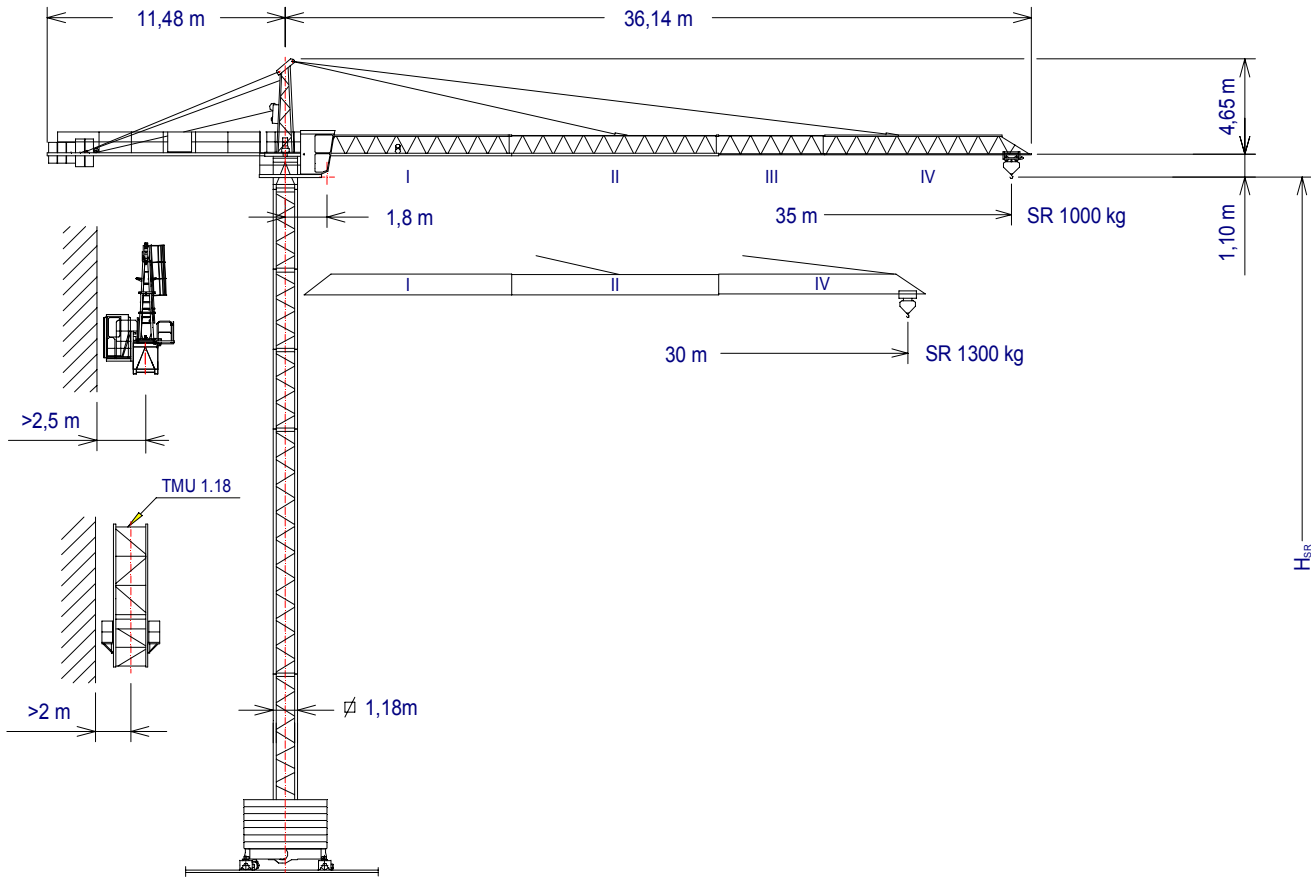




Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).
 Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 Bağıntısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

$H_{SR} =$
 $H_{SR} - 2 \text{ m.}$

* Pluma / Jib / Flèche / Стрела / Bom / ذراع

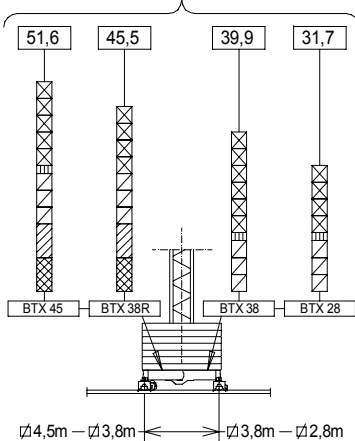
** Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Bom ucu / مقدمة الذراع

Pluma / Jib (I) *	134.40.700
Pluma / Jib (II) *	134.41.000
Pluma / Jib (III) *	124.42.000
Pluma / Jib (IV) *	134.43.000
Punta Pluma / Jib End**	111.45.000
TMU 1.18	202.35.500
TR 12	146.30.000
T 12	126.31.500
TR 8RM	202.30.000
TR 8M	146.30.800
TR 4	800.32.300
T 4	126.32.000

TN 2	146.32.500
AR 12	137.21.000
AN 12	146.21.000
BTX 45/BEX 45	137.20.500
BTX 38R/BEX 38R	137.20.000
BTX 38/BEX 38	149.20.000
BTX 28/BEX 28	149.20.500
BE 442	146.24.850
BE 434	146.24.950
ABH 75	152.23.000
ABH 90	146.23.000

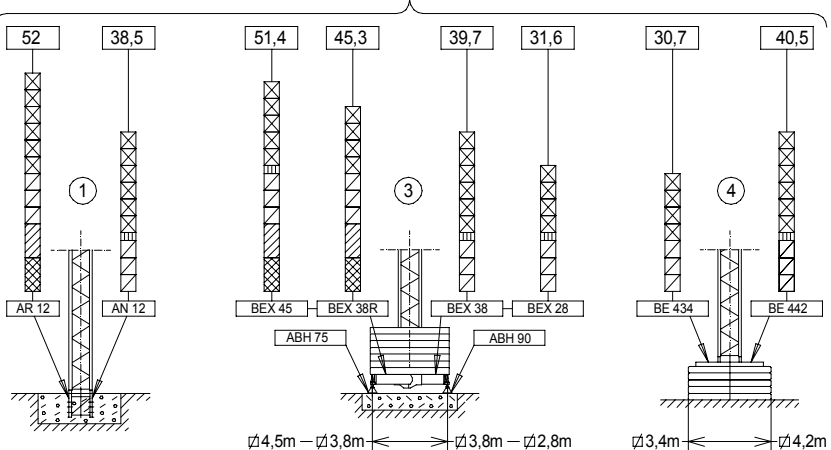
(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /

TRASLACION / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / RAY YÜRÜYÜŞLÜ / متحركة



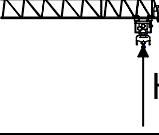
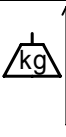
(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /

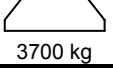
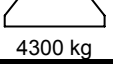
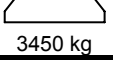
STATIONAIRE / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / SABIT / ثابتة



■	TN 2
▨	TR 8RM
▧	TR 8M
▩	T 4
▪	T 12
▬	TR 4
▮	TR 12

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال								J36MAC
	SR (kg)	Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR-2000 kg						2000 kg @...[m]
	Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف [m]	35	32	30	27	25	22	20
35 m	1000	1075	1200	1350	1475	1700	1895	19
30 m	—	—	1300	1465	1600	1840	2000	20,41

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / <i>MECHANISMS FEATURES</i> / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية							J36MAC	
*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري								
	EC1540 11 kW		* EC1856 13,2 kW		☒ 2,8/3,8 / 4,5m TG825VF 2x3 kW	OG308 / *OG408VF 2,2 kW / *3 kW	TC240 1,5 kW	TH1010 9,2 kW
	t 1,25 2 2 m/min 40 20 5		t 1,1 2 2 m/min 56 28 6		0...25 m/min	0...0,8 r/min sl/min *0...0,4 0,4...0,8	40 m/min	1 m/min
 H ≤ SR 193 m					 P _{TOTAL} (EC1540+ OG308 + TC240) = 14,7 kW P _{TOTAL} (EC1856+ OG408VF + TC240) = *17,7 kW 400V 50Hz			
	 kg				 480V 60Hz EC1540 * EC1856 OG308 TC240 TH1010 kW +20% m/min +20%			

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل							J36MAC
H (m)		15,7	27,7	31,7	39,9	45,5	51,6
BEX 45 / BTX 45	 4100 kg	4	6	8	10	14	16
BEX 38R / BTX 38R		4	6	8	12	16	----
BEX 38 / BTX 38		4	6	8	12	----	----
BEX 28 / BTX 28	 3700 kg	8	10	12	----		
H (m)		20,3			30,7		
BE 434	 4300 kg	8			10		
H (m)		27,8		32,1		40,5	
BE 442	 3450 kg	12		16		20	

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

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST /

J36MAC

LISTE DE COLISAGE / СПИСОК ПОСТАВКИ / ÇEKİ LİSTESİ / قائمة التحميل

DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / НАЗВАНИЕ / AÇIKLAMA / اسم			L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]				
Torre	TR 8RM		8,07	1,19	1,19	2575				
Tower	TR 8M		8,07	1,19	1,19	2515				
Tour	TR 12		12,01	1,19	1,19	2840				
Башня	T 12		12,01	1,18	1,18	2025				
Kule	TR 4		3,96	1,18	1,18	1070				
برج	T 4		4,09	1,18	1,18	795				
	TN 2		2,29	1,19	1,19	785				
Conjunto asiento pista, punta de torre y orientación Slewing table assembly, tower head and slewing mechanism 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				6,21	1,31	2,06	2366			
Tramo de pluma	I II III IV		10	0,860	0,987	645				
Jib section			10,02	0,860	0,987	435				
Tronçon de flèche			5,11	0,860	0,987	204				
Секция стрелы			9,863	0,860	0,987	377				
Bom bölümü	IV									
أجزاء الذراع										
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полиспаст / Kanca takımı / بكرة			SR		0,76	0,15	0,969	102		
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة			SR		0,985	1	0,475	85		
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuyruk / الذراع المقابل مع المنصة					10,55	0,92	0,24	900		
Torre de montaje / Jacking cage / Tour de montage / Монтажная башня / Kaldırma kafesi / برج التركيب			TMU 1.18				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 Kapisiz 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		
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة					3,69	1,63	2,25	820		
Base grúa Testero largo Crane base Long carriage Base de la grue. Palonnier long Основание крана. Длинная передняя часть	BTX 28		4,70	0,64	1,53	1346				
	BTX 38		6,11	0,64	1,53	1576				
	BTX 38R		6,11	0,64	1,57	1792				
	BTX 45		7,01	0,64	1,57	2065				
Vinç tabanı. Uzun vinç arabası قاعدة الرافعة مقدمة طويلة (للكابينة)	BEX 28		4,15	0,3	1,27	1160				
	BEX 38		5,56	0,3	1,27	1390				
	BEX 38R		5,56	0,3	1,40	1590				
	BEX 45		6,55	0,3	1,41	1863				
Mecanismo traslación grúa / Crane travelling mechanism Mécanisme de translation de la grue / Механизм перемещения крана / Yürüyüş mekanizmalı vinç / آلية رفع الرافعة					0,96	0,56	0,66	293		
Lastre / Ballast / Lest / балласт / Alt ağırlık taşları / ثقل	2,8m		3,00	0,44	1,30	3700				
	3,8m - 4,5m		4,00	0,34	1,30	4100				
	BE 442		2,09	0,34	2,10	3450				
	BE 434		3,40	0,34	1,69	4300				



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.



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

Fecha / Date: 15-03-2013

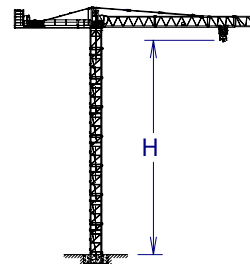
T	H (m)							H (m)	T
1	4,5		T 4 126.32.000	T 4	T 4	T 4 3,96	T 4	4,5	1
2	16,4		T 12 126.31.500	T 12	T 12	T 12 11,88	T 12	16,4	2
3	18,5		TN 2 146.32.500	TN 2	TN 2	TN 2 2,16	TN 2	18,5	3
4	30,4		TR 12 146.30.000	TR 12	TR 12	TR 12 11,88	TR 12	30,4	4
5	38,3		TR 8M 146.30.800	TR 8M	TR 8M	TR 8M 7,86	TR 8M	38,3	5
6	46,1		TR 8RM 202.30.000	TR 8RM	TR 8RM	TR 8RM 7,86	TR 8RM	46,1	6
7	49,9		TX-90/TXXR 202.36.500	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR 0,83	TX-90/TXXR	49,9	7
8	52,9		T 3-90 133.32.000	T 3-90	T 3-90	T 3-90 2,95	T 3-90	52,9	8
9	55,8							55,8	9
10	61,6		AN 90	T6-150A 161.31.300	T6-150A	T6-150A 5,82	T6-150A	61,6	10
11	67,5			T6-150 161.31.000	T6-150	T6-150 3,93	T6-150	67,5	11
				TL20 / Tx 150 161.36.000	TL20 / Tx 150	TL20 / Tx 150 3,89	TL20 / Tx 150		
				TL20 153.31.000	TL20	TL20 3,87	TL20		
				TS20A 200.31.500	TS20A	TS20A 3,87	TS20A		
				TS20 153.31.600	TS20	TS20 3,87	TS20		
				AS 20	AS 20	AS 20 3,87	AS 20		
				TSR 20A 200.31.700	TSR 20A	TSR 20A 3,87	TSR 20A		
				TSR 20 153.31.800	TSR 20	TSR 20 3,87	TSR 20		
				ASR 20	ASR 20	ASR 20 3,87	ASR 20		
				ASRD 20/24	ASRD 20/24	ASRD 20/24 3,87	ASRD 20/24		

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



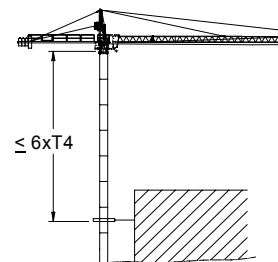
$$H=38,5 + AN12$$

2x



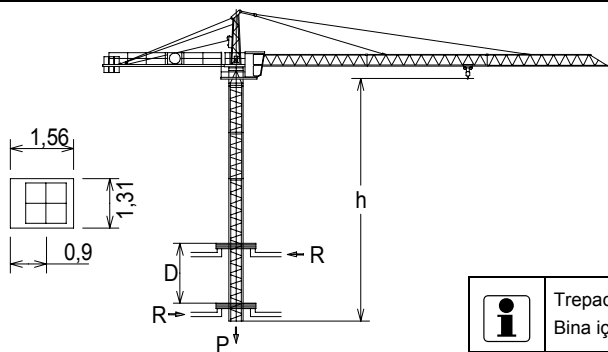
3x

HIGH CUBE 40'



TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق

J36MAC



$$h_{\max}: 3 \times TR4 + T12 + 3 \times T4$$

	▶	■
h (m)	36	
D (m)	5 - 10	
P (KN)	262	242
Rmax (KN)	118	239

TR4: 800.32.300



Trepado interno / Internal climbing. / Télescope 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



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



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

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 التغير محفوظة دون إشعار مسبق، دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة



FEM 1001

DELEGACION / DELEGATION