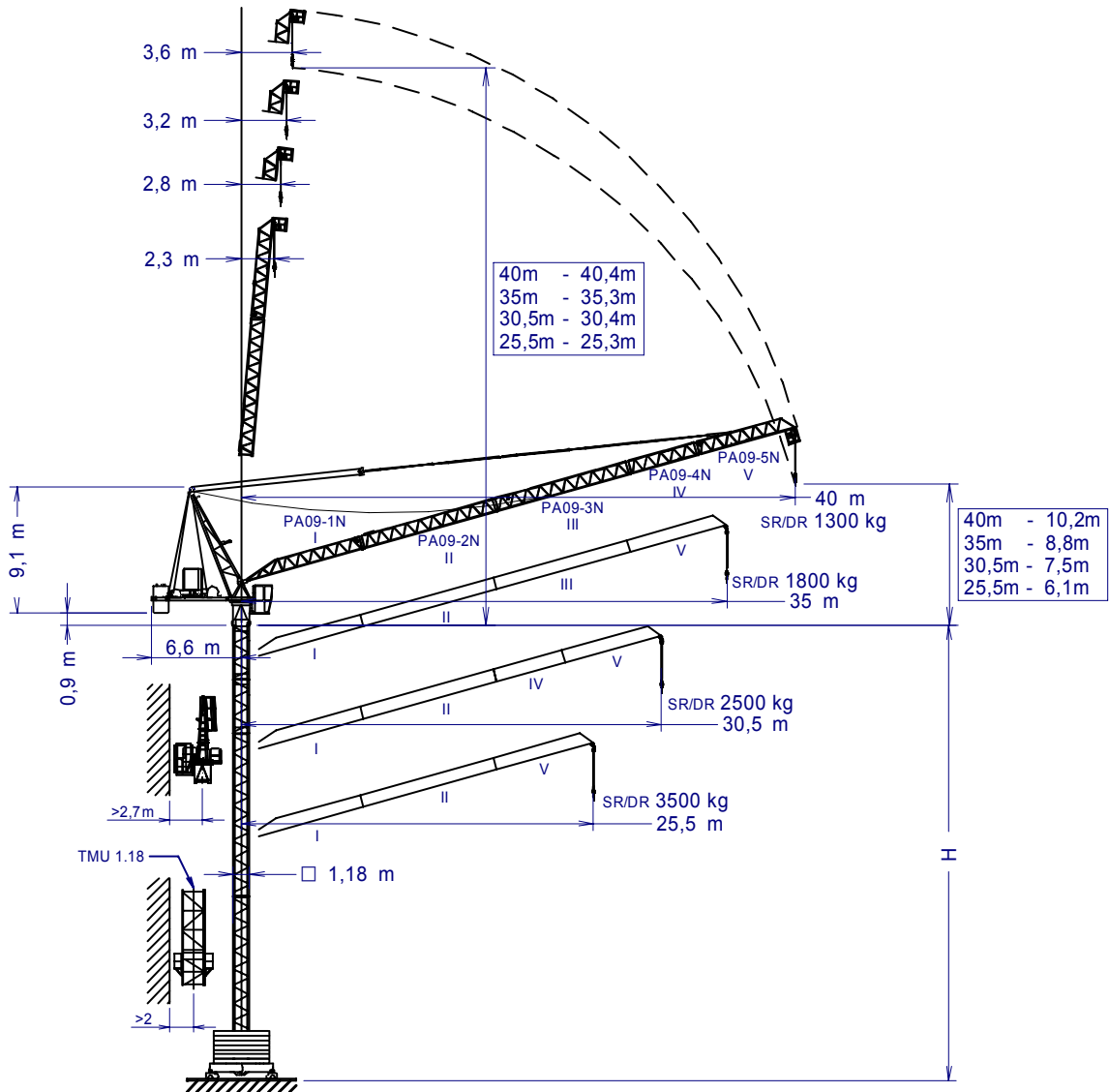


UNE 58-101
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001



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

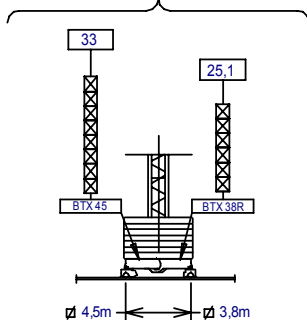
* Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Ворм усу / مقدمة الذراع

PA09-1N 202.40.000
PA09-2N 202.41.000
PA09-3N 202.42.000
PA09-4N 202.43.000
PA09-5N 202.44.000
Punta de pluma / Jib end* 202.45.800
TMU 1.18 202.35.500

TR 4R 202.32.000
TR 12RM 137.31.700
BTX 45 / BEX 45 137.20.500
BTX 38R / BEX 38R 137.20.000
ABH 75 152.23.000
AR 12 137.21.000

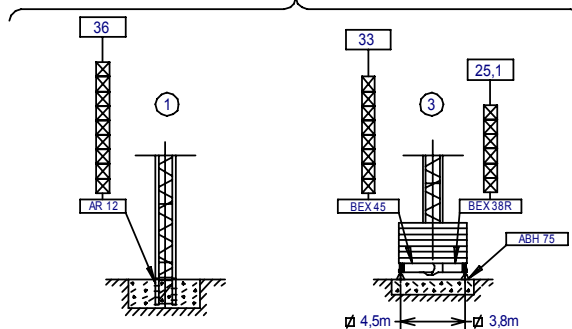
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLATION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



TR 4R

TR 12RM



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

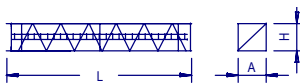
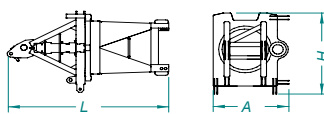
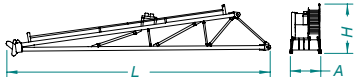
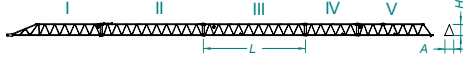
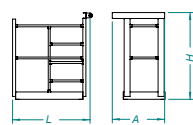
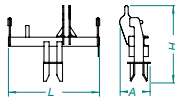
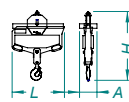
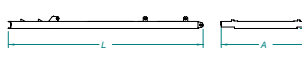
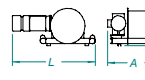
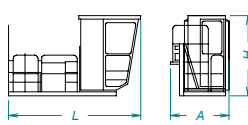
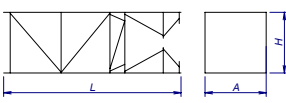


FEM 1001

Fecha / Date: 15-03-2013

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 / محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق.

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل J80PA

DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم		L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]
Torre / Tower / Tour Башня / Mast / برج	TR 8RM TR 12RM TR 4R		8,07 12,01 4,15	1,19 1,19 1,19	2575 3715 1430
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			3,413	1,609	1,950 2390
Punta de torre / Tower head / Porte-flèche верхняя секция башни / kulenin kafa bölümü / رأس البرج			8,358	0,968	1,557 1777
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Bom bölümü أجزاء الذراع	PA09-1N (I) PA09-2N (II) PA09-3N (III) PA09-4N (IV) PA09-5N (V)		9,305 10,115 10,115 5,220 7,466	0,860 0,860 0,860 0,860 0,860	0,995 0,995 0,995 0,995 0,995 866 687 530 276 488
Plataforma de punta de pluma Jib end platform Plateforme de pointe de flèche Платформа конца стрелы Bom ucu platformu منصة رأس الريشة			1,036	0,7	1,18 26
Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Bom ucu / مقدمة الذراع			0,81	0,266	0,679 88
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полуснаст / Kanca takımı / بكرة			0,8	0,267	1,105 217
Tirante sostén pluma / Jib support tie / Tirant de fleche / Растяжка поддержки стрелы / Kol destek bağları / مشد دعامة الذراع			5,1	0,36	0,3 285
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuyruk / الذراع المقابل مع المنصة			5,595	2,565	0,245 800
Mecanismos Mechanisms Mécanismes de Механизмы Mekanizmalar آليات كهربائية	Elevación carga / Hoisting / levage de charge / Подъем груза / Yük kaldırma رافع الحمولة		1,93	1,318	0,845 1185
	Elevación pluma / Luffing / Relevage de flèche / Подъем стрелы / Yük kaldırma ve indirme / رافع الذراع		1,9	1,247	0,758 901
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة			3,759	1,65	2,338 820
Lastre / Ballast / Lest / Балласт / Alt ağırlık taşları / ثقل			4,00	0,34	1,30 4100
Torre de montaje / Jacking cage / Tour de montage / Монтажная башня / Tırmanma kafesi / برج التركيب			7,14	1,76	1,71 3200
Torre de montaje sin puerta, carro, plataforma carro y viga de apoyo Jacking cage without door, trolley, trolley platform and beam assembly Tour de montage sans porte, chariot, plateforme de chariot et poutre de soutien Монтажная башня без двери, грузовой тележки, платформы грузовой тележки и опорной балки Kapisız kaldırma kafesi, vinç köprüsü arabası, vinç köprüsü arabası platformu ve giriş takımı برج التركيب بدون بوابة ، وعربة ومنصة متحركة وعارضة تدعيم			7,14	1,76	1,71 2450



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

FEM 1001

Fecha / Date: 15-03-2013

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	4		TR 4R	TR 4R		TR 4R		TR 4R	↓	TR 4R	202.32.000	4	1				
2	8		TR 4R	TR 4R		TR 4R		TR 4R	3,93	TR 4R		8	2				
3	19,7		TR 12RM	TR 12RM		TR 12RM		TR 12RM	↑	TR 12RM	137.31.700	19,7	3				
									11,79								
4	31,5		TR 12RM	TR 12RM		TR 12RM		TR 12RM		TR 12RM		31,5	4				
			TX-90/TXXR	TX-90/TXXR		TX-90/TXXR		TX-90/TXXR		TX-90/TXXR	202.36.500						
5	35,3		T 3-90	T 3-90		T 3-90		T 3-90	0,83	T 3-90	133.32.000	35,3	5				
6	38,3								2,95			38,3	6				
7	41,3								↑								
		7	44,1	T6-150A		T6-150A		T6-150A	5,82	T6-150A	161.31.300	44,1	7				
		8	49,9	T6-150	161.31.000	T6-150	49,9	8		TL20/TX150	161.36.000	48	8				
						TL20/TX150	53,9	9		TL20	153.31.000	51,9	9				
						TL20	57,7	10				55,8	10				
										TS20A	200.31.500	59,7	11				
										↑	TS20	153.31.600	63,6	12			
											TSR 20A	200.31.700	67,5	13			
											↑	TSR 20	153.31.800	71,4	14		
												75,3	15				

AN 90
AND 90
AN 150
AND 150
AL 20
ALD 20
AS 20
ASD 20/24

133.21.000
133.21.800
161.21.000
161.21.050
153.21.800
160.21.250
160.21.010
160.21.080

AN 90
AN 150
AL 20
AS 20
ASD 20/24

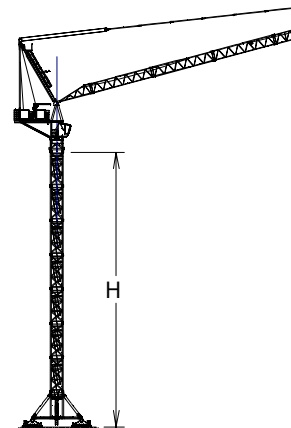
133.21.000
133.21.800
161.21.000
161.21.050
153.21.800
160.21.250
160.21.010
160.21.080

ASR 20
ASRD 20/24

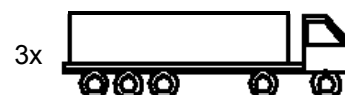
160.21.200
156.21.000

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

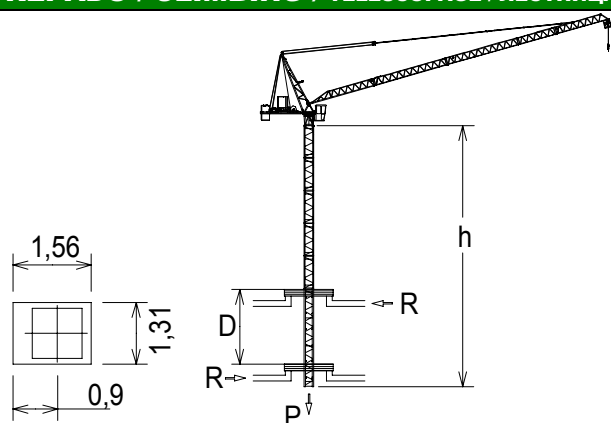
H=33 m + + BTX45



4x	HIGH CUBE 40'
----	---------------

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / ТИРМАНМА / التسلق

J80PA



$$h_{\max}: 3xTR4RT + 6xTR4R$$

		
h (m)	35,7	
D (m)	6,5 - 10	
P (KN)	423	373
Rmax (KN)	200	403

TR4RT: 800.32.100



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 / B nokoe / Devre dışı / خارج الخدمة



Fecha / Date: 15-03-2013

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>

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 bildirilmesizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التعبير محفوظة دون اشعار مسبق دون أنذن، مسؤولية عن المعلومات المقدمة



FEM 1001



TERA MÜMESSİLLİK İÇ VE DIŞ
TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ.
Şerifali Mah. Turgut özal Blv.
No:169 K:2 Umraniye
34775 İstanbul TÜRKİYE
Tel: +90 216 508 18 00
Faks: +90 216 508 10 71
info@teramak.com.tr
www.teramak.com.tr