

GRUA TORRE / TOWER CRANE

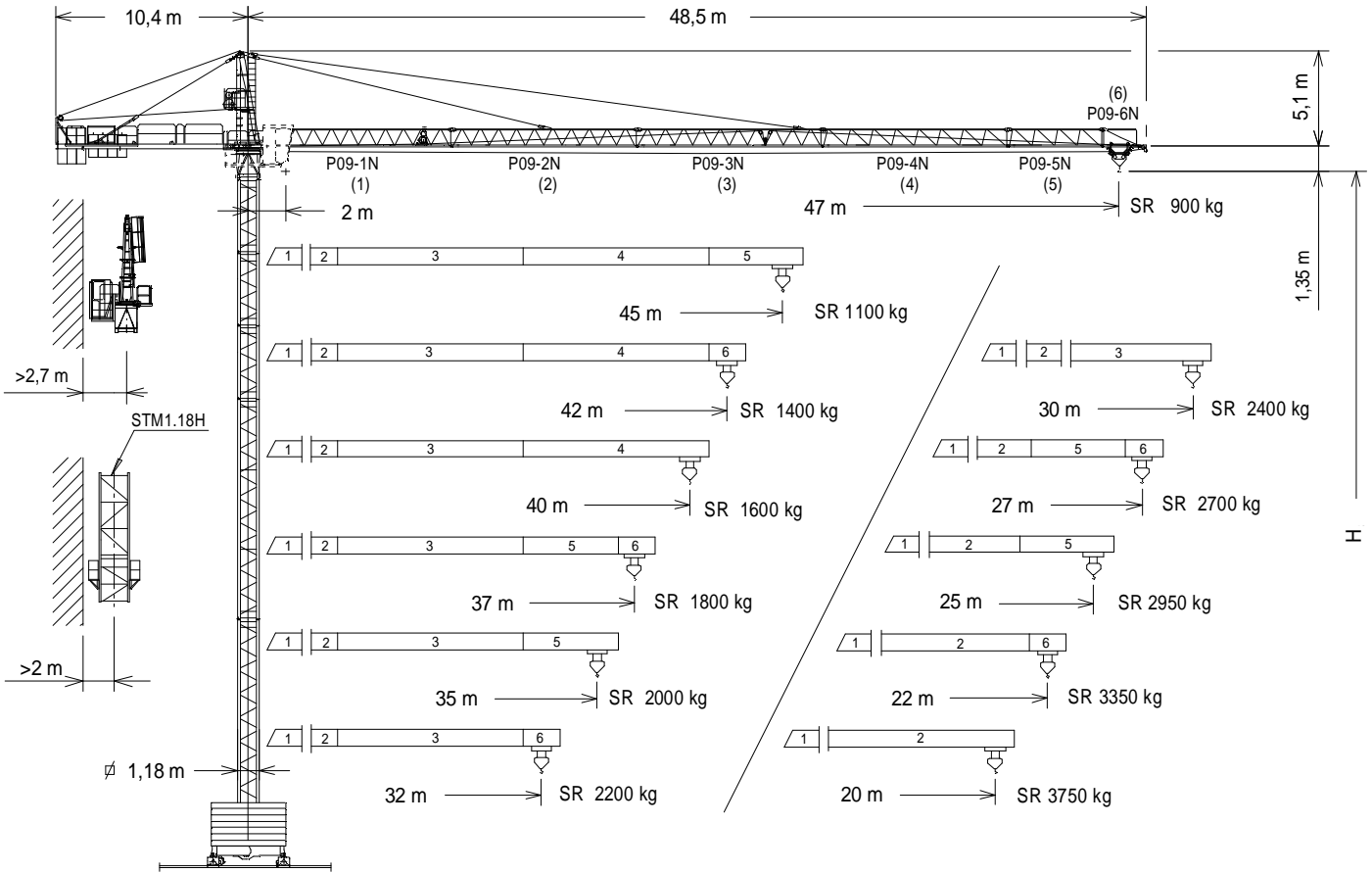
GRUE A TOUR / TURMDREHKRAN

БАШЕННЫЙ КРАН / رافعة برجية

J46NS

CE UNE 58-101 FEM 1001

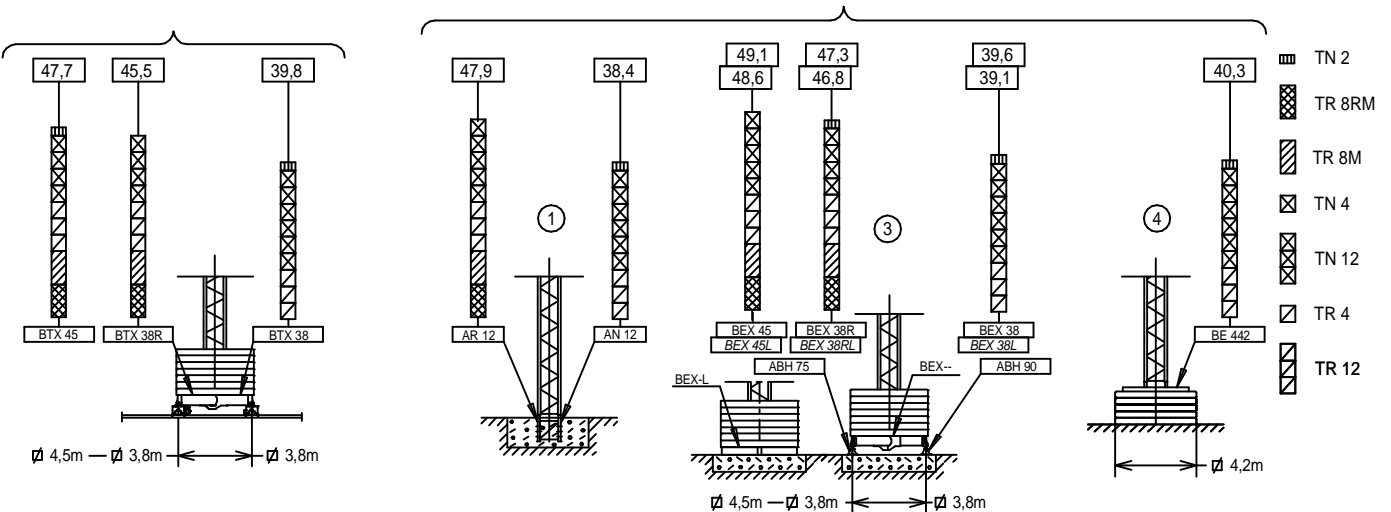
UNE-EN-ISO 9001



H = Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m). Maximum height under hook without fastening (m). Hauteur maximale sous crochet sans ancrage (m). Max. Hakenhöhe ohne Verstreben (m). Максимальная высота под крюком без крепления (m). أقصى ارتفاع تحت الخفاف دون ربط (م)	P09-1N	149.40.500	TN 4	146.32.000
	P09-2N	149.41.000	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	ABH 90	146.23.000
	TR 12	146.30.000	ABH 75	152.23.000
	TN 12	146.31.000	AR 12	137.21.000
	TR 8RM	202.30.000	AN 12	146.21.000
	TR 8M	146.30.800	BE 442	146.24.850

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

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



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 **J46NS**

SR1 (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Höchstlasten / Максимальные нагрузки / أقصى حمولة SR1-3 t											
[m]	3 t @...[m]	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	40	42	45	47
47	17,3	2,55	2,28	1,97	1,8	1,59	1,47	1,32	1,23	1,11	1,04	0,95	0,9
45	19,2	2,87	2,58	2,23	2,04	1,81	1,67	1,51	1,41	1,27	1,2	1,1	—
42	21,8	3	2,96	2,57	2,35	2,09	1,94	1,74	1,63	1,48	1,4	—	—
40	23,1	3	3	2,75	2,52	2,24	2,08	1,87	1,75	1,6	—	—	—
37	23,6	3	3	2,82	2,58	2,29	2,13	1,92	1,8	—	—	—	—
35	24,5	3	3	2,93	2,68	2,38	2,21	2	—	—	—	—	—
32	24,3	3	3	2,91	2,66	2,37	2,2	—	—	—	—	—	—
30	24,6	3	3	2,94	2,7	2,4	—	—	—	—	—	—	—
27	24,6	3	3	2,94	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	24,6	3	3	2,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22,0	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CARGAS / LOADS / CHARGES / НАГРУЗКИ / YÜKLER / الأحمال **J46NS**

SR2 (t)		Cargas máximas / Maximum loads / Charges maximales / Höchstlasten / Максимальные нагрузки / أقصى حمولة SR2-4 t												
[m]	4 t @...[m]	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	40	42	45	47
47	13,3	3,51	2,55	2,28	1,97	1,8	1,59	1,47	1,32	1,23	1,11	1,04	0,95	0,9
45	14,8	3,94	2,87	2,58	2,23	2,04	1,81	1,67	1,51	1,41	1,27	1,2	1,1	—
42	16,7	4	3,29	2,96	2,57	2,35	2,09	1,94	1,74	1,63	1,48	1,4	—	—
40	17,8	4	3,52	3,17	2,75	2,52	2,24	2,08	1,87	1,75	1,6	—	—	—
37	18,2	4	3,6	3,24	2,82	2,58	2,29	2,13	1,92	1,8	—	—	—	—
35	18,8	4	3,74	3,37	2,93	2,68	2,38	2,21	2	—	—	—	—	—
32	18,7	4	3,71	3,34	2,91	2,66	2,37	2,2	—	—	—	—	—	—
30	18,9	4	3,76	3,39	2,94	2,7	2,4	—	—	—	—	—	—	—
27	18,9	4	3,75	3,38	2,95	2,7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	18,9	4	3,77	3,39	2,95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	18,7	4	3,71	3,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	18,8	4	3,75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES **J46NS**

CARACTÉRISTIQUES DES MÉCANISMES / MERKMALE DER MECHANISMEN / ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕХАНИЗМОВ / الخصائص الآلية							J46NS
*opcional *optional *en option *optional *опция *اختياري							
	EC2556 SR1 18,4 kW	EC2544 SR2 18,4 kW	OG708VF 5,5 kW	TC360 *TC360VF 1,9/*1,8 kW	3,8 / 4,5m TG825VF 2x3 kW	TH1010 9,2 kW	
	t 1,5 3 3 m/min 56 28 7	t 2 4 4 m/min 44 22 5,5	0...0,8 r/min / sl/min	30/60 m/min *0...30 m/min *30...60 m/min	0...25 m/min	1 m/min	
	H ≤ SR	272 m	 400V 50Hz	P_{TOTAL}(EC2566/ EC2544 + OG708VF + TC360) = 25,8 kW P_{TOTAL} EC2566/ EC2544 + OG708VF + *TC360VF) = *25,7 kW			
	645 m			EC2556/ EC2544	kW +20%		
			 480V 60Hz	TC360 TH1010	m/min +20%		

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 / المقدمة عن المعلومات المقدمة / حقوق 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 J46NS

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	8,07	1,19	1,19	2575-2515	
	TR 12 – TN 12	12,01	1,19	1,19	2840-2780	
	TN 4RA – TN 4	4,06-4,09	1,19	1,19	1100-1055	
	TR 4	3,96	1,18	1,18	1070	
	TN 2	2,29	1,19	1,19	785	
Torre asiento pista + base punta de torre + orientación Slewing table + tower head base + slewing mechanism Tour pivot + base du porte-flèche + mécanisme d'orientation Turmsitz + Turmspitzenbasis + Ausrichtung Сиденье площадки + основание верхней секции башни + поворотный механизм رج وحدة الدوارن + قاعدة رأس البرج + آلية الدوران			2,94	1,65	2,15	2100
Estructura punta de torre + Elevación / Tower head structure + hoisting Structure porte-flèche + mécanisme de levage Konstruktion Turmspitze+Hebewerk Структура верхней секции башни + подъемный механизм هيكل رأس البرج + آلية الرفع			5,46	1,19	2,31	1990
Conjunto asiento pista, punta de torre y orientación Slewing table assembly, tower head and slewing mechanism Groupe pivot + porte-flèche + mécanisme d'orientation Gruppe Turmsitz + Turmspitze + Ausrichtung Сиденье площадки + верхняя секция башни + поворотный механизм مجموعة وحدة الدوارن + رأس البرج + آلية الدوران			6,97	1,65	2,42	4090
Tramo de pluma Jib section Tronçon de flèche Auslegerabschnitt Секция стрелы أجزاء الذراع	P09 1N (1)	10,13	1	1,13	1020	
	P09 2N (2)	10,16	0,87	1,14	940	
	P09 3N (3)	10,15	0,87	1,12	880	
	P09 4N (4)	10,15	0,87	1,03	575	
	P09 5N (5)	5,26	0,87	1,02	295	
	P09-6N (6)	2,13	0,86	1,02	110	
Polipasto / Hook assembly / Palan / Flasenzug / Полуспаст / كرة	SR		0,76	0,16	0,96	160
Carro / Trolley / Chariot / Laufkatze / Грузовая тележка / عربة	SR		1,00	1,33	0,73	160
Contrapluma con plataformas / Counterjib with platforms Contre-flèche avec plateformes / Gegenausleger+Plattformen Противовесная консоль с платформами / الذراع المقال مع المنصة			9,45	1,41	0,43	1460
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 اوزان معاكسة / Противовес	Grande / Big / Grand / Groß / Большой / كبير		1,08	0,50	2,02	2360
	Pequeño / Small / Petit / Klein / Малый / صغير		1,08	0,50	1,30	1500
Lastre / Ballast Lest / Ballast / Балласт / ثقل	3,8m - ☑ 4,5m ☑		4,00	0,34	1,30	4100
	BE 442		2,09	0,34	2,10	3450
Torre de montaje / Jacking cage Tour de montage / Montageturm / Монтажная башня / برج التركيب	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		7,14	1,76	1,71	3200
	برج التركيب بدون بوابة ، وعربة ومنصة متحركة وعارضة تدعيم		7,14	1,76	1,71	2450

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS / LESTS INFÉRIEURS / UNTERER BALLAST / НИЖНИЙ БАЛЛАСТ / ثقل J46NS

		H* (m)	18	22	30	40	46	49
BEX 45 / BTX 45 BEX45L BEX 38R / BTX 38R BEX 38 / BTX 38 BEX 38RL BEX 38L		4100 kg	6		8	10	12	14
			8		10	12	14	
			6	8	10	12	14	-----
			6	8	10	12	-----	-----
			8		10	12	14	----
			8		10	12	-----	-----
		H* (m)	30			40,3		
BE 442		3450 kg	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 / للارتفاعات 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 / المقدمة المعلومات عن مسؤولية دون أدنى إشعار مسبق. حقوق التغيير محفوظة دون إشعار مسبق. حقوقي التغيير محفوظة دون إشعار مسبق.



T	H	Component	Height (m)
1	4,5	TN4	4,5
2	8,4	TN4	3,96
3	12,4	TN12	11,88
4	24,3	TR 12	11,88
5	36,2	TR 12	11,88
6	44	TR 8M	7,86
		TX-90 / TXXR	0,83
		T 3-90	2,95
		T6-150A	5,82
		T6-150	3,93
		TL20 / T x 150	3,93
		TS20-5,6	5,6
		TS20-5,6	5,6
		TSR20-5,6A	5,6
		TSR20-5,6	5,6

AR 12 137.21.000
 ARD 12 137.21.800
 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 / Turm / Башня / ارتفاع
 H: Altura / Height / Hauteur / Höhe / Высота / ارتفاع

Otras configuraciones de torre / Other tower configuration
 Autres configurations / Andere turmkonfigurationen / Прочие конфигурации / مكونات أخرى

Transporte / Transport
 Transport / Transport
 Транспортировка / نقل

H=38,4 + AN12

2x

3x HIGH CUBE 40'

$\le 6 \times TN4$

TREPADO / CLIMBING | TÉLESCOPAGE / KLETTERSYSTEM / ЛЕСТНИЦА | التسلق J46NS

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

h (m)	36
D (m)	5,8 - 10
P (KN)	436 386
Rmax (KN)	145 248

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



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