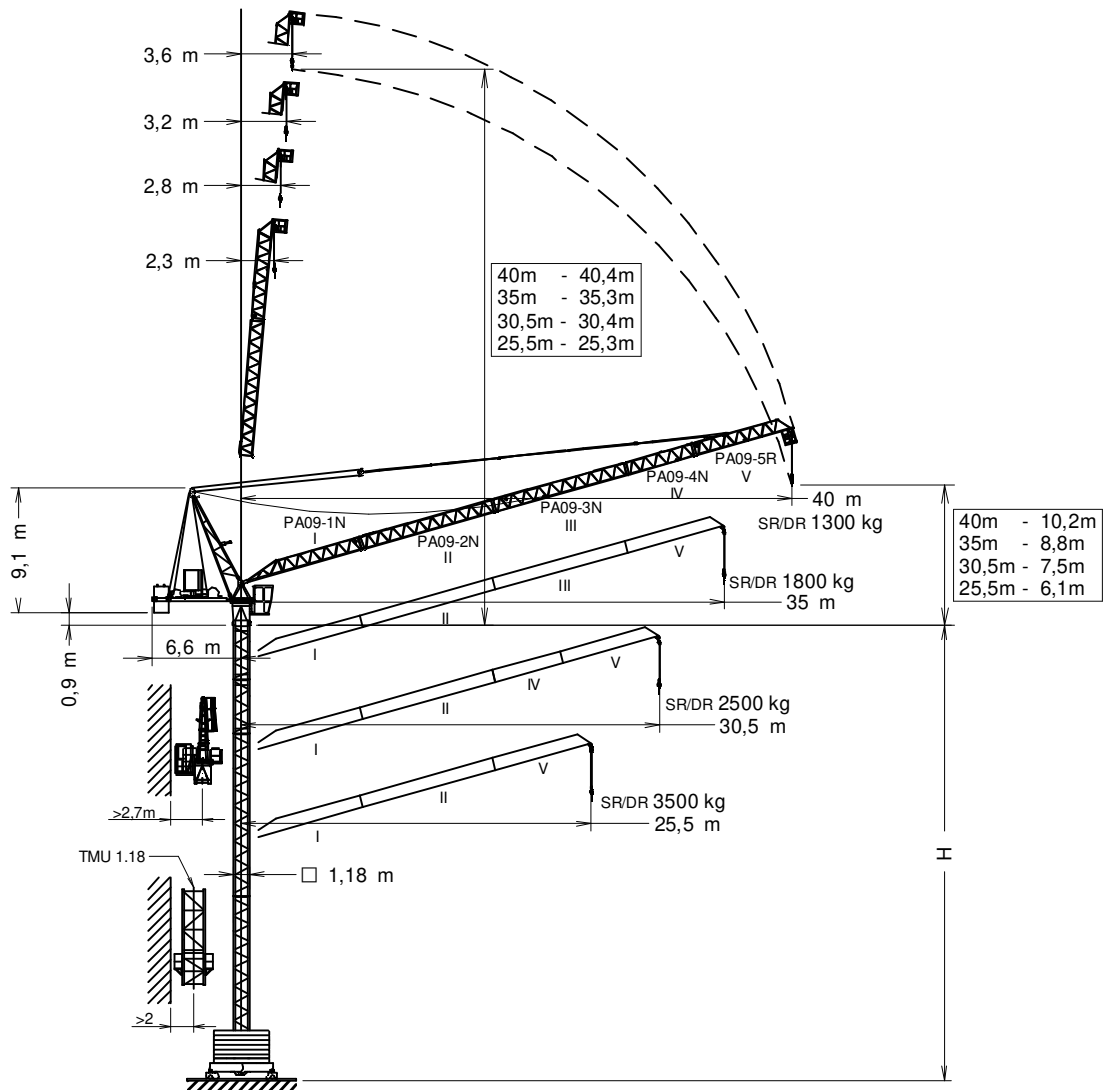


UNE 58-101
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001



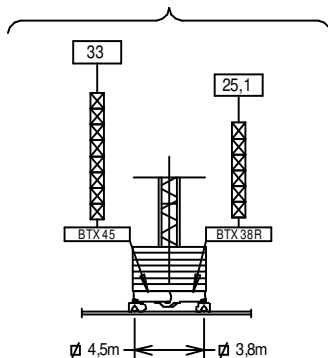
H = Máxima altura de torre sin arriostrar (m).
Maximum tower height without fastening (m).
Hauteur maximale de tour sans ancrage (m).
Максимальная высота башни без крепления (м).
Desteksiz maksimum kule yüksekliği (m).
أقصى ارتفاع للبرج بدون ربط (م)

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

PA09-1N	202.40.000	TR 4R	202.32.000
PA09-2N	202.41.000	TR 12RM	137.31.700
PA09-3N	202.42.000	BTX 45 / BEX 45	137.20.500
PA09-4N	202.43.000	BTX 38R / BEX 38R	137.20.000
PA09-5R	202.44.300	ABH 75	152.23.000
Punta de pluma / Jib end*	202.45.800	AR 12	137.21.000
TMU 1.18	202.35.500		

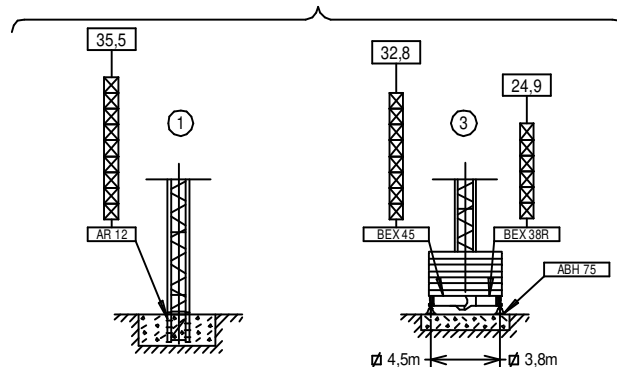
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLACION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜŞLÜ / متحركة



(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



☒ TR 4R
☒ TR 12RM

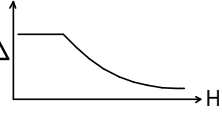
Fecha / Date: 09/04/2019

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

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال							J80PA
 SR / DR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR / DR-2500 / 5000 kg					
 [m]	2500/5000 kg @ ... (m)	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) مدى الخطاف					
		20	25,5	30,5	35	40	
40 m	29/18,3	2500/4400	2500/3150	2350	1750	1300	
35 m	29,3/18,3	2500/4430	2500/3220	2400	1800	—	
30,5 m	30,5/18,9	2500/4640	2500/3400	2500/2500	—	—	
25,5 m	25,5/19,6	2500/4860	2500/3500	—	—	—	

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMLARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية							J80PA	
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري								
	EC2568VF SR2 18,4 kW		*EC33102VF SR2 24,2 kW		☒ 2,8/ 3,8 / 4,5 m TG825VF 2x3 kW	OG608VF 4 kW	EP2515VF 18,4 kW	TH1010 9,2 kW
 m/min	1,25 0...68	2,5 0...34	1,25 0...102	2,5 0...51	0...25 m/min	0...0,8 r/min sl/min	1,5 min	1 m/min
 m/min	2,5 0...34	5 0...17	2,5 0...51	5 0...25,5				
 H ≤ SR 420 m DR 210 m					 400V 50Hz P _{TOTAL} (EC2568VF + OG608VF + EP2515VF) = 40,8 kW P _{TOTAL} (*EC33102VF + OG608VF + EP2515VF) = *46,6 kW			
	 							

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS					J80PA
LESTES INFÉRIEURES / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل					
H (m)		9,3	17,2	25,1	33
BEX 45 / BTX 45	 4100 kg	8	10	12	14
BEX 38R / BTX 38R		10	12	14	—

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet Высота под крюком / Kanca altı 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 alınız. / الارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى /

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

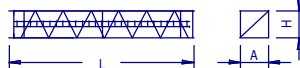
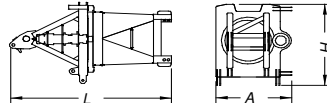
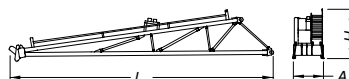
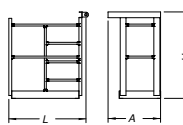
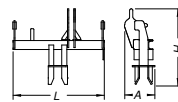
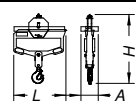
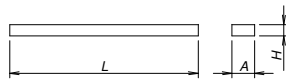
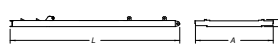
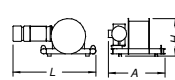
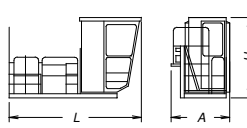
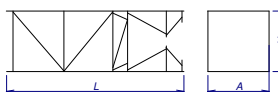


Fecha / Date: 09/04/2019

 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 J80PA

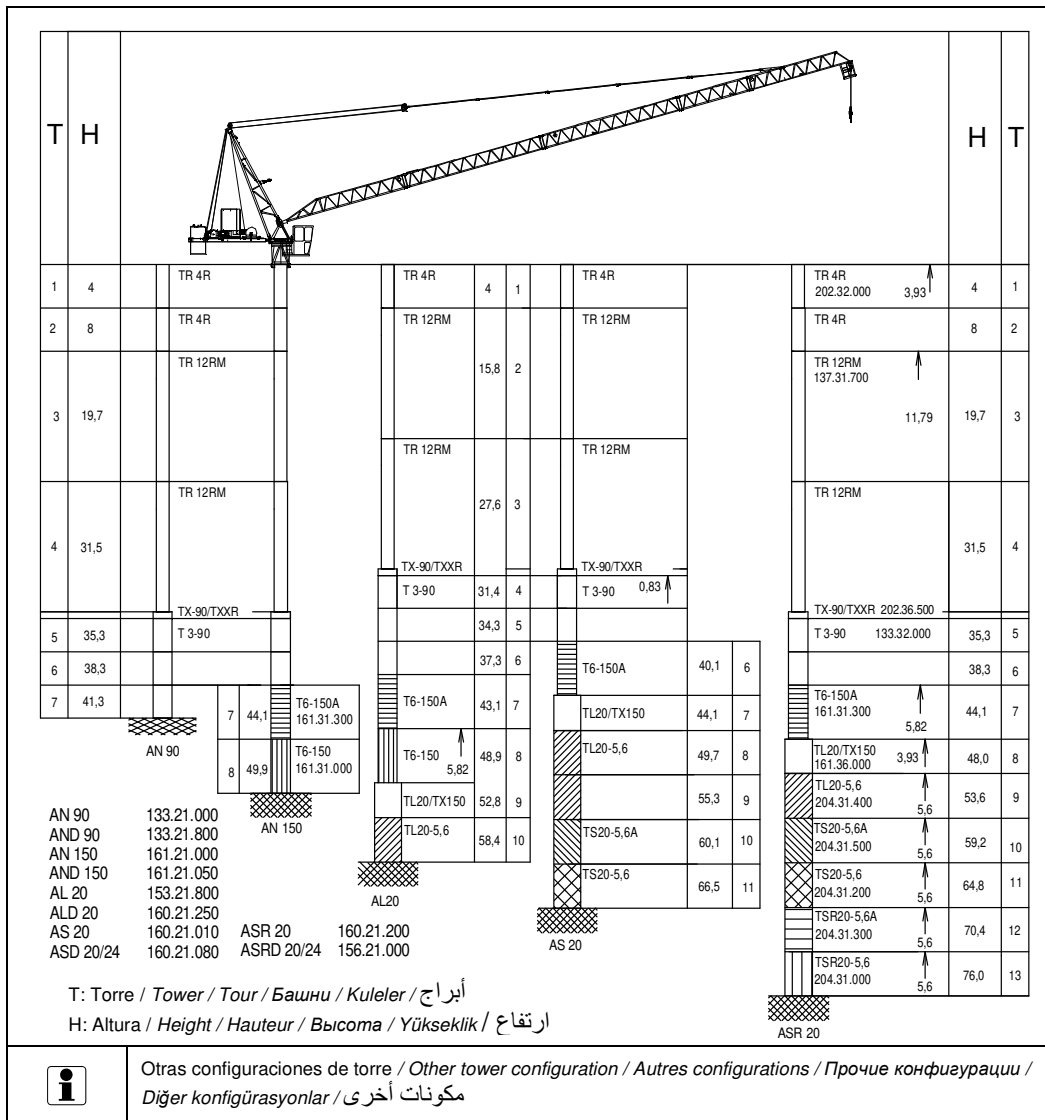
DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم		L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]	
Torre / Tower / Tour Башня / Kule / برج	TR 8RM TR 12RM TR 4R		8,07 12,01 4,15	1,19 1,19 1,19	2575 3715 1430	
Torre asiento pista + base punta de torre + orientación Slewing table + tower head base + slewing 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 2715	
Punta de torre / Tower head / Porte-flèche верхняя секция башни / kulinin kafa bölümü / رأس البرج			8,358	0,968	1,557 1777	
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Вот bölümü أجزاء الذراع	PA09-1N (I) PA09-2N (II) PA09-3N (III) PA09-4N (IV) PA09-5R (V)		9,305 10,115 10,115 5,220 7,470	0,860 0,860 0,860 0,860 0,865	0,995 0,995 0,995 0,995 1,180	866 687 530 276 560
Plataforma de punta de pluma Jib end platform Plateforme de pointe de flèche Платформа конца стрелы Вот ucu platformu منصة رأس الريشة				1,036	0,7	1,18 26
Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Вот ucu / مقدمة الذراع				0,81	0,266	0,679 88
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полупаст / 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 kuuyruk / الذراع المقابل مع المنصة			5,595	2,565	0,245 800	
Mecanismos Mechanisms Mécanismes de Механизмы Mekanizmalar الآليات 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 / Kaldırma 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		TMU 1.18 	7,14	1,76	1,71 2450	



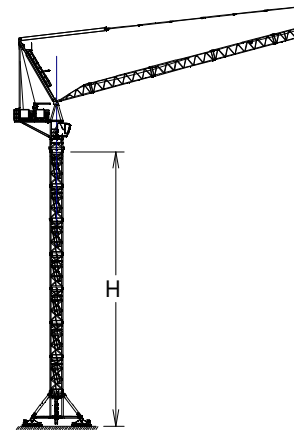
Fecha / Date: 09/04/2019

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



Transporte
Transport / Transport /
Транспортировка / Taşıma / نقل



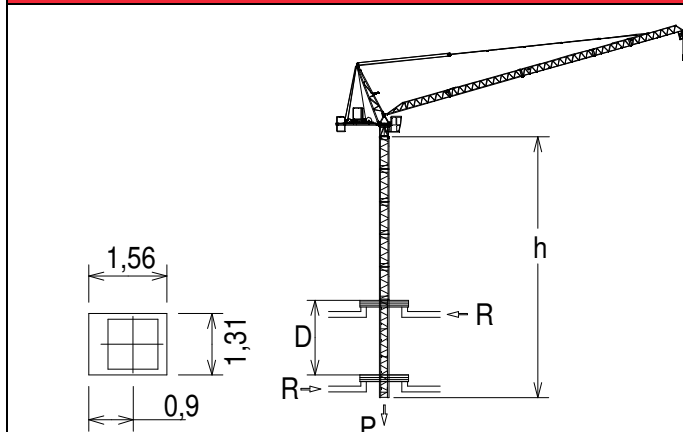
H=33 m + BTX45



4x HIGH CUBE 40'

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق

J80PA



$h_{max}: 3 \times TR4RT + 6 \times TR4R$

	▶	■
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 tırmanma / التسلق الداخلي

- Viento fuera de servicio / Out of service wind / Vitesse du vent hors service / Ветровая нагрузка в покое / Rüzgar devre dışı / الرياح 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



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: 09/04/2019

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 1001

DELEGACION / DEALER