

$H_{DR} = H_{SR} - 0,35$

Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
 Maximum height under hook without fastening (m).
 Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m).

$H_{SR} =$ Max. Hakenhöhe ohne Verstreben (m).
 Максимальная высота под крюком без крепления (m).
 أقصى ارتفاع تحت الخطاف دون رط (m)

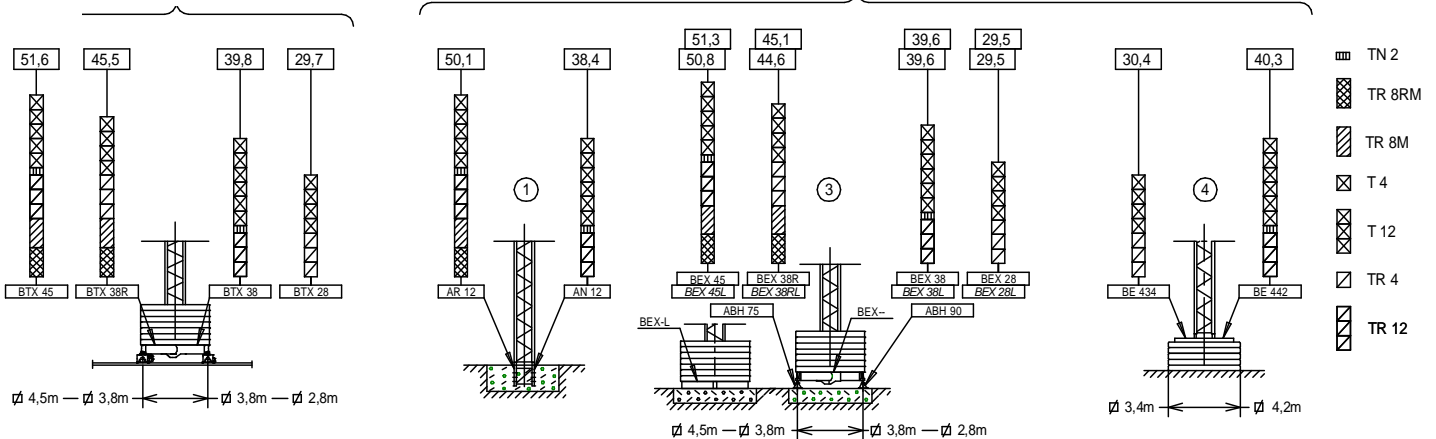


$H_{SR} = 2$ m.

P09-1N	149.40.500	TN 2	146.32.500
P09-3N	149.42.000	BTX 45/BEX 45	137.20.500
P09-4N	149.43.000	BTX 38R/BEX 38R	137.20.000
P09-5N	149.44.000	BTX 38/BEX 38	149.20.000
P09-6N	149.45.000	BTX 28/BEX 28	149.20.500
TR 12	146.30.000	ABH 90	146.23.000
T 12	126.21.500	ABH 75	152.23.000
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
T 4	126.32.000	BE 434	146.24.950

(H) TRASLACIÓN / TRAVELLING /
 TRASLATION / FORTBEWEGUNG / ПЕРЕМЕЩЕНИЕ / مَحْرَكَة

(H) ESTACIONARIA / STATIONARY /
 STATIONAIRE / STATIONÄR / СТАЦИОНАРНОЕ СОСТОЯНИЕ / ثَائِتَة



Fecha / Date: 11/10/2022

FEM 1001



Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without prior notice. 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 / Das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten. Wir übernehmen keine Gewähr für die gemachten Angaben / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة /

CARGAS / LOADS / CHARGES / LASTEN / НАГРУЗКИ / الأحمال J37NS										
SR1 (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Höchstlasten / Максимальные нагрузки / أقصى حمولة								
2 t		SR1-2 t								
Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Reichweite des Hakens (m) / Радиус действия крюка (m) / مدى الخطاف		20	22	25	27	30	32	35	37	
37	20,2	2	1,82	1,57	1,45	1,27	1,20	1,07	1	
35	22,3	2	2	1,76	1,62	1,43	1,33	1,20	—	
32	22,6	2	2	1,77	1,63	1,45	1,35	—	—	
30	22,5	2	2	1,78	1,64	1,45	—	—	—	
27	22,7	2	2	1,79	1,65	—	—	—	—	
25	22,7	2	2	1,80	—	—	—	—	—	
22	22,0	2	2	—	—	—	—	—	—	
20	20,0	2	—	—	—	—	—	—	—	

CARGAS / LOADS / CHARGES / LASTEN / НАГРУЗКИ / الأحمال J37NS										
SR2 (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Höchstlasten / Максимальные нагрузки / أقصى حمولة								
2,5 t		SR2-2,5 t								
Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Reichweite des Hakens (m) / Радиус действия крюка (m) / مدى الخطاف		15	20	22	25	27	30	32	35	37
37	16,5	2,5	2,03	1,82	1,57	1,45	1,27	1,20	1,07	1
35	18,2	2,5	2,25	2,03	1,76	1,62	1,43	1,33	1,20	—
32	18,4	2,5	2,28	2,05	1,77	1,63	1,45	1,35	—	—
30	18,4	2,5	2,28	2,05	1,78	1,64	1,45	—	—	—
27	18,5	2,5	2,30	2,07	1,79	1,65	—	—	—	—
25	18,5	2,5	2,30	2,07	1,80	—	—	—	—	—
22	17,9	2,5	2,22	2	—	—	—	—	—	—
20	18,2	2,5	2,25	—	—	—	—	—	—	—

CARGAS / LOADS / CHARGES / LASTEN / НАГРУЗКИ / الأحمال J37NS											
SR/DR (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Höchstlasten / Максимальные нагрузки / أقصى حمولة									
2 t / 4 t		SR/DR-2 t / 4 t									
Alcance del gancho [m] / Hook reach [m] / Portée du crochet (m) / Reichweite des Hakens (m) / Радиус действия крюка (m) / مدى الخطاف		10	15	20	22	25	27	30	32	35	37
37	19,0/10,3	2/4	2/2,62	1,87	1,67	1,42	1,30	1,12	1,05	0,92	0,85
35	20,9/11,3	2/4	2/2,92	2/2,1	1,87	1,62	1,47	1,27	1,17	1,05	—
32	21,1/11,4	2/4	2/2,97	2/2,15	1,9	1,65	1,50	1,30	1,20	—	—
30	21,1/11,4	2/4	2/2,97	2/2,12	1,9	1,62	1,47	1,30	—	—	—
27	21,3/11,5	2/4	2/3	2/2,15	1,92	1,65	1,5	—	—	—	—
25	21,3/11,5	2/4	2/3	2/2,15	1,92	1,65	—	—	—	—	—
22	20,6/11,1	2/4	2/2,87	2/2,07	1,85	—	—	—	—	—	—
20	20,0/11,3	2/4	2/2,92	2/2,1	—	—	—	—	—	—	—

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES J37NS										
CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / MERKMALE DER MECHANISMEN / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / الخصائص الآلية										
*opcional / optional / en option / optional / *اختياري										
t	1,3 2,5 2,5	1,1 2 2	1,3 2,5 2,5	1,1 2 2	0...0,8 r/min	30/60 m/min	0...25 m/min	1 m/min		
m/min	46 23 5	56 28 6	64 32 8	82 41 10	sl/min	*0...30				
t		2,2 4 4		2,2 4 4	400V 50Hz		P _{TOTAL} (EC1846/EC1856 + OG408VF + TC360) = 18,1 kW		P _{TOTAL} (*EC2566/*EC2580 + OG408VF + *TC360VF) = *23,2 kW	
m/min		28 14 3		41 20,5 5	480V 60Hz		EC1846 / EC1856 / TC360 kW +20%		*EC2566/*EC2580 / TH1010 m/min +20%	
H	H ≤ SR 193 m	DR 96,5 m	SR 189 m	DR 94,5 m						

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / UNTERER BALLAST / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ثقيل J37NS										
		H (m)								
		18	22	28	32	36	40	44	51,6	
BEX 45 / BTX 45		4		6		8	10	12	14	
BEX45L		8								
BEX 38R / BTX 38R		4	6		8	10	12	14	----	
BEX 38 / BTX 38		8								
BEX 38RL / BEX 38L				10	-----					
BEX 28 / BTX 28		6	8	-----						
		H (m)								
BE 434		18,3					30,4			
		H (m)								
BE 442		26,1				30		40,3		
		12			16		20			

H: Altura bajo gancho / Height under hook / Hauteur maximale sous crochet / Höhe unter dem Haken / Высота под крюком / الإرتفاع 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 / Für Zwischenhöhen den entsprechenden Ballast auf für die höhere Höhe wählen / Для промежуточных высот возьмите балласт, соответствующий большей высоте / للإرتفاعات البينية يرجى استخدام الثقل العائد للإرتفاع الأعلى

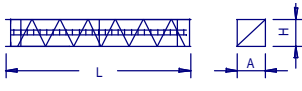
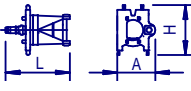

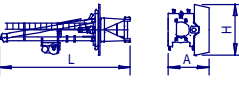
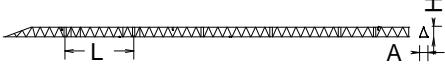



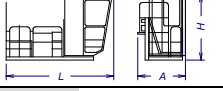
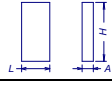
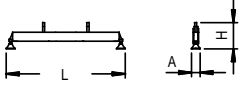
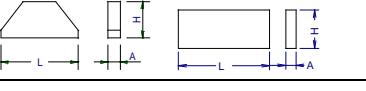
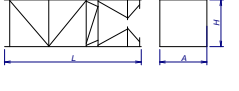


Fecha / Date: 11/10/2022



Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without prior notice. 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 / Das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten. Wir übernehmen keine Gewähr für die gemachten Angaben / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة / حقوقي التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة

LISTA DE EMBARQUE / PACKING LIST / LISTE DE COLISAGE / KOLLI LISTE / СПИСОК ПОСТАВКИ / قائمة التحميل J37NS

DENOMINACIÓN / DENOMINATION / DÉSIGNATION / BEZEICHNUNG / НАЗВАНИЕ / اسم		L [m]	A [m]	H [m]	P / W [kg]	
Torre Tower Tour Turm Башня برج	TR 8RM – TR 8M TR 12 – T 12 TN 4RA – T4 TR 4 TN 2		8,07 12,01 4,06-4,09 3,96 2,29	1,19 1,19-1,18 1,19-1,18 1,18 1,19	1,19 1,19-1,18 1,19-1,18 1,18 1,19	2575-2515 2840-2025 1100-795 1070 785
Conjunto asiento pista, punta de torre y orientación Slewing table assembly, tower head and slewing mechanism Groupe pivot + porte-flèche + mécanisme d'orientation Turmsitz + Turmspitze + Ausrichtung Сиденье площадки + верхняя секция башни + поворотный механизм مجموعة وحدة الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران			2,85	1,61	2,15	1860
Estructura punta de torre + Elevación / Tower head structure + hoistin Structure porte-flèche + mécanisme de levage / Konstruktion Turmspitze+Hebewerk / Структура верхней секции башни + подъемный механизм / هيكل رأس البرج + آلية الرفع			4,45	1,19	2,31	1640
Torre asiento pista + punta de torre + orientación + elevación Slewing table + tower head + slewing + hoisting mechanism Tour pivot + base du porte-flèche + mécanisme d'orientation Turmsitz + Turmspitze + Ausrichtung + Hebewerk Сиденье площадки + основание верхней секции башни + поворотный механизм رأس وحدة الدوارن + قاعدة رأس البرج + الدوران + الرفع			5,96	1,61	2,40	3500
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Auslegerabschnitt Секция стрелы أجزاء الذراع	P09 1N (1) P09 3N (2) P09 4N (3) P09 5N (4) P09-6N (5)		10,13 10,15 10,15 5,26 2,13	1 0,87 0,87 0,87 0,86	1,13 1,12 1,03 1,02 1,02	1020 880 575 295 110
Polipasto / Hook assembly / Palan / Flaschenzug / Попуснаст / ككرة	SR DR		0,76 0,76	0,16 0,20	0,96 1,40	135 155
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка / عربة	SR DR		1,00 1,04	1,33 1,37	0,73 0,88	110 175
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Gegenausleger+Plattformen Противовесная консоль с платформами الذراع المعال مع المنصة			6,75	1,41	0,43	1200
Plataforma y cabina / Platform and cabin / Plateforme et cabine Plattform + Führerstand / Платформа и кабина / منصة وكابينة			3,69	1,63	2,25	820
Contrapeso / Counterweight Contrepoids / Gegengewicht Противовес / اوزان معاكسة	Grande / Big / Grand / Groß / Большой / كبير Pequeño / Small / Petit / Klein / Малый / 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 Kranbasis. Langes Kopfteil Основание крана. Длинная передняя часть قاعدة الرافعة مقدمة طويلة (للكابينة)	BEX 28 BEX 38 BEX 38R BEX 45 BTX 28 BTX 38 BTX 38R BTX 45		4,96 6,38 6,38 7,37 4,60 6,02 6,02 7,01	0,84 0,84 0,84 0,84 1,62 1,62 1,73 1,62	1,53 1,53 1,47 1,47 1,63 1,63 1,73 1,73	2870 3400 3800 4380 4005 4760 5230 5995
Lastre / Ballast Lest / Ballast / Балласт / نقل	☑ 2,8m ☑ 3,8m - ☑ 4,5m BE 442 BE 434		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 / Montageturm / Монтажная башня التركيب	رج التركيب		7,14	1,76	1,71	3200
Torre de montaje sin puerta+ carro+plataforma carro+viga de apoyo Jacking cage without door+ trolley+ trolley platform+ beam assembly Tour de montage sans porte+chariot+plateforme de chariot+poutre de soutien Montageturm ohne Tür+Wagen+Plattformwagen+Stützbalken Монтажная башня без двери+грузовой тележки+платформы грузовой тележки+опорной балки رج التركيب دون بوابة ، وعربة ومنصة متحركة وعارضة آديم	TM 1.18H		7,14	1,76	1,71	2450

Fecha / Date: 11/10/2022

 **FEM 1001**



Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without prior notice. 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 / Das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten. Wir übernehmen keine Gewähr für die gemachten Angaben / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации / محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة / حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق.

T	H											H	T			
1	4,5	T 4	T 4			T 4	126.32.000	3,96	T 4	4,5	1	T 4	4,5	1		
2	8,4					T12	126.31.500		T12	16,4	2	T 4	3,96	8,4	2	
3	12,4		T 12					11,88				T 12	11,88	20,3	3	
4	24,3					TN2	146.32.500	2,16	TN2	18,5	3					
5	36,2		TR 12			TR 12	146.30.000		TR 12	30,4	4	TR 12	11,88	32,2	4	
						TR 8M	146.30.800		TR 8M	38,3	5	TR 8M	7,86	40,1	5	
6	44		TR 8			TX-90 / TXXR	202.36.500		TX-90 / TXXR			TX-90 / TXXR				
						T 3-90			T 3-90	42,1	6	T 3-90	0,83	43,9	6	
										45,0	7		2,95	46,8	7	
										48,0	8			49,7	8	
						T6-150A			T6-150A	53,8	9	T6-150A	5,82	55,5	9	
						T6-150			T6-150	59,6	10	T6-150	5,82	61,3	10	
						TL20 / Tx 150	161.36.000		TL20 / Tx 150	161.36.000	63,5	11	TL20 / Tx 150	3,93	65,2	11
						TS20-5,6A	204.31.500	5,6	TS20-5,6A	204.31.500	69,1	12	TS20-5,6A	5,6	70,8	12
						TS20-5,6	204.31.200		TS20-5,6	204.31.200	74,7	13	TS20-5,6	5,6	76,4	13
										80,3	14	TSR20-5,6A	5,6	82,0	14	
												TSR20-5,6	5,6	87,6	15	

AR 12	137.21.000		
ARD 12	137.21.800		
AN 90	133.21.000	ALD 20	160.21.250
AND 90	133.21.800	AS 20	160.21.010
AN 150	161.21.000	ASD 20/24	160.21.080
AND 150	161.21.050	ASR 20	160.21.200
AL 20	153.21.800	ASRD 20/24	156.21.000

T: Torre / Tower / Tour / Turm / Башни / أبراج
H: Altura / Height / Hauteur / Höhe / Высота / ارتفاع

Transporte
Transport / Transport / Transport
تصليح / نقل

H=38,4 + AN12

2x

3x HIGH CUBE 40'

≤ 6xT4

TREPADO / CLIMBING | TÉLESCOPAGE / KLETTERSYSTEM / ЛЕСТНИЦА | التسلق J37NS

$h_{max} = 3xTR4 + 6xT4$

h (m)	36
D (m)	5,1 - 10
P (KN)	403 378
Rmax (KN)	142 251

TR4: 800.32.300

Trepado interno / Internal climbing
Télescopage intérieur / Inneres klettersystem / Внутренняя лестница / التسلق الداخلي

- Viento fuera de servicio / Out of service wind / Vitesse du vent hors service / Wind außer betrieb / Ветровая нагрузка в покое / الريح خارج الخدمة
- Consultar / Consult / Nous consulter / Anfragen / Консультируйтесь / الرجوع إلى
- En servicio / In service / En service / In betrieb / В работе / في الخدمة
- Fuera de servicio / Out of service / Hors service / Außer betrieb / В покое / 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: 11/10/2022

FEM 1001

DELEGACION / DEALER

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso. Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / Subject to modification, without prior notice.
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 / Das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleibt vorbehalten. Wir übernehmen keine Gewähr für die gemachten Angaben / Мы оставляем за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления. Мы снимаем с себя любую ответственность в отношении предоставленной информации
حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. دون أدنى مسؤولية عن المعلومات المقدمة