



LUFFING
CRANE

J450.PA

PA SERIES



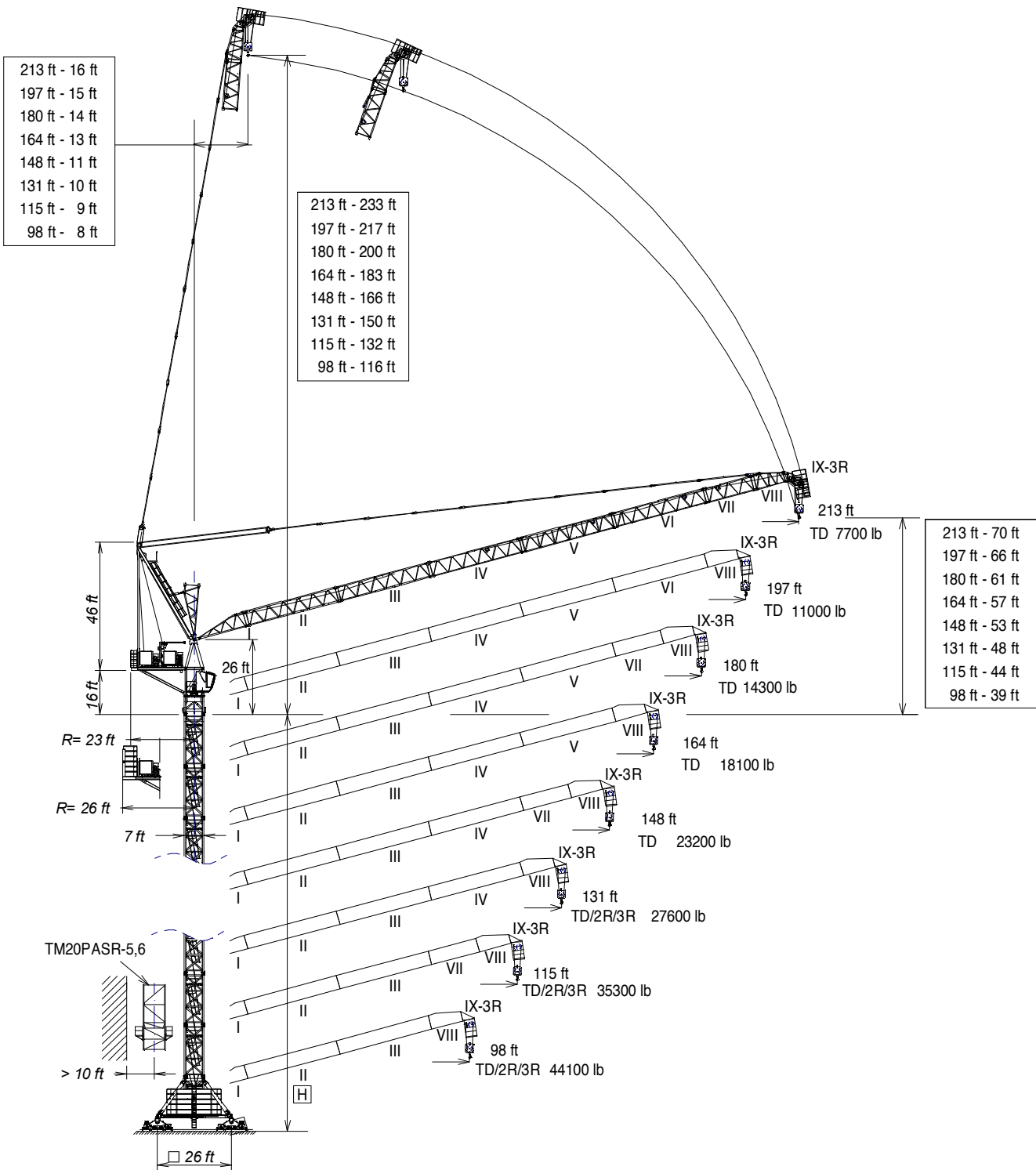


GRUA TORRE / **TOWER CRANE**
GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /
KULE VINÇ / رافعة برجية

J450PA

CE EN 14439
C25

UNE-EN-ISO 9001



Máxima altura de torre sin arriostrar (ft).		*Tramo pluma I / Jib section I -----	206.40.000	BSR18-20-5,6H -----	166.20.500
Maximum tower height without fastening (ft).		*Tramo pluma II / Jib section II -----	206.41.000	ASR20 -----	160.21.200
Hauteur maximale de tour sans ancrage (ft).		*Tramo pluma III / Jib section III -----	206.42.000	TSR20 -----	153.31.800
Максимальная высота башни без крепления (ft).		*Tramo pluma IV / Jib section IV -----	206.43.000	TSR20-5,6 -----	204.31.000
Desteksiz maksimum kule yüksekliği (ft).		*Tramo pluma V / Jib section V -----	206.44.000	TM20PASR-5,6 -----	206.35.000
أقصى ارتفاع للبرج بدون ربط (م).		*Tramo pluma VI / Jib section VI -----	206.45.000	ABH100B -----	204.23.000
* Tramo pluma / Jib section / Tronçon de flèche / Секция стрелы / Bom bölümü / أجزاء الذراع		*Tramo pluma VII / Jib section VII -----	206.46.000	ABH100H -----	156.23.500
		*Tramo pluma VIII / Jib section VIII -----	206.47.000		
		*Tramo pluma IX-3R / Jib section IX-3R -----	206.49.000		



Fecha / Date: 12-03-2015



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



ALTURAS / HEIGHTS / HAUTEUR / ВЫСОТА / YÜKSEKLİK / ارتفاع J450PA

TD

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

▽ 98

185

BSRI 8-20-5,6H

∅ 8 m

▽	H(m)	□	⊞
98	185	8	1
115	185	8	1
131	185	8	1
148	154	7	-
164	154	7	-
180	147	6	1
197	147	6	1
213	136	6	-

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

▽ 98

184

ASR20

①

▽	H(m)	□	⊞
98	184	10	-
115	179	9	1
131	166	9	-
148	148	8	-
164	148	8	-
180	148	8	-
197	142	7	1
213	130	7	-

▽ 98

183

BSRI 8-20-5,6H

ABH 100H

ABH 100B

∅ 8 m

▽	H(m)	□	⊞
98	183	8	1
115	183	8	1
131	183	8	1
148	165	7	1
164	165	7	1
180	165	7	1
197	152	7	-
213	152	6	1

⊞ TSR20
□ TSR20-5,6

TD / 2R / 3R

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

▽ 98

167

BSRI 8-20-5,6H

∅ 26 ft

▽	H(ft)	□	⊞
98	167	7	1
115	154	7	-
131	149	6	1
148	136	6	-
164	130	5	1
180	136	6	-
197	136	6	-
213	136	6	-

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

▽ 98

161

ASR20

①

▽	H(ft)	□	⊞
98	161	8	1
115	148	8	-
131	142	7	1
148	130	7	-
164	130	7	-
180	130	7	-
197	130	7	-
213	130	7	-

▽ 98

170

BSRI 8-20-5,6H

ABH 100H

ABH 100B

∅ 26 ft

▽	H(ft)	□	⊞
98	170	8	-
115	165	7	1
131	152	7	-
148	146	6	1
164	146	6	1
180	146	6	1
197	146	6	1
213	146	6	1

⊞ TSR20
□ TSR20-5,6

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق J450PA

9 x 8

7 ft

TSR 20-5,6

h

H < 820 ft

D

R

P

TSR 20-5,6T

h_{max}: TSR20-5,6T + 6xTSR20-5,6

164 ft. → 79400 lb

h (ft)

D (ft)

P (lbf)

Rmax (lbf)

129

60 - 62

401500

320600

84300

111300

TSR20-5,6T: 204.31.700

▶

■

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: 12-03-2015



FEM 1005 – C25

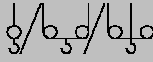
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans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



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

J450PA

	TD (lb)								
 (ft)	TD 26500 lb @ (ft)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) مدى الخطاف							
		98	115	131	148	164	180	197	213
213	131	26500	26500	26500	21200	1700	13200	10400	7700
197	133	26500	26500	26500	21800	17600	14100	11000	-
180	134	26500	26500	26500	22100	17900	14300	-	-
164	134	26500	26500	26500	22300	18100	-	-	-
148	137	26500	26500	26500	23200	-	-	-	-
131	131	26500	26500	26500	-	-	-	-	-
115	115	26500	26500	-	-	-	-	-	-
98	98	26500	-	-	-	-	-	-	-

	TD/2R/3R (lb)													
 (ft)		2R 52900lb @ (ft)	TD 26500 lb @ (ft)	Alcance del gancho [ft] / Hook reach [ft] / Portée du crochet (ft) / Радиус действия крюка (ft) / Kancanın yüksekliği (ft) مدى الخطاف										
				49	66	82	98	115	131	148	164	180	197	213
213	3R 79400 lb @ (ft)		129	26500	26500	26500	26500	26500	25400	20100	15900	12300	9300	6600
197		84	130	52900	52900	52900	41900	32900	26000	20700	16500	13000	9900	-
180		84	131	52900	52900	52900	41900	33000	26200	20900	16800	13200	-	-
164	60	84	131	79400	72100	54000	41900	33100	26500	21200	17000	-	-	-
148	61	84	134	79400	73200	54900	42800	34000	27300	22100	-	-	-	-
131	61	84	131	79400	79400	55100	43000	34200	27600	-	-	-	-	-
115	62	85	115	79400	73900	56000	44100	35300	-	-	-	-	-	-
98	62	86	115	79400	73900	56000	44100	-	-	-	-	-	-	-

 (ft)	2R 39700 lb @ (ft)	TD 19800 lb @ (ft)	Alcance del gancho [ft] / Hook reach [ft] / Portée du crochet (ft) / Радиус действия крюка (ft) / Kancanın yüksekliği (ft) مدى الخطاف								
			82	98	115	131	148	164	180	197	213
213	101	149	39700	39700	32200	25400	20100	15900	12300	9300	6600

 (ft)	3R 66100 lb @ (ft)	2R 44100 lb @ (ft)	TD 88200lb @ (ft)	Alcance del gancho [ft] / Hook reach [ft] / Portée du crochet (ft) / Радиус действия крюка (ft) / Kancanın yüksekliği (ft) مدى الخطاف							
				66	82	98	115	131	148	164	180
180	71	95	144	66100	54500	41900	33100	26200	20900	16800	13200



Fecha / Date: 12-03-2015



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



CARACTERÍSTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية					J450PA			
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري								
					TG4025VF 4x7,5 kW	OG2008VF 2x7,3 kW	EP10015VF 75 kW	TH4010 29,4 kW
	EC88115VF 65 kW 26500 lb – 95 ft/min 900 lb – 377 ft/min				* EC150180VF 110 kW 26500 lb – 148 ft/min 5500 lb – 594 ft/min			
					0...82 ft/min	0...0.2 0.2...0.4 0.4...0.8 r/min sl/min	1.5 min	20 ft/min
	52900 lb – 46 ft/min 9700 lb – 187 ft/min				52900 lb – 75 ft/min 11000 lb – 295 ft/min			
					 400V 50Hz / 480V 60Hz P_{TOTAL}(EC88115VF + OG2008VF + EP10015VF) = 154,6 kW P_{TOTAL}(*EC150180VF + OG2008VF + EP10015VF) = *199,6 kW			
	79400 lb – 29 ft/min 14600 lb – 125 ft/min				79400 lb – 49 ft/min 16500 lb – 197 ft/min			
					 H ≤ TD 2868 ft 2R 1434 ft 3R 955 ft			



LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST				LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل				J450PA
DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم				L [ft]	A [ft]	H [ft]	P / W [lb]	
Torre inferior / Lower tower / Tour inférieure / Нижняя башня Alt kule / البرج السفلي		TSRI-20-5,6		19.7	7.4	7.4	14470	
Torre / Tower / Tour Башня / Kule / برج		TSR20 TSR20-5,6		14 19.7	7.4 7.4	7.4 7.4	6860 9400	
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				29	7.6	8.4	34570	
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Bom bölümü أجزاء الذراع		[I] [II] [III] [IV] [V] [VI] [VII] [VIII] [IX-3R]		20.6 34.4 34.5 34.6 34.6 34.6 18.4 12.4 7.8	7.2 5.1 5.1 5.1 4.9 5.1 5.1 5.1 6.5	5.9 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 6.1 10.4	3980 5950 5680 4980 4070 3810 2120 2150 2300	
Contrapluma con mecanismos, pasteca y plumin Counterjib with mechanisms, reeving block and auxiliary jib Contre-flèche avec mécanismes et fléchette auxiliaire Противовесная консоль с механизмами и вспомогательной дополнительной стрелой Mekanizmalı kuiruk ve yardımcı kol uzantısı الذراع المعاكس مع آليات وريشة مساعدة				23.5	7.4	8.2	42040	
Contrapluma con elevacion pluma, pasteca y plumin Counterjib with luffing mechanisms, reeving block and auxiliary jib Contre-flèche avec mécanisme de relevage de la flèche, moufle et fléchette Противовесная консоль с механизмом подъема стрелы, блоком и дополнительной стрелой Kaldırma kolu, makara düzenekli ve kol uzantılı kuiruk الذراع المعاكس مع رافع الذراع والبكرة والريشة الاضافية				23.5	7.3	8.2	22940	
Mecanismo elevacion carga / Hoisting mechanism / Mécanisme de levage de charge / Подъем груза / Yük kaldırma / رافع الحمولة				7.2	8.3	6.8	19100	
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة		TD/2R/3R		3.6	1.1	5.6	1760	
		TD		0.5	0.9	5.6	530	
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع				19.2	1.4	2	5240	
Parte superior Top part				39.2	7.3	2.9	15370	
Plataforma y cabina (2 x 1,5) / Platform and cabin / Plateforme et cabine / Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة				13.1	6.3	7.6	2623	
Transporte torre de montaje/ Jacking cage transport / Transport de tour de montage / Транспортировка монтажной башни / Kaldırma kafesinin taşınması / نقل برج التركيب				35	7.5	7.9	26760	
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / اوزان معاكسة				14.7	0.8	2.6	13230	
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / اوزان معاكسة Lastre / Ballast / Lest / Балласт Alt ağırlık taşları / ثقل				12.5	1.9	4.9	13230	



Fecha / Date: 12-03-2015



FEM 1005 – C25

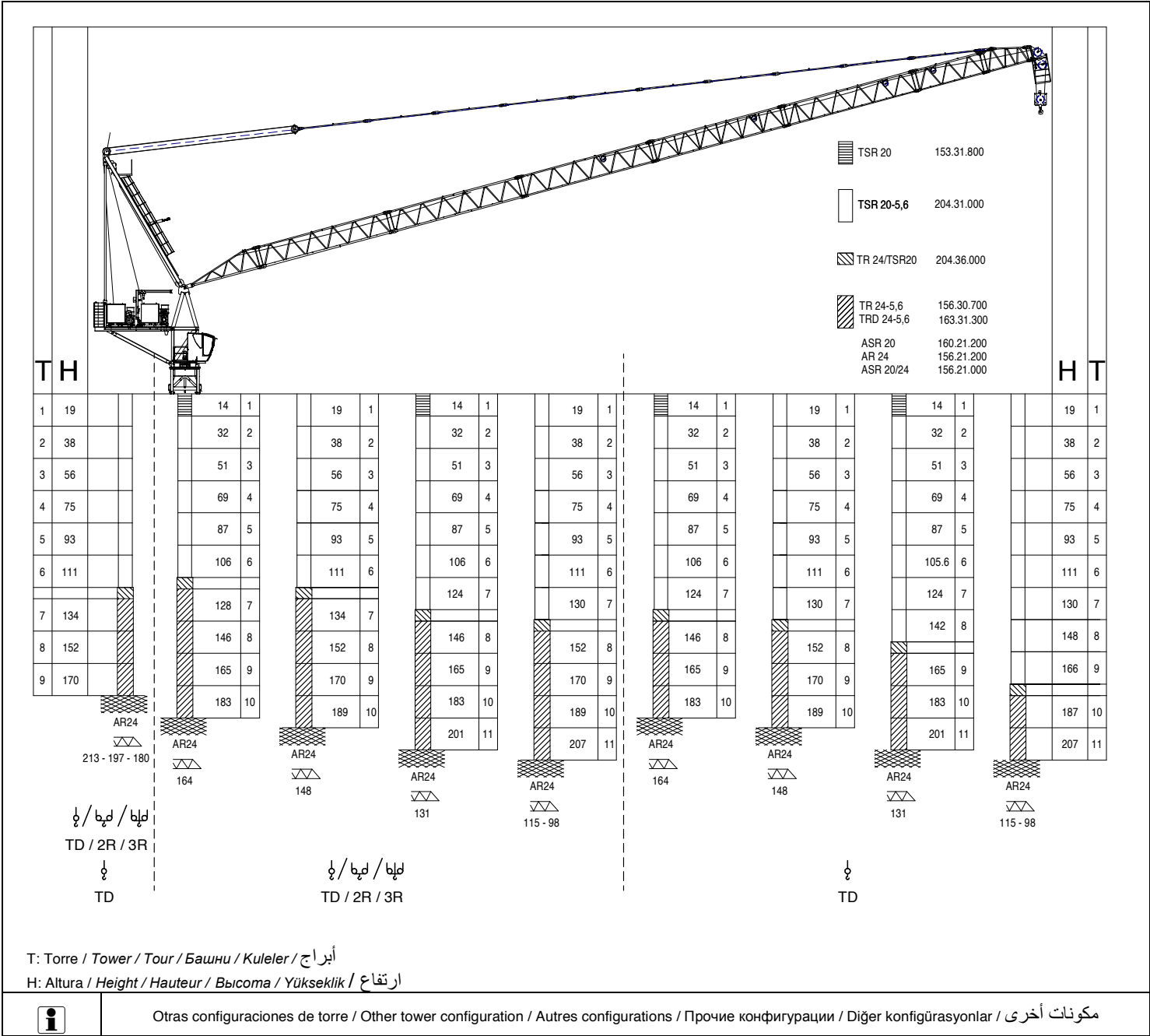
Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans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



COMPOSICIONES DE TORRE / TOWER COMPOSITIONS

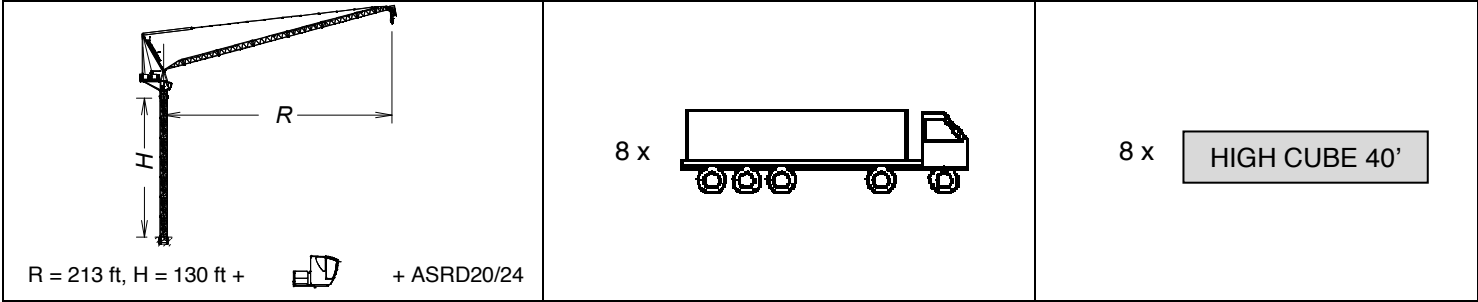
COMPOSITIONS DE LA TOUR / КОНСТРУКЦИЯ БАШНИ / KULE KOMPOZİSYONLARI / مكونات البرج

J450PA



TRANSPORTE / TRANSPORT / TRANSPORT / ТРАНСПОРТИРОВКА / TAŞIMA / نقل

J450PA



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: 12-03-2015



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 إشعار مسبق
دو، أدن، مسو و لة عن، المعلو مات المقدمة



www.jaso.com

Carretera Madrid - Irún, Km. 415 • 20213 Idiazabal (Gipuzkoa) • SPAIN
T.: (+34) 943 18 70 00 • F.: (+34) 943 18 70 20 • E.: jaso@jaso.com