40 m/min	0...20 m/min	0...0,8 r/min sl/min	5 t 0...90 m/min  10 t 0...45 m/min	0,6 m/min	
	5   10   10 30   15   3,5	 5 t -- 40 m/min 10 t -- 20 m/min	 400V 50Hz 480V 60Hz	<b>P<sub>TOTAL</sub> ( EC4860+ OG1507VF + TC590VF) = 50,3 kW</b> <b>P<sub>TOTAL</sub> ( EC6080VF+ OG1507VF + TC590VF) = 59,1 kW</b>			
 H ≤		SR 534 m DR 267 m		 kg			



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 1005 - C25

**LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل** **J190N.10.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 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 TS20-5,6A TS20-5,6 TSR20-5,6A TSR20-5,6 TR24-5,6 TRD24-5,6		4,175 5,886 5,978 5,966 5,926 5,990 5,990 5,977	2,201 2,306 2,381 2,328 2,388 2,257 2,760 2,740	2,281 2,357 2,331 2,390 2,325 2,257 2,835 2,285	2095 2910 3530 3550 4170 4210 4760 5280
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			4,887	2,441	2,28	5425
Punta de torre / Tower head / Porte-flèche верхняя секция башни / kulenin kafa bölümü / رأس البرج			7,661	1,225	1,525	2550
Conjunto asiento pista, punta de torre, orientación Slewing 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			11,593	2,889	2,72	9045
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vot bölümü أجزاء الذراع	P17-23N (I) P17-24N (II) P17-14N (III) P17-15N (IV) P17-16N (V) P17-17N (VI) P17-18N (VII) P17-19N (VIII)		8,801 10,166 10,178 10,169 10,169 5,279 5,279 2,222	1,74 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,6 1,74	2,13 1,905 1,997 1,965 1,885 1,885 1,885 2,195	1520 1660 1550 1580 1442 721 506 340
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة	SR DR		0,99 1,04	0,235 0,265	0,881 1,82	240 475
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع	2x 2x 1x		5,092 4,975	0,6 0,6	0,476 0,235	1292 581
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة	SR DR		1,765 2,04	2,402 2,42	1,569 1,541	400 585
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформы / Platformlu kuyruk / الذراع المقابل مع المنصة			12,128	2,984	0,58	2540
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			4,295	1,75	0,336	620
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 / Support and hoisting / Support et levage / Опора и подъем / Destek ve vinç kulesi / دعم ورفع	EC4862 EC6080VF		2,374 2,374	2,315 2,315	2,00 1,520	2450 2650
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 / BALAST / ثقل** **J190N.10.A**

<b>BRI 10-24</b>	H (m)	67	78,2	87,7
	P (t)	60	72	96
<b>BSRI 8-20-5,6</b>	H (m)	57,9	65,2	76,4
	P (t)	60	72	120
<b>BSI 8-20-5,6</b>	H (m)	52,3	59,6	70,8
	P (t)	60	72	96
<b>BLI 6-20-5,6</b>	H (m)	31,5	42,7	65,1
	P (t)	60	72	120

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet / Высота под крюком / Kanca alti 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 yüksekliğe  
 karşılık gelen ağırlığı alıniz. / لارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى /

Fecha / Date: 01/09/2017

**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

T	H			H	T
1	8,2	TL20-5,6		TL20	6,5
2	13,8			TL20-5,6	12,1
3	19,4				17,7
4	25				23,3
5	30,6				28,9
6	36,2				34,5
7	41,8				40,1
8	47,4				45,7
9	53	TS20-5,6A		TS20-5,6A	51,3
10	58,6	TS20-5,6		TS20-5,6	56,9
11	64,2				62,5
12	69,8	TSR20-5,6A	68,1	TR 24/TS20	
		TSR20-5,6	73,7	TR 24-5,6	
			79,3	TRD 24-5,6	
					69,5
					75,1
					80,7
					86,3

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

ASR20 204.31.200  
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=58,6 + AL20

10x

10x HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق

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

h (m)	49,6
D (m)	15 - 20
P (KN)	947 / 847
Rmax (KN)	165 / 398

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
- ℹ 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](http://www.jaso.com)

Fecha / Date: 01/09/2017

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