

GRUA TORRE / TOWER CRANE

GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /

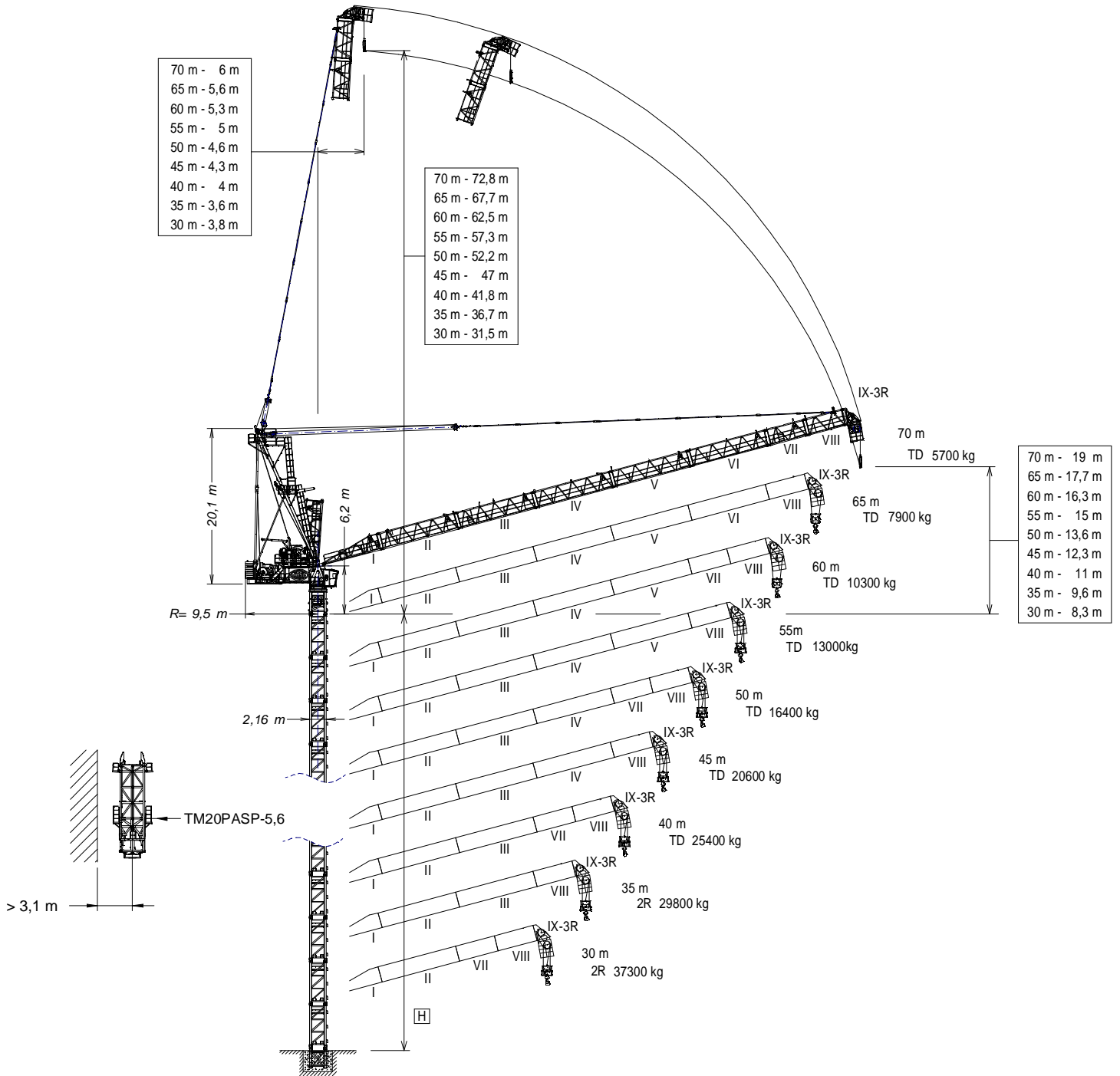
KULE VINÇ / رافعة برجية

J780PA



UNE 58-101
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001



Máxima altura de torre sin arriostrar (m).
Maximum tower height without fastening (m).
Hauteur maximale de tour sans ancrage (m).
H = Максимальная высота башни без крепления (м).
Desteksiz maksimum kule yüksekliği (m).
أقصى ارتفاع للبرج بدون ربط (م)

* Tramo pluma / Jib section / Tronçon de flèche /
Секция стрелы / Bom bölümü / أجزاء الذراع

*Tramo pluma I / Jib setion I -----214.40.000
*Tramo pluma II / Jib setion II -----214.41.000
*Tramo pluma III / Jib setion III -----214.42.000
*Tramo pluma IV / Jib setion IV -----214.43.000
*Tramo pluma V / Jib setion V -----214.44.000
*Tramo pluma VI / Jib setion VI -----214.45.000
*Tramo pluma VII / Jib setion VII -----214.46.000
*Tramo pluma VIII / Jib setion VIII -----214.47.000
*Tramo pluma IX / Jib setion IX -----214.48.000

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

Fecha / Date: 01/12/2020

FEM 1001

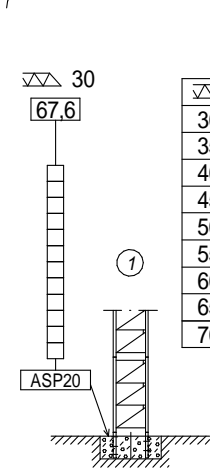


Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans 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

TD

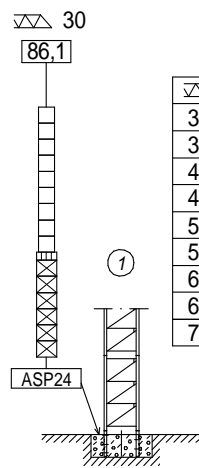
(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



▽▽	H(m)	□	⊠
30	67,6	12	-
35	60,2	10	1
40	50,8	9	-
45	50,8	9	-
50	49	8	1
55	45,2	8	-
60	45,2	8	-
65	39,6	7	-
70	37,8	6	1

⊠ TSP20
□ TSP20-5,6



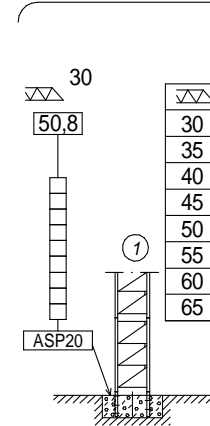
▽▽	H(m)	⊠	⊞	□	⊠
30	86,1	6	1	9	-
35	84,3	10	1	4	1
40	78,7	10	1	3	1
45	74,9	8	1	5	-
50	74,9	9	1	4	-
55	73,1	8	1	4	1
60	73,1	9	1	3	1
65	69,3	9	1	3	-
70	67,5	9	1	2	1

⊠ TSP20
□ TSP20-5,6
⊞ TSP24/TSP20
⊠ TSP24-5,6

2R

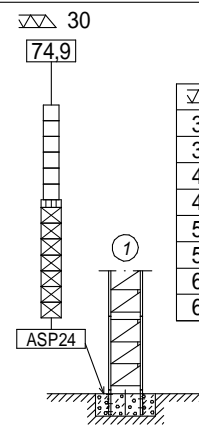
(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



▽▽	H(m)	□	⊠
30	50,8	9	-
35	50,8	9	-
40	49	8	1
45	45,2	8	-
50	45,2	8	-
55	43,4	7	1
60	39,6	7	-
65	39,6	7	-

⊠ TSP20
□ TSP20-5,6



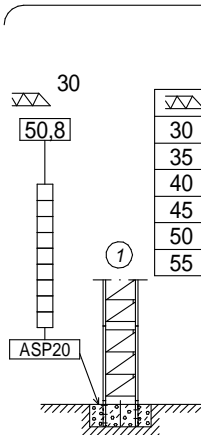
▽▽	H(m)	⊠	⊞	□	⊠
30	74,9	7	1	6	-
35	74,9	10	1	3	-
40	73,1	10	1	2	1
45	73,1	10	1	2	1
50	69,3	7	1	5	-
55	69,3	9	1	3	-
60	63,7	6	1	5	-
65	69,3	9	1	3	-

⊠ TSP20
□ TSP20-5,6
⊞ TSP24/TSP20
⊠ TSP24-5,6

3R

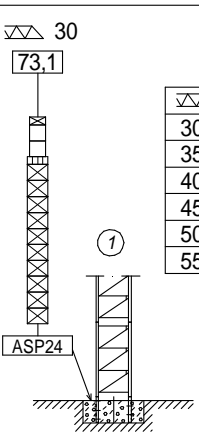
(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



▽▽	H(m)	□	⊠
30	50,8	9	-
35	49	8	1
40	45,2	8	-
45	45,2	8	-
50	43,4	7	1
55	43,4	7	1

⊠ TSP20
□ TSP20-5,6



▽▽	H(m)	⊠	⊞	□	⊠
30	73,1	10	1	2	1
35	69,3	6	1	6	-
40	69,3	7	1	5	-
45	69,3	8	1	4	-
50	69,3	9	1	3	-
55	67,5	7	1	4	1



⊠ TSP20
□ TSP20-5,6
⊞ TSP24/TSP20
⊠ TSP24-5,6







Fecha / Date: 01/12/2020

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






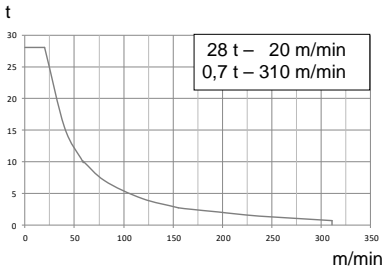
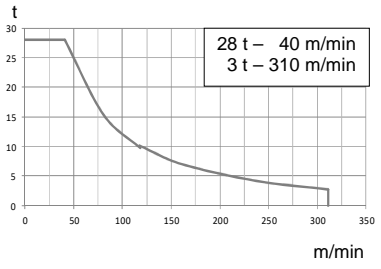

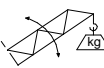

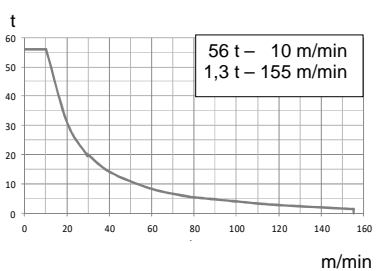
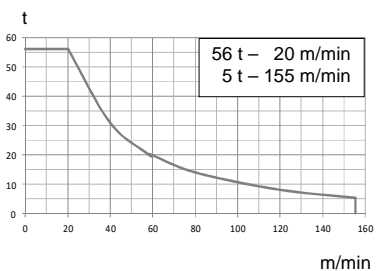



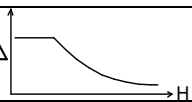

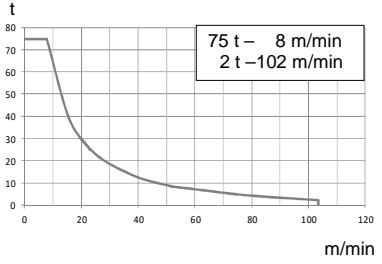
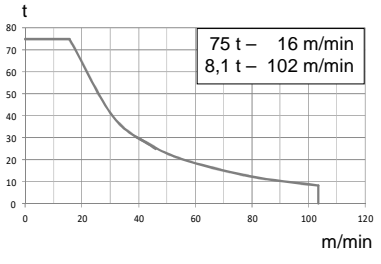



 TD (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة TD-28t									
 TD 28t @ (m)	TD 28t @ (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف									
		25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
70 m	37,0	28,0	28,0	28,0	24,5	19,6	15,7	12,5	9,9	7,6	5,7
65 m	37,0	28,0	28,0	28,0	24,5	19,7	15,9	12,7	10,1	7,9	-
60 m	37,0	28,0	28,0	28,0	24,5	19,8	16,0	12,9	10,3	-	-
55 m	37,0	28,0	28,0	28,0	24,6	19,9	16,1	13,0	-	-	-
50 m	37,2	28,0	28,0	28,0	24,8	20,1	16,4	-	-	-	-
45 m	37,6	28,0	28,0	28,0	25,3	20,6	-	-	-	-	-
40 m	37,7	28,0	28,0	28,0	25,4	-	-	-	-	-	-
35 m	35,0	28,0	28,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-
30 m	30,0	28,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-

 2R (t)			Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة 2R (t)									
 2R max (t) @ (m)	2R max (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
65 m	42,0	27,0	42,0	42,0	35,9	28,1	22,3	17,7	14,1	11,1	8,6	6,5
60 m	56,0	21,9	56,0	46,8	36,0	28,2	22,4	17,9	14,3	11,4	8,9	-
55 m	56,0	21,9	56,0	46,9	36,1	28,4	22,6	18,1	14,5	11,6	-	-
50 m	56,0	21,9	56,0	47,0	36,3	28,7	23,0	18,6	15,0	-	-	-
45 m	56,0	22,0	56,0	47,4	36,8	29,3	23,6	19,2	-	-	-	-
40 m	56,0	22,0	56,0	47,5	37,0	29,6	24,0	-	-	-	-	-
35 m	56,0	22,0	56,0	47,5	37,2	29,8	-	-	-	-	-	-
30 m	56,0	22,0	56,0	47,6	37,3	-	-	-	-	-	-	-

 3R (t)			Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة 3R (t)									
 3R max (t) @ (m)	3R max (t)	@ (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف									
			15	20	25	30	35	40	45	50	55	
55 m	65,0	18,9	65,0	60,4	44,7	34,2	26,7	21,0	16,7	13,2	10,3	-
50 m	70,0	17,8	70,0	60,4	44,8	34,4	27,0	21,5	17,2	13,7	-	-
45 m	75,0	16,8	75,0	60,4	45,1	34,9	27,6	22,2	17,9	-	-	-
40 m	75,0	16,8	75,0	60,6	45,4	35,3	28,1	22,7	-	-	-	-
35 m	75,0	16,8	75,0	60,7	45,7	35,7	28,5	-	-	-	-	-
30 m	75,0	16,8	75,0	60,8	45,9	36,0	-	-	-	-	-	-

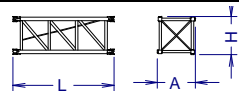
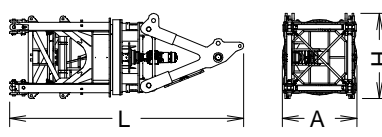
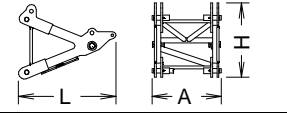
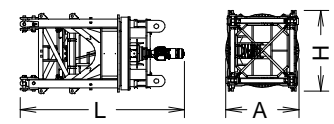
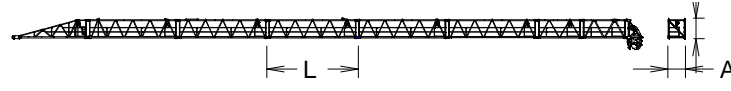
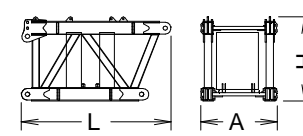
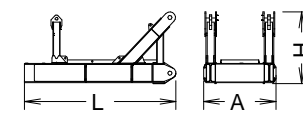
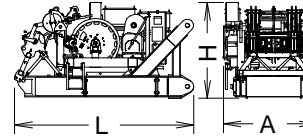
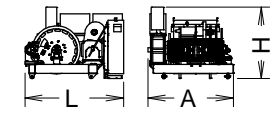
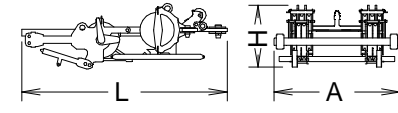
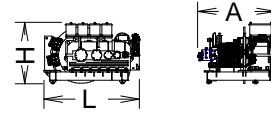
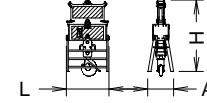


													
EC300310VF		OG4007VF 2x15 kW	EP15020VF 110 kW	TH6006 45 kW									
		110 kW	220 kW										
	 <p>28 t – 20 m/min 0,7 t – 310 m/min</p>	 <p>28 t – 40 m/min 3 t – 310 m/min</p>	 <p>1,6... 2,4 min</p>  <p>1,8... 2,8 min</p>	0,6 m/min									
	 <p>56 t – 10 m/min 1,3 t – 155 m/min</p>	 <p>56 t – 20 m/min 5 t – 155 m/min</p>	 400V 50Hz P_{TOTAL} = 250 kW (EC300310VF(110) + OG4007VF + EP15020VF) P_{TOTAL} = 360 kW (EC300310VF(220) + OG4007VF + EP15020VF)										
			  										
	 <p>75 t – 8 m/min 2 t – 102 m/min</p>	 <p>75 t – 16 m/min 8,1 t – 102 m/min</p>	 <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">$H \leq$</td> <td style="padding-right: 10px;">TD</td> <td style="text-align: right;">1007m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2R</td> <td style="text-align: right;">504m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3R</td> <td style="text-align: right;">336m</td> </tr> </table>		$H \leq$	TD	1007m		2R	504m		3R	336m
$H \leq$	TD	1007m											
	2R	504m											
	3R	336m											



Fecha / Date: 01/12/2020

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

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
Torre asiento pista, torre superior y orientación Slewing table, top tower and slewing mechanism Tour pivot + tour supérieure + mécanisme d'orientation Сиденье площадки + верхняя башня + поворотный механизм Göbek + üst kule + mekanizma برج وحدة الدوران + البرج العلوي + آلية الدوران		7,245	2,315	2,625	25540	
Punta de torre / Top tower / tour supérieure / верхняя башня / Kulenin kafa bölümü / رأس البرج		3,200	2,275	2,435	5895	
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 + üst kule + mekanizma برج وحدة الدوران + البرج العلوي + آلية الدوران		5,200	2,315	2,545	19645	
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Вот bölümü أجزاء الذراع	[I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX-3R] 	8,884 10,583 10,583 10,583 10,583 10,583 5,406 5,396 1,997	2,271 2,150 1,988 1,988 1,988 1,988 1,988 1,988 2,032	2,259 2,369 2,277 2,404 2,277 2,258 2,270 2,279 3,610	3940 4315 3710 3220 3290 2880 1815 2305 3030	
Contrapluma 1 Counterjib 1 Contre-flèche 1 Противовесная консоль 1 Курук 1 الذراع المعاكس 1		4,471	2,290	2,540	9915	
Contrapluma 2 Counterjib 2 Contre-flèche 2 Противовесная консоль 2 Курук 2 الذراع المعاكس 2		4,793	2,290	2,250	8065	
Contrapluma 2 + Elevación pluma + pasteca Counterjib 2 + Luffing mech + Reeving block Contre-flèche 2 + Relevage de flèche + Bloc de renvoi Противовесная консоль 2 + Подъем стрелы + Канифас-болк Курук 2 + Yük kaldırma ve indirme + Masa الذراع المعاكس 2 + رافع الذراع		5,085	2,665	2,725	19250	
Elevación pluma / Luffing mech / Relevage de flèche / Подъем стрелы / Yük kaldırma ve indirme		2,860	2,480	2,075	8510	
Pasteca, Reeving Block, Bloc de renvoi + Канифас-болк + Masa		3,340	1,055	2,050	1875	
Mecanismo elevacion carga sin cable / Hoisting mechanism without rope / Mécanisme de levage de charge sans câble / Подъем груза (without rope) / Yük kaldırma (without rope) / رافع الحمولة (without rope)		3,805	3,110	2,515	20305	
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة	TD/2R/3R TD 	1,512 0,570	0,950 0,385	2,540 1,745	2030 675	

Fecha / Date: 01/12/2020

 **FEM 1001**



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

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل		J780PA			
DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم	L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]	
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشهد دعامة الذراع	5,416 5,416	0,360	0,400	1390 1375	
Parte superior + mecanismo auxiliar Top part + auxiliary winch	11,825	2,300	1,978	17800	
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	
Plataforma y cabina (2 x 1,5) / Platform and cabin Plateforme et cabine / Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة	3,670	2,300	2,480	1250	
Contrapeso / Counterweight Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / موازن معاكسة	4,500 2,320	0,235	1,005	8000 4000	

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق		J780PA	
$h_{max} = TSP20-5,6T1 + 4xTSP20-5,6 + TSP20-5,6T2 + TSP20$			
70 m.	TD	▶	■
h (m)	37,4		
D (m)	13,4 – 17,2		
P (KN)	3095	2815	
Rmax (KN)	885	1135	
$h_{max} = TSP20-5,6T1 + 5xTSP20-5,6 + TSP20-5,6T2$			
60 m.	2R	▶	■
h (m)	39,2		
D (m)	13,4 – 18,1		
P (KN)	3330	2765	
Rmax (KN)	895	1185	
$h_{max} = TSP20-5,6T1 + 6xTSP20-5,6 + TSP20-5,6T2$			
45 m.	3R	▶	■
h (m)	44,8		
D (m)	12,6 – 20,9		
P (KN)	3500	2750	
Rmax (KN)	940	1300	
<p>TSP20-5,6T1: 214.31.000 TSR20-5,6T2: 214.31.500</p> <p>i Trepado interno / Internal climbing. / Téléscopage intérieur / Внутренняя лестница / Vına içi tirmanma / التسلق الداخلي</p>			



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: 01/12/2020

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