

GRUA TORRE TOWER CRANE

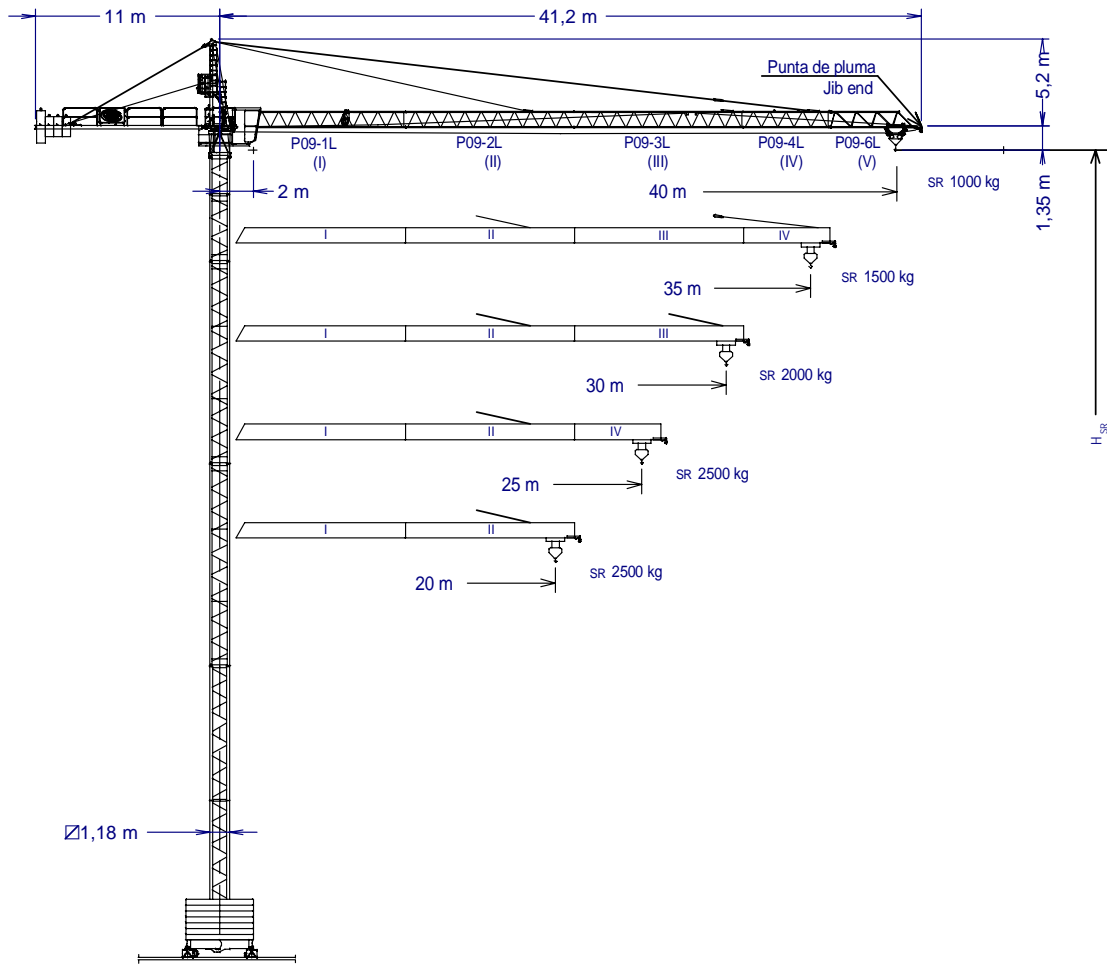
J4010



EN 14439
C25

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

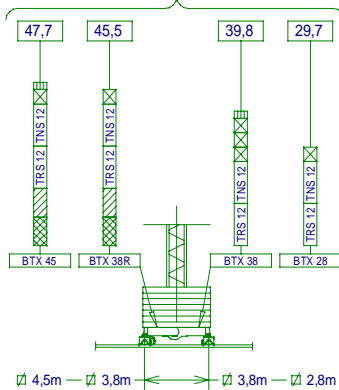
UNE-EN-ISO 9001



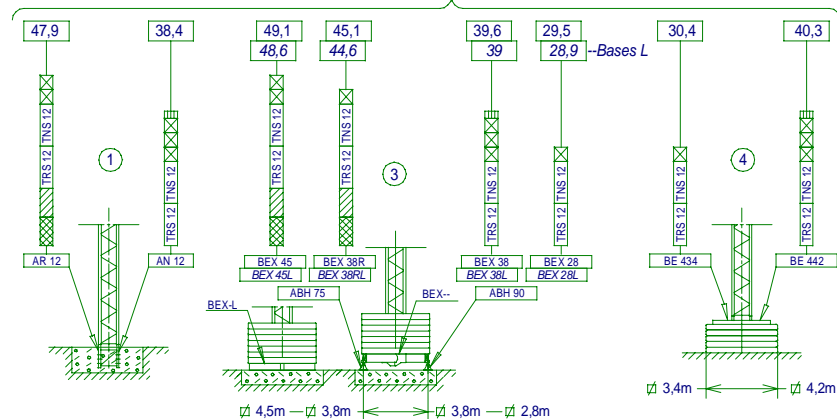
H_{SR} = Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
Maximum height under hook without fastening (m).
Con cabina bajar H_{SR} 2m.
Lower H_{SR} 2m with cabin.

P09-1L	155.40.000	AN 12	146.21.000
P09-2L	155.41.000	BTX 45/BEX 45	137.20.500
P09-3L	155.42.000	BTX 38R/BEX 38R	137.20.000
P09-4L	155.43.000	BTX 38/BEX 38	149.20.000
P09-6L	154.44.500	BTX 28/BEX 28	149.20.500
Punta de pluma/Jib end	155.45.000	BEX 45L	155.23.500
TRS 12	155.31.000	BEX 38RL	155.23.800
TNS 12	155.31.500	BEX 38L	155.23.000
TRS 8R	155.30.500	BEX 28L	155.23.200
TR 8	146.30.500	ABH 75	152.23.000
TNS 4	155.32.000	ABH 90	146.23.000
TN2	146.32.500	BE 442	146.24.000
AR12	137.21.000	BE 434	146.24.600

(H_{SR}) TRASLACION / TRAVELLING



(H_{SR}) ESTACIONARIA / STATIONARY



TRS 8R
 TN 2
 TR 8
 TNS 4


Viento fuera de servicio / Out of service wind: FEM 1005 - C25




JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 11-03-2011 - Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / Subject to modification, without previous warning





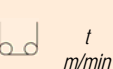

Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / This information is supplied without liability

 SR1 (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR1 - 2000					2000 kg a ... (m)
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)						
	40	35	30	25	20		
40 m	1000	1179	1417	1750	2000	22,22	
35 m	—	1500	1792	2000	2000	27,22	
30 m	—	—	2000	2000	2000	30	
25 m	—	—	—	2000	2000	25	
20 m	—	—	—	—	2000	20	

 SR2 (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR2 - 2500					2500 kg a ... (m)
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)						
	40	35	30	25	20		
40 m	1000	1179	1417	1750	2250	18,18	
35 m	—	1500	1792	2200	2500	22,27	
30 m	—	—	2000	2450	2500	24,55	
25 m	—	—	—	2500	2500	25	
20 m	—	—	—	—	2500	20	

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS
MECHANISMS FEATURES

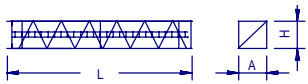
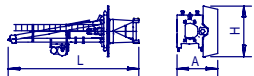
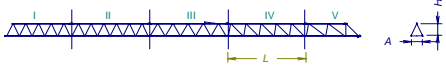
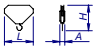


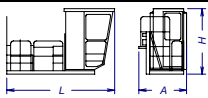
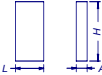


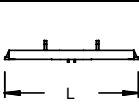
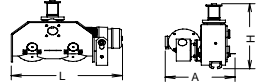
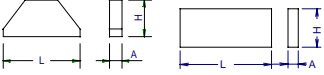
Mecanismos sin VF: Para 480V Potencias y velocidades: 20% más
 Mechanisms without VF: For 60Hz Powers and speeds: 20% more

*opcional *optional							
	EC1846 SR2	EC1856 SR1	*EC2566VF SR2	*EC2580VF SR1	2,8 / 3,8 / 4,5 m TG825VF	OG608VF	TC360 *TC360VF
 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
kW	13,2		18,4		2 x 3	4	1,9 *1,8
Máx. recorrido gancho Maximum hook course	SR	193 m	SR	189 m	 400V 50Hz	Potencia necesaria ... Power required ... 25,1kW *30,2kW	

IMPORTANTE: A medida que la altura bajo gancho aumenta, disminuirá la capacidad de carga. Consultar el capítulo de capacidad de carga (04.015.00) del apartado del mecanismo de elevación del Manual del Fabricante.

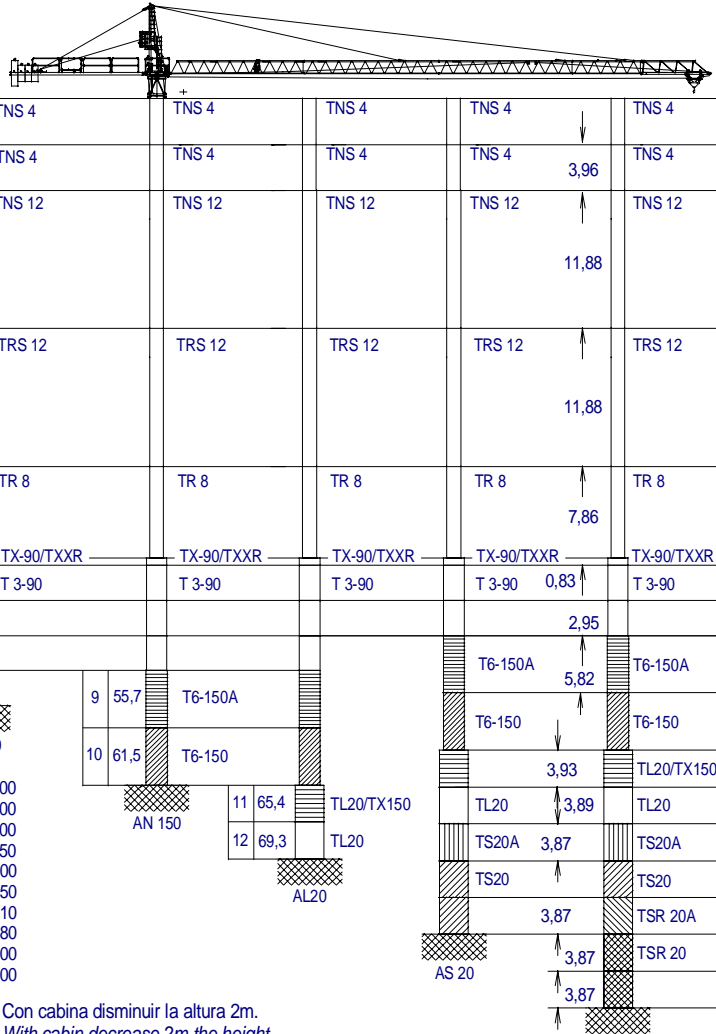
IMPORTANT: When the height under hook increases, the hoisting load will decrease. Consult the chapter of load capacity (04.015.00) of the hoisting mechanism of the Manufacturer's Handbook.



DENOMINACION / DENOMINATION			L (m)	A (m)	H (m)	P / W (kg)	
Torre Tower	TRS 8R – TR 8		8,07	1,19	1,19	2575-2515	
	TRS 12 – TNS 12		12,01	1,19	1,19	2840-2780	
	TNS 4		4,09	1,19	1,19	1055	
	TN 2		2,29	1,19	1,19	785	
Conjunto asiento pista, punta de torre, orientación y elevación Slewing table assembly, tower head, slewing and hoisting mechanism				6,97	1,65	2,42	3622
Tramo pluma Jib section	P09 1L (I)		10,13	1	1,15	650	
	P09 2L (II)		10,13	0,86	1,09	550	
	P09 3L (III)		10,15	0,86	1,09	565	
	P09 4L (IV)		5,26	0,86	1,09	250	
	P09 6L (V)		5,23	0,86	1,03	185	
Polipasto Hook assembly	SR		0,76	0,16	0,96	135	
Carro Crab	SR		0,10	1,33	0,73	110	
Contrapluma con plataformas Counterjib with platforms				9,95	1,4	0,4	815
Plataforma y cabina Platform and cabin				3,69	1,63	2,25	820
Contrapeso Counterweight	Grande / Big Pequeño / Small		1,08	0,50	2,02	2360	
			1,08	0,50	1,30	1500	
Base grúa Testero largo Crane base Long carriage	Con apoyos Estacionaria III With supports Stationary III	BTX 28 BTX 38 BTX 38R BTX 45		4,70	0,64	1,53	1346
				6,11	0,64	1,53	1576
				6,11	0,64	1,57	1792
				7,01	0,64	1,57	2065
	Sin apoyos Estacionaria III Without supports Stationary III	BTX 28L BTX 38L BTX 38RL BTX 45L		6,45	0,55	0,97	1320
				5,46	0,55	0,97	1160
				5,46	0,55	0,88	850
				4,01	0,55	0,88	660
	Sin mecanismo trasl Without travelling mechanism	BEX 28 BEX 38 BEX 38R BEX 45		4,15	0,3	1,27	1160
				5,56	0,3	1,27	1390
			5,56	0,3	1,40	1590	
			6,55	0,3	1,41	1863	
Mecanismo traslación grúa Crane travelling mechanism				0,96	0,56	0,66	293
Lastre Ballast	Est. III-Trasl. Stationary III-Traveling	∅2,8m ∅3,8m - ∅4,5m		3,00	0,44	1,30	3700
				4,00	0,34	1,30	4100
	Est. IV/Stationary IV	BE 442		2,09	0,34	2,10	3450
		BE 434		3,40	0,34	1,69	4300

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS				Para alturas intermedias tomar el lastre correspondiente a la altura superior For intermediate heights take the ballast corresponding to the higher height							
Viento fuera de servicio / Out of service wind: FEM 1005 – C25				Altura bajo gancho (m) / Height under hook (m)							
				14	18	22	30	40	47,7	49,1	
Número de piedras de lastre Grúa sin cabina Number of ballast blocks Crane without cabin	Est. III Stationary III Trasl. Traveling	Piedras: 4100 kg Blocks: 4100 kg	BEX 45 / BTX 45	6		8	10	14	16		
			BEX 45L	8		10	14	16			
			BEX 38R / BTX 38R	6	8	10	12	16	----		
			BEX 38 / BTX 38	6	8	10	12	16	----		
			BEX 38RL	8		10	12	16	----		
			BEX 38L	8		10	12	16	----		
	Est. IV Stationary IV	Piedras: 3700 kg Blocks: 3700 kg	BEX 28 / BTX 28 BEX 28L	8	10		12	----			
			Piedras: 4300 kg Blocks: 4300 kg	BE 434	hasta 20,3 m 8 piedras until 20,3 m 8 blocks			hasta 30,4 m 10 piedras until 30,4 m 10 blocks			
				BE 442	hasta 27,6 m 12 piedras until 27,6 m 12 blocks	hasta 31,9 m 16 piedras until 31,9 m 16 blocks		hasta 40,3 m 20 piedras until 40,3 m 20 blocks			
			Piedras: 3450 kg Blocks: 3450 kg	BE 442	hasta 27,6 m 12 piedras until 27,6 m 12 blocks		hasta 31,9 m 16 piedras until 31,9 m 16 blocks		hasta 40,3 m 20 piedras until 40,3 m 20 blocks		





TORRES / TOWERS	ALTURA / HEIGHT (m)							ALTURA / HEIGHT (m)	TORRES / TOWERS	
1	4,5	TNS 4	TNS 4	TNS 4	TNS 4	TNS 4	155.32.000	4,5	1	
2	8,5	TNS 4	TNS 4	TNS 4	TNS 4	TNS 4	3,96	8,5	2	
3	20,3	TNS 12	TNS 12	TNS 12	TNS 12	TNS 12	11,88	155.31.500	20,3	3
4	32,2	TRS 12	TRS 12	TRS 12	TRS 12	TRS 12	11,88	155.31.000	32,2	4
5	40,1	TR 8	TR 8	TR 8	TR 8	TR 8	7,86	146.30.500	40,1	5
6	43,9	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	0,83	202.36.500	43,9	6
7	46,8	T 3-90	T 3-90	T 3-90	T 3-90	T 3-90	2,95	133.32.000	46,8	7
8	49,8	T6-150A	T6-150A	T6-150A	T6-150A	T6-150A	5,82	161.31.300	49,8	8
9	52,7	T6-150	T6-150	T6-150	T6-150	T6-150	3,93	161.31.000	52,7	9
10	55,7	TL20/TX150	TL20/TX150	TL20/TX150	TL20/TX150	TL20/TX150	3,89	161.36.000	55,7	10
11	61,5	TL20	TL20	TL20	TL20	TL20	3,87	153.31.000	61,5	11
12	65,4	TS20A	TS20A	TS20A	TS20A	TS20A	3,87	200.31.500	65,4	12
13	69,3	TS20	TS20	TS20	TS20	TS20	3,87	153.31.600	69,3	13
14	77,9	TSR 20A	TSR 20A	TSR 20A	TSR 20A	TSR 20A	3,87	200.31.700	77,9	14
15	81,8	TSR 20	TSR 20	TSR 20	TSR 20	TSR 20	3,87	153.31.800	81,8	15
16	85,6	ASR 20	ASR 20	ASR 20	ASR 20	ASR 20	3,87	156.21.000	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

Con cabina disminuir la altura 2m.
 With cabin decrease 2m the height.

Viento fuera de servicio / Out of service wind: FEM 1005 - C25

Transporte grúa de 38,4 m bajo gancho con estacionaria I
 38.4 under hook crane transport with stationary I

En camiones / In trucks

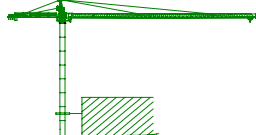


2 unidades / 2 units

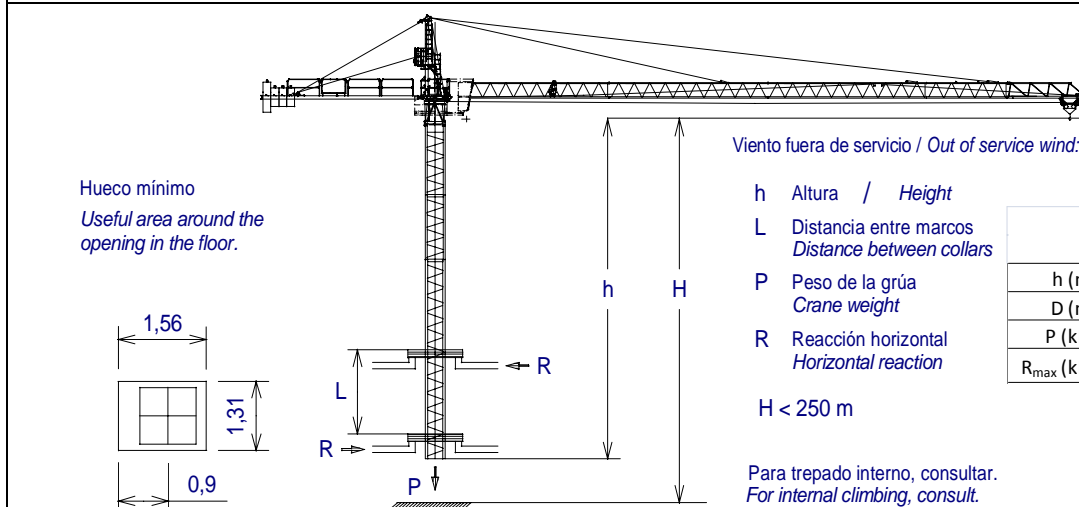
En contenedores / In containers

HIGH CUBE 40'

3 unidades / 3 units



Máximo número de torres TNS 4 a colocar por encima del último arriostamiento: 6
 Maximum TNS 4 mast sections above the last tie-back: 6



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: 11-03-2011

DELEGACION / DELEGATION