

GRUA TORRE / TOWER CRANE

GRUE A TOUR / БАШЕННЫЙ КРАН /

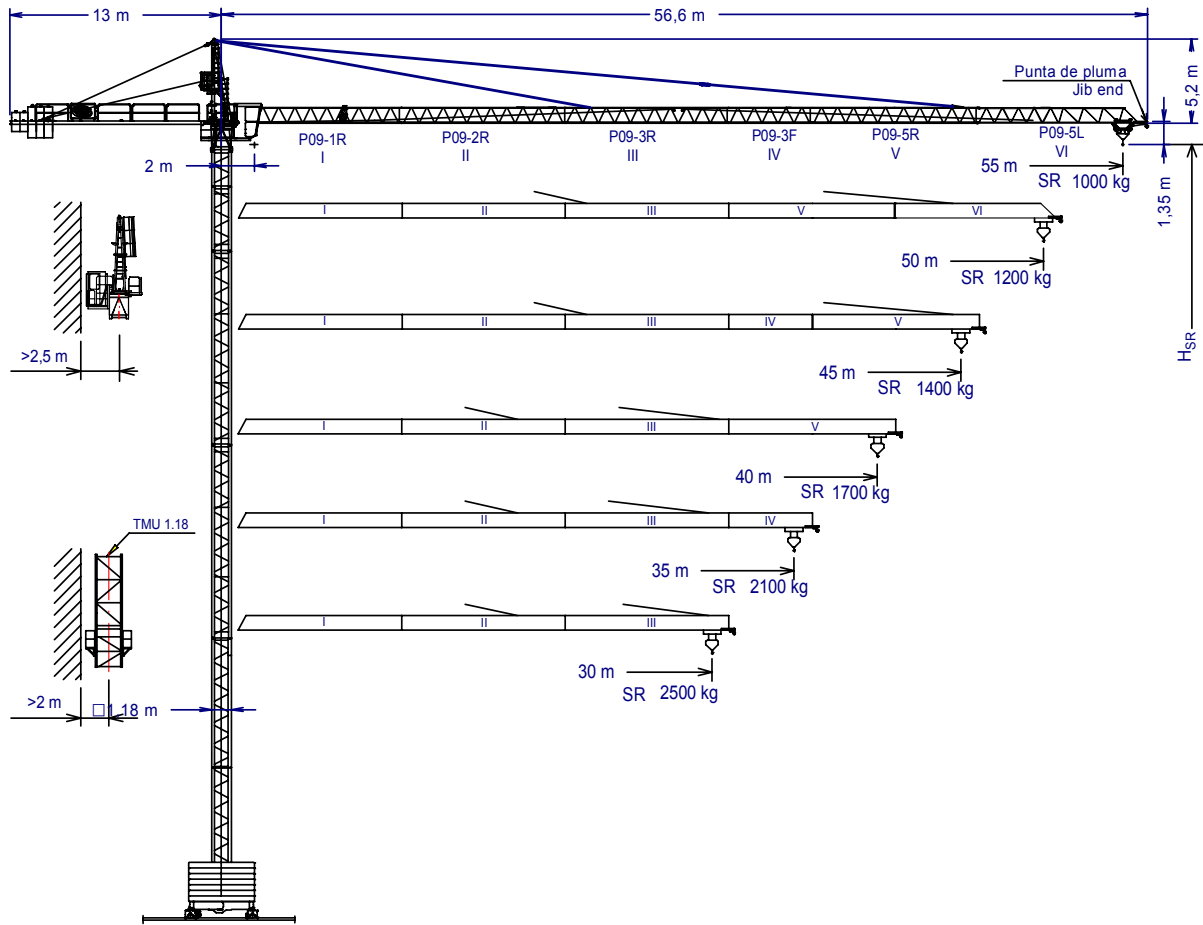
KULE VINÇ / رافعة برجية

J5510



UNE 58-101
FEM 1001

UNE-EN-ISO 9001



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).
Bağlantısız maksimum kanca altı yüksekliği (m).
أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (m)

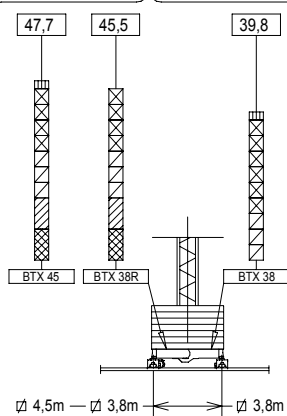
$H_{SR} =$

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

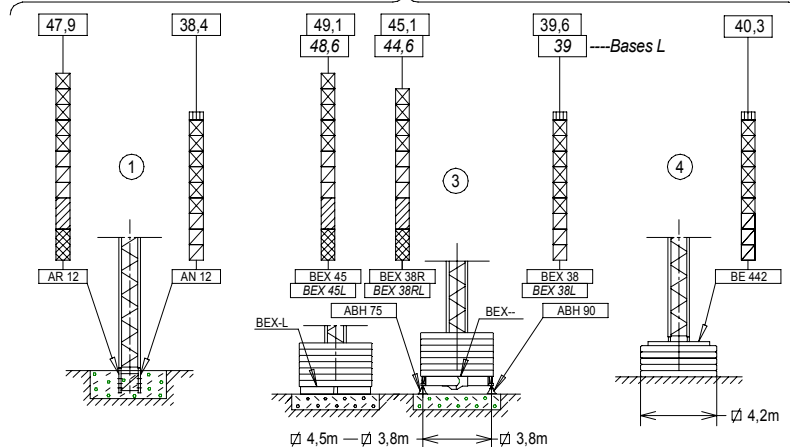
TMU 1.18	202.35.500	TN 4	146.32.000
P09-1R	162.40.000	TN2	146.32.500
P09-2R	162.41.000	BTX 45/BEX 45	137.20.500
P09-3R	162.42.000	BTX 38R/BEX 38R	137.20.000
P09-3F	157.43.000	BTX 38/BEX 38	149.20.000
P09-5R	162.44.000	BEX 45L	155.23.500
P09-5L	155.44.500	BEX 38RL	155.23.800
Punta de pluma / Jib end*	155.45.000	BEX 38L	155.23.000
TR 12	146.30.000	ABH 75	152.23.000
TN 12	146.31.000	ABH 90	146.23.000
TR 8RM	202.30.000	AR 12	137.21.000
TR 8M	146.30.800	AN 12	146.21.000
TR 4	800.32.300	BE 442	146.24.850

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

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



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



- TN 2
- TR 8RM
- TR 8M
- TN 4
- TN 12
- TR 4
- TR 12



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

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







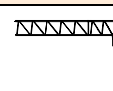


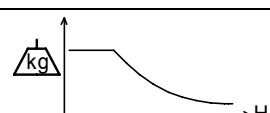

Fecha / Date: 15-03-2013

SR1 (kg)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR1-2000 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]
[m]	55	50	45	40	35	30	25	
55 m	1000	1130	1285	1475	1725	2000	2000	30,7
50 m	—	1200	1365	1565	1830	2000	2000	32,3
45 m	—	—	1400	1610	1880	2000	2000	33,1
40 m	—	—	—	1700	1985	2000	2000	34,7
35 m	—	—	—	—	2000	2000	2000	35
30 m	—	—	—	—	—	2000	2000	30



SR2 (kg)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Максимальные нагрузки / Maksimum yük / أقصى حمولة SR2-2500 kg						2500 kg
[m]		Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Радиус действия крюка (m) / Kancanın yüksekliği (m) / مدى الخطاف						@...[m]
[m]	55	50	45	40	35	30	25	
55 m	1000	1130	1285	1475	1725	2055	2500	25,2
50 m	—	1200	1365	1570	1830	2180	2500	26,5
45 m	—	—	1400	1610	1880	2235	2500	27,1
40 m	—	—	—	1700	1980	2355	2500	28,4
35 m	—	—	—	—	2100	2495	2500	29,9
30 m	—	—	—	—	—	2500	2500	30

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES

MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية

*opcional *optional *en option *опция *opsiyonel *اختياري								
	EC1846 SR2 13,2 kW	EC1856 SR1 13,2 kW	*EC2566VF SR2 18,4 kW	*EC2580VF SR1 18,4 kW	2,8/3,8 / 4,5m TG825VF 2x3 kW	OG1108VF 2x4 kW	TC360 / *TC360VF 1,9 / *1,8 kW	TH1010 9,2 kW
 m/min	1,3 2,5 2,5 46 23 5	1,1 2 2 56 28 6	1,3 2,5 0.64 0.32	1,1 2 0.82 0.41	0...25 m/min	0...0,2 0,2...0,4 0,4...0,8 r/min sl/min	30/60 m/min *0...30 *30...60 m/min	1 m/min
 H	H ≤ SR 193 m		SR 189 m		 400V 50Hz	P _{TOTAL} (EC1846/EC1856 + OG1108VF + TC360) = 23,1 kW P _{TOTAL} (*EC2566VF/*EC2580VF + OG1108VF + *TC360VF) = *28,2 kW		
 kg					 480V 60Hz	EC1846 EC1856 TC360 TH1010	kW +20% m/min +20%	

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقل J5510

		H (m)	18	22	30	40	46	49,1
BEX 45 / BTX 45		 4100 kg	6	8	10	12	16	14
BEX45L			6	8	10	12	16	14
BEX 38R / BTX 38R			6	8	10	12	16	----
BEX 38 / BTX 38			6	8	10	12	16	----
BEX 38RL			8	8	10	12	16	----
BEX 38L			8	8	10	12	16	----
BE 442		H (m)	31,9			40,3		
		 3450 kg	16			20		

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. / للارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة / Önceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz /



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

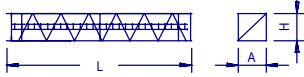
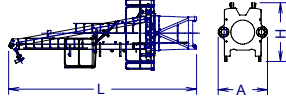
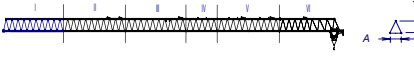

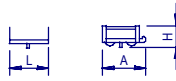
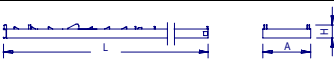
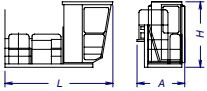
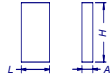
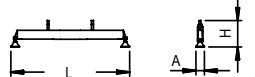


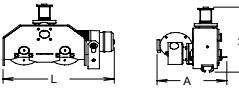

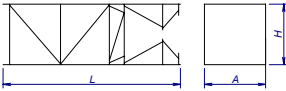
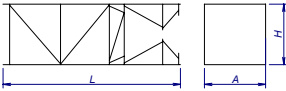


Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without previous warning. This information is supplied without liability / L'entreprise se réserve le droit de procéder à des modifications sans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

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST /

J5510

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 Tower Tour Башня Kule برج	TR 8RM – TR 8M TR 12 – TN 12 TR 4 TN 4 TN 2		8,07 12,01 3,96 4,09 2,29	1,19 1,19 1,18 1,19 1,19	1,19 1,19 1,18 1,19 1,19	2575-2515 2840-2780 1070 1055 785	
Conjunto asiento pista, punta de torre, orientación y elevación Slewing table assembly, tower head, slewing and hoisting mechanism Groupe pivot + porte-flèche + mécanisme d'orientation + de levage Сиденье площадки + верхняя секция башни + поворотный механизм + подъемный механизм Göbek + kulenin kafa bölümü+mekanizma+vinç kulesi مجموعة وحدة الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران + آلية الرفع			6,96	1,82	2,15	4180	
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vom bölümü أجزاء الذراع	P09 1R (I) P09 2R (II) P09 3R (III) P09 3F (IV) P09 5R (V) P09 5L (VI)		10,14 10,14 10,14 5,25 10,14 10,12	1 0,86 0,86 0,86 0,86 0,86	1,16 1,09 1,09 1,03 1,09 1,09	785 618 604 250 447 407	
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полиспаст / Kanca takımı / بكرة	SR		0,76	0,17	0,96	140	
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة	SR		1,00	1,39	0,77	125	
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuçruk / الذراع المقابل مع المنصة			11,95	2,26	0,49	1410	
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Платформа и кабина / Platform ve kabin / منصة وكابينة			3,89	1,69	2,33	855	
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Противовес / Denge ağırlığı / موازنة معاكسة /	Grande / Big / Grand / Большой / Büyük / كبير Pequeño / Small / Petit / Малый / Küçük / صغير		1,2 1,2	0,50 0,50	2,02 1,30	2360 1500	
Base grúa Testero largo Crane base Long carriage Base de la grue. Palonnier long Основание крана. Длинная передняя часть Vinç tabanı. Uzun vinç arabası قاعدة الرافعة مقدمة طويلة (للكابينة)	BTX 38 BTX 38R BTX 45		6,11 6,11 7,01	0,64 0,64 0,64	1,53 1,57 1,57	1576 1792 2065	
	BTX 38L BTX 38RL BTX 45L		5,46 5,46 4,01	0,55 0,55 0,55	0,97 0,88 0,88	1160 850 660	
	BEX 38 BEX 38R BEX 45		5,56 5,56 6,55	0,3 0,3 0,3	1,27 1,40 1,41	1390 1590 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	3,8m - 4,5m BE 442 BE 434		4,00 2,09	0,34 0,34	1,30 2,10	4100 3450
	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 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.



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	Diagram						H	T
1	4,5	TN 4	146.32.000	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	4,5	1
2	8,5	TN 4		TN 4	TN 4	TN 4	3,96	8,5	2
3	20,3	TN 12	146.31.000	TN 12	TN 12	TN 12	11,88	20,3	3
4	32,2	TR 12	146.30.000	TR 12	TR 12	TR 12	11,88	32,2	4
5	40,1	TR 8M	146.30.800	TR 8M	TR 8M	TR 8M	7,86	40,1	5
6	43,9	TX-90/TXXR	202.36.500	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR		43,9	6
7	46,8	T 3-90	133.32.000	T 3-90	T 3-90	T 3-90	0,83	46,8	7
8	49,8						2,95	49,8	8
9	52,7	AN 90		T6-150A	T6-150A	T6-150A	5,82	55,7	9
				T6-150	T6-150	T6-150		61,5	10
				TL20/ Tx 150	TL20/ Tx 150	TL20/ Tx 150	3,93	65,4	11
				TL20	TL20	TL20	3,89	69,3	12
				TS20A	TS20A	TS20A	3,87	73,2	13
				TS20	TS20	TS20	3,87	77,1	14
				TSR 20A	TSR 20A	TSR 20A	3,87	81	15
				TSR 20	TSR 20	TSR 20	3,87	84,9	16
				ASR 20	ASR 20	ASR 20		88,8	17

AN 90	133.21.000
AND 90	133.21.800
AN 150	161.21.000
AND 150	161.21.050
AL 20	153.21.800
ALD 20	160.21.250
AS 20	160.21.010
ASD 20/24	160.21.080
ASR 20	160.21.200
ASRD 20/24	156.21.000

H - 2 m.

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=38,4 + AN12

3x

3x HIGH CUBE 40'

≤ 6xTN4

TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق

J5510

$h_{max} = 3xTR4 + 6xTN4$

	▶	■
h (m)	36	
D (m)	5,8 - 10	
P (KN)	369	344
Rmax (KN)	146	248

TR4: 800.32.300

Trepado interno / Internal climbing. / Télescopage intérieur / Внутренняя лестница / Bina içi tırmanma / التسلق الداخلي

- Wiento 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

FEM 1001

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 اشعار مسبق، دون أخذ مسؤلية عن المعلومت المقدمة