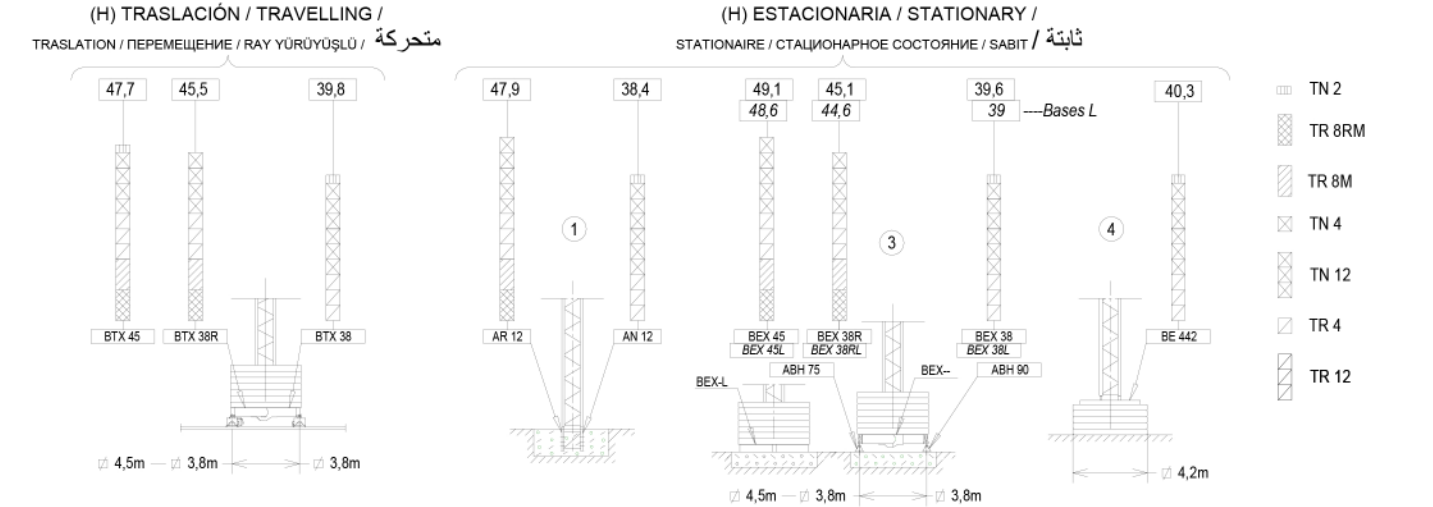


$H_{SR} =$

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 alti yüksekliği (m).
أقصى ارتفاع تحت الخطاف بدون ربط (م)

TMU 1.18	202.35.500	TN2	146.32.500
P09-1L	155.40.000	BTX 45/BEX 45	137.20.500
P09-2L	155.41.000	BTX 38R/BEX 38R	137.20.000
P09-3L	155.42.000	BTX 38/BEX 38	149.20.000
P09-4L	155.43.000	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
TN 4	146.32.000		









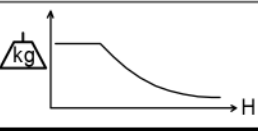

* Punta de pluma / Jib end / Pointe de flèche / Конец стрелы / Воm ycu / مقدمة الذراع



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]	45	40	35	30	25	20		
45 m	1000	1155	1355	1625	2000	2000	25	
40 m	—	1500	1750	2000	2000	2000	31,1	
35 m	—	—	2000	2000	2000	2000	35	
30 m	—	—	—	2000	2000	2000	30	
25 m	—	—	—	—	2000	2000	25	
20 m	—	—	—	—	—	2000	20	

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) / Alcance do gancho (m) / Вылет крюка (m) / مدى الخطاف						@...[m]
[m]	45	40	35	30	25	20		
45 m	1000	1155	1355	1625	2000	2500	20,5	
40 m	—	1500	1750	2085	2500	2500	25,5	
35 m	—	—	2000	2375	2500	2500	28,6	
30 m	—	—	—	2500	2500	2500	30	
25 m	—	—	—	—	2500	2500	25	
20 m	—	—	—	—	—	2500	20	

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES / CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / MEKANİZMALARIN ÖZELLİKLERİ / الخصائص الآلية / J4510

*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 / 4,5 m TG825VF 2x3 kW	OG608VF 4 kW	TC360 / *TC360VF 1,9 / *1,8 kW	TH1010 9,2 kW
	$\frac{t}{m/min}$ 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...0,4 0,4...0,8 r/min sl/min 30/60 m/min *0...30 *30...60 m/min 1 m/min	$H \leq SR$ 193 m		SR 189 m		 P _{TOTAL} (EC1846/EC1856 + OG608VF + TC360) = 19,1 kW P _{TOTAL} (*EC2566VF/*EC2580VF + OG608VF + *TC360VF) = *24,2 kW 400V 50Hz			
		 EC1846 EC1856 TC360 TH1010 kW +20% m/min +20%		480V 60Hz					

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ALT AĞIRLIK TAŞLARI / ثقَل / J4510

		H (m)					
		18	22	30	40	47,7	49,1
BEX 45 / BTX 45		6		8	10	14	16
BEX45L		8		10	12	14	16
BEX 38R / BTX 38R		6	8	10	12	16	----
BEX 38 / BTX 38		6	8	10	12	----	----
BEX 38RL		8		10	12	16	----
BEX 38L		8		10	12	----	----
		H (m)			40,3		
BE 442		31,9		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. / لارتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للارتفاع الأعلى



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 / Onceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

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	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		6,97	1,65	2,42	3622	
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Секция стрелы Vom bölümü أجزاء الذراع	P09 1L (I) P09 2L (II) P09 3L (III) P09 4L (IV) P09 5L (V)		10,13 10,13 10,15 5,26 10,12	1 0,86 0,86 0,86 0,86	1,15 1,09 1,09 1,09 1,09	650 550 565 250 407
Polipasto / Hook assembly / Palan / Полиспаст / Kanca takımı / بكرة	SR		0,76	0,16	0,96	135
Carro / Trolley / Chariot / Грузовая тележка / Şaryo / عربة	SR		1,00	1,33	0,73	110
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Противовесная консоль с платформами / Platformlu kuşruk / المنصة مع المقابل		11,95	1,35	0,4	942	
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine منصة وكابينة / Platform ve kabin		3,69	1,63	2,25	820	
Contrapeso / Counterweight / Contrepoids / Grande / Big / Grand / Большой / Büyük / كبير Противовес / Denge ağırlığı / موازن معاكسة / Pequeño / Small / Petit / Малый / Küçük / صغير		1,08 1,08	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 BTX 38L BTX 38RL BTX 45L		6,11 6,11 7,01 5,46 5,46 4,01	0,64 0,64 0,64 0,55 0,55 0,55	1,53 1,57 1,57 0,97 0,88 0,88	1576 1792 2065 1160 850 660
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 BE 442 BE 434	2,8m 3,8m - 4,5m		3,00 4,00 2,09 3,40	0,44 0,34 0,34 0,34	1,30 1,30 2,10 1,69	3700 4100 3450 4300
Torre de montaje / Jacking cage / Tour de montage / Монтажная башня / Kadırma 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, 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 Karırsız 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	

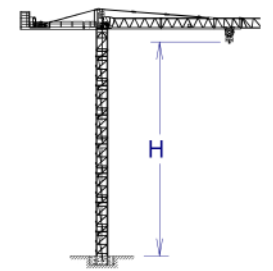
T	H						H	T			
1	4,5	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	146.32.000	4,5	1		
2	8,5	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	3,96	8,5	2		
3	20,3	TN 12	TN 12	TN 12	TN 12	TN 12	146.31.000				
4	32,2	TR 12	TR 12	TR 12	TR 12	TR 12	146.30.000	11,88	32,2	4	
5	40,1	TR 8M	TR 8M	TR 8M	TR 8M	TR 8M	146.30.800	7,86	40,1	5	
6	43,9	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	202.36.500				
7	46,8	T 3-90	T 3-90	T 3-90	T 3-90	T 3-90	133.32.000	0,83	43,9	6	
8	49,8							2,95	46,8	7	
9	52,7							5,82	49,8	8	
		AN 90									
		9 55,7	T6-150A							52,6	8
		10 61,5	T6-150							58,5	9
										62,4	10
										66,3	11
										70,2	12
										74	13
										77,9	14
										81,8	15
										85,6	16

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

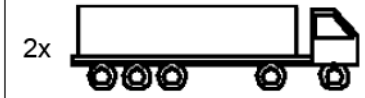
T: Torre / Tower / Tour / Башни / Kuleler / أبراج
 H: Altura / Height / Hauteur / Высота / Yükseklik / ارتفاع

Otras configuraciones de torre / Other tower configuration / Autres configurations / Прочие конфигурации / Diğer konfigürasyonlar / مكونات أخرى

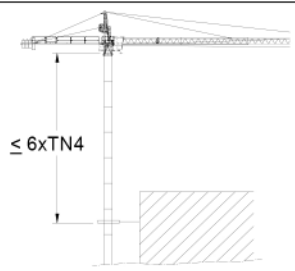
Transporte / Transport / Transport / Транспортировка / Taşıma / نقل



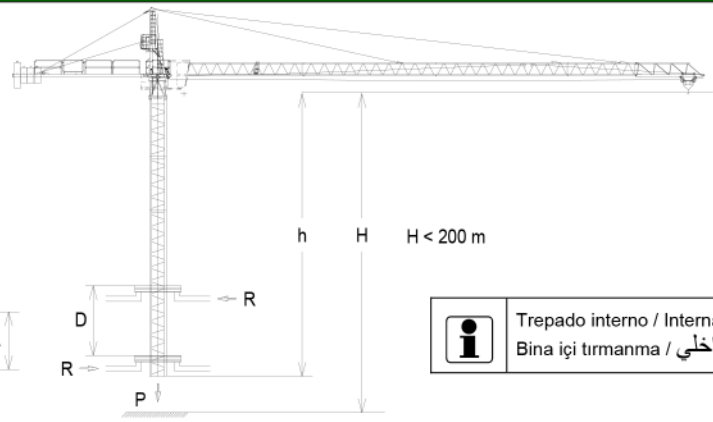
H=38,4 + AN12



3x HIGH CUBE 40'



TREPADO / CLIMBING / TÉLESCOPAGE / ЛЕСТНИЦА / TIRMANMA / التسلق



$h_{max} = 3 \times TR4 + 6 \times TN4$

h (m)	36
D (m)	8,6 - 10
P (KN)	319 / 294
Rmax (KN)	88 / 250

TR4: 800.32.300

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



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

HD HEAVY DUTY
HEAVY DUTY S.A.
 Panamericana Norte Km 25
 Lampa, Santiago
 CHILE
 Tel: (+56 2) 2 952 7800
 E-mail: info@heavyduty.cl

www.heavyduty.cl

Representantes exclusivos en Chile de Jaso.

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 / Onceden bildirilmeksizin değiştirilme hakkı saklıdır. Verilen bilgiler için hiçbir sorumluluk kabul etmemekteyiz / حقوق التغيير محفوظة دون اشعار مسبق، ده في أدنر، مسبقه لنة عن المعل مات المقدمة