

# GRUA TORRE TOWER CRANE

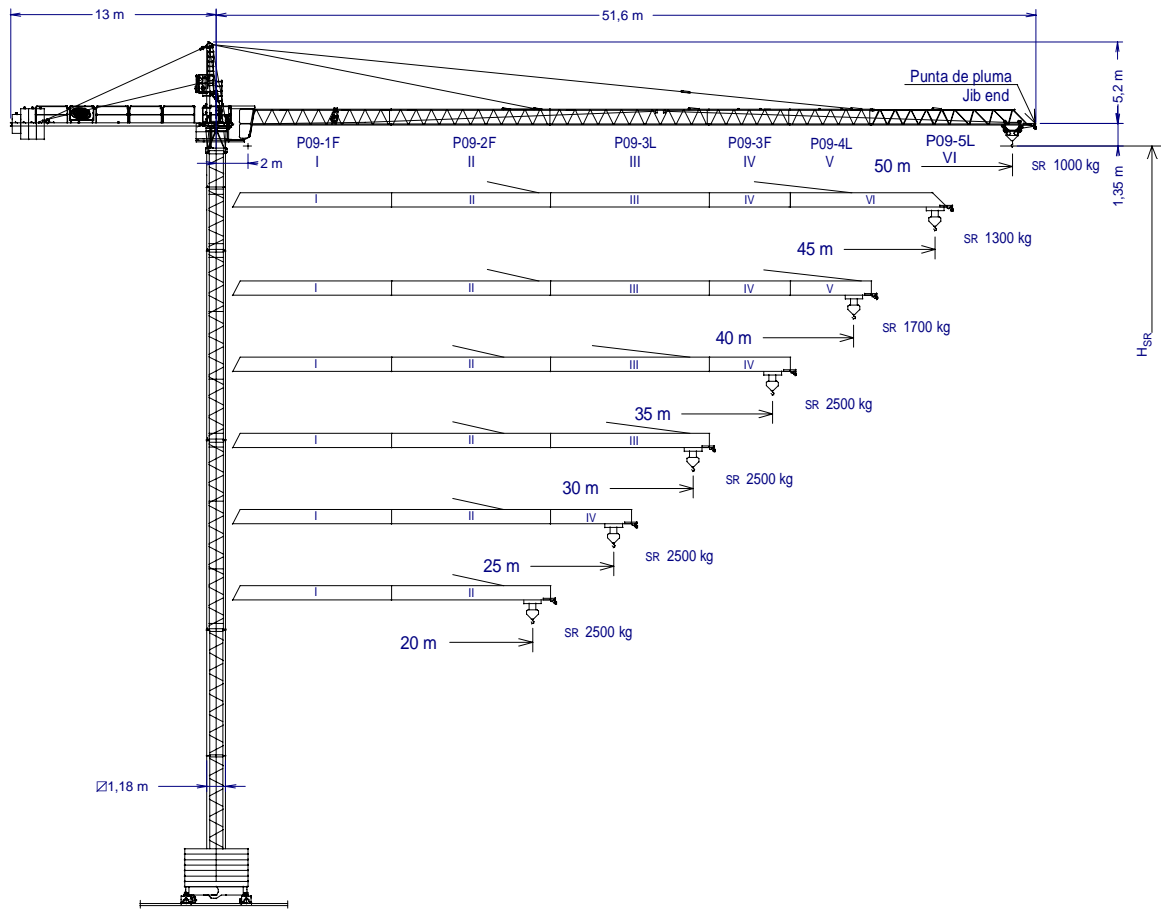
# J5010



EN 14439  
C25

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN  
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

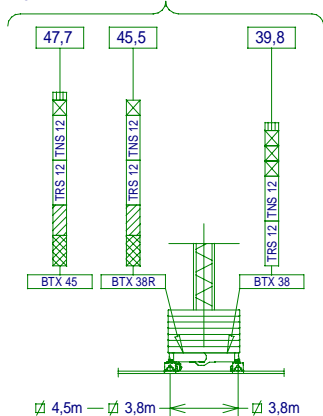
UNE-EN-ISO 9001



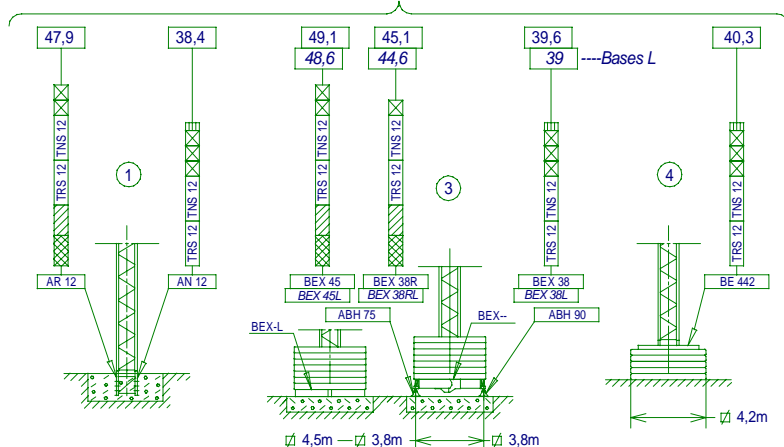
$H_{SR}$  = Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).  
Maximum height under hook without fastening (m).  
Con cabina bajar  $H_{SR}$  2m.  
Lower  $H_{SR}$  2m with cabin.

P09-1F	157.40.000	TN2	146.32.500
P09-2F	157.41.000	BTX 45/BEX 45	137.20.500
P09-3L	155.42.000	BTX 38R/BEX 38R	137.20.000
P09-3F	157.43.000	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
TRS 12	155.31.000	ABH 75	152.23.000
TNS 12	155.31.500	ABH 90	146.23.000
TRS 8R	155.30.500	AR 12	137.21.000
TR 8	146.30.500	AN 12	146.21.000
TNS 4	155.32.000	BE 442	146.24.000

( $H_{SR}$ ) TRASLACION / TRAVELLING



( $H_{SR}$ ) ESTACIONARIA / STATIONARY



- TR 8
- TNS 4
- TRS 8R
- TN 2


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	
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)							2000 kg a ... (m)	
	50	45	40	35	30	25	20		
50 m	1000	1135	1300	1515	1800	2000	2000	27,27	
45 m	—	1300	1490	1730	2000	2000	2000	30,68	
40 m	—	—	1700	1970	2000	2000	2000	34,54	
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 SR2 - 2500	
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)							2500 kg a ... (m)	
	50	45	40	35	30	25	20		
50 m	1000	1135	1300	1515	1800	2200	2500	22,22	
45 m	—	1300	1490	1730	2050	2500	2500	25	
40 m	—	—	1700	1970	2335	2500	2500	28,14	
35 m	—	—	—	2500	2500	2500	2500	35	
30 m	—	—	—	—	2500	2500	2500	30	
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	3,8 / 4,5 m TG825VF	OG708VF	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	5,5	1,9 *1,8
Máx. recorrido gancho Maximum hook course		SR 193 m		SR 189 m			400V 50Hz	Potencia necesaria ... Power required ... 26,6kW *31,7kW

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 <i>Slewing table assembly, tower head, slewing and hoisting mechanism</i>			6,97	1,65	2,42	4090
Tramo pluma Jib section	P09 1F (I)		10,15	1	1,16	705
	P09 2F (II)		10,15	0,86	1,09	560
	P09 3L (III)		10,15	0,86	1,09	565
	P09 3F (IV)		5,26	0,86	1,03	235
	P09 4L (V)		5,26	0,86	1,09	250
	P09 5L (VI)		10,12	0,86	1,09	407
Polipasto Hook assembly	SR		0,76	0,16	0,96	135
Carro Crab	SR		0,10	1,33	0,73	110
Contrapluma con plataformas <i>Counterjib with platforms</i>			11,95	1,35	0,4	942
Plataforma y cabina <i>Platform and cabin</i>			3,69	1,63	2,25	820
Contrapeso Counterweight	Grande / Big		1,08	0,50	2,02	2360
	Pequeño / Small		1,08	0,50	1,30	1500
Base grúa Testero largo Crane base Long carriage	Con apoyos Estacionaria III <i>With supports Stationary III</i>	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
	Sin apoyos Estacionaria III <i>Without supports Stationary III</i>	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
	Sin mecanismo trasl <i>Without travelling mechanism</i>	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 <i>Crane travelling mechanism</i>			0,96	0,56	0,66	293
Lastre Ballast	Est. III-Trasl. <i>Stationary III-Travelling</i>	∅3,8m -∅4,5m	4,00	0,34	1,30	4100
	Est.IV/ <i>Stationary IV</i>	BE 442	2,09	0,34	2,10	3450

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



TORRES / TOWERS	ALTURA HEIGHT (m)	Diagrama de la torre						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	20,3	3
4	32,2	TRS 12	TRS 12	TRS 12	TRS 12	TRS 12	11,88	32,2	4
5	40,1	TR 8	TR 8	TR 8	TR 8	TR 8	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	43,9	6
7	46,8	T 3-90	T 3-90	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						5,82	52,7	9
		AN 90							
		AN 90							
		AN 150							
		AN 150							
		AL 20							
		AL 20							
		ALD 20							
		AS 20							
		ASD 20/24							
		ASR 20							
		ASRD 20/24							
		T6-150A							
		T6-150A							
		T6-150							
		T6-150							
		TL20/TX150							
		TL20							
		TL20							
		TS20A							
		TS20							
		TS20							
		TSR 20A							
		TSR 20							
		ASR 20							

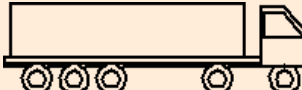
AN 90 133.21.000  
 AND 90 133.21.800  
 AN 150 161.21.000  
 AND 150 161.21.050  
 AL 20 153.21.800  
 ALD 20 160.21.250  
 AS 20 160.21.010  
 ASD 20/24 160.21.080  
 ASR 20 160.21.200  
 ASRD 20/24 156.21.000

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

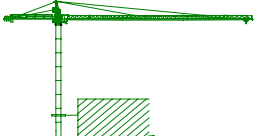


2 unidades / 2 units

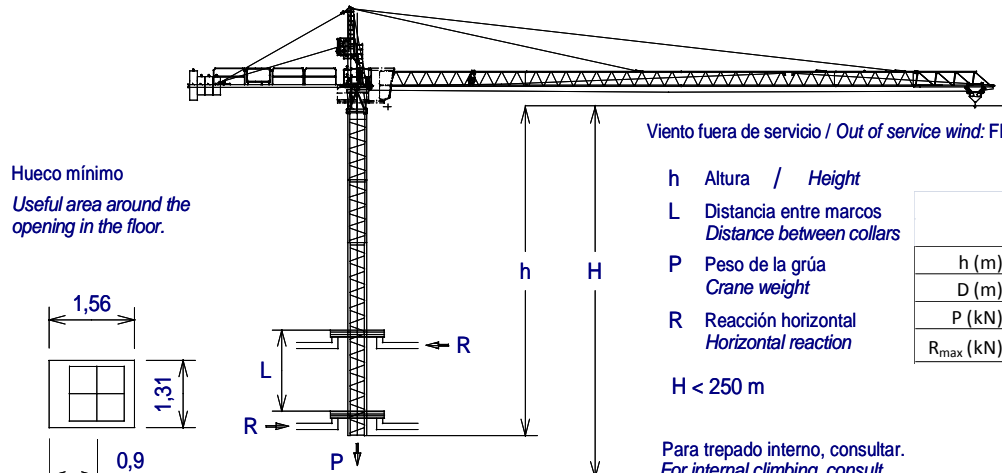
En contenedores / In containers

**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



Hueco mínimo  
 Useful area around the opening in the floor.

1,56  
 1,31  
 0,9

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

$h_{max}$ : TR12 + 6xTN4

	En servicio / In service	Fuera de servicio / Out of service
h (m)		36
D (m)		8 - 10
P (kN)	342	317
R <sub>max</sub> (kN)	118	175

h Altura / Height  
 L Distancia entre marcos / Distance between collars  
 P Peso de la grúa / Crane weight  
 R Reacción horizontal / Horizontal reaction

H < 250 m

Para trepado interno, consultar.  
 For internal climbing, consult.



**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