

# GRUA TORRE TOWER CRANE

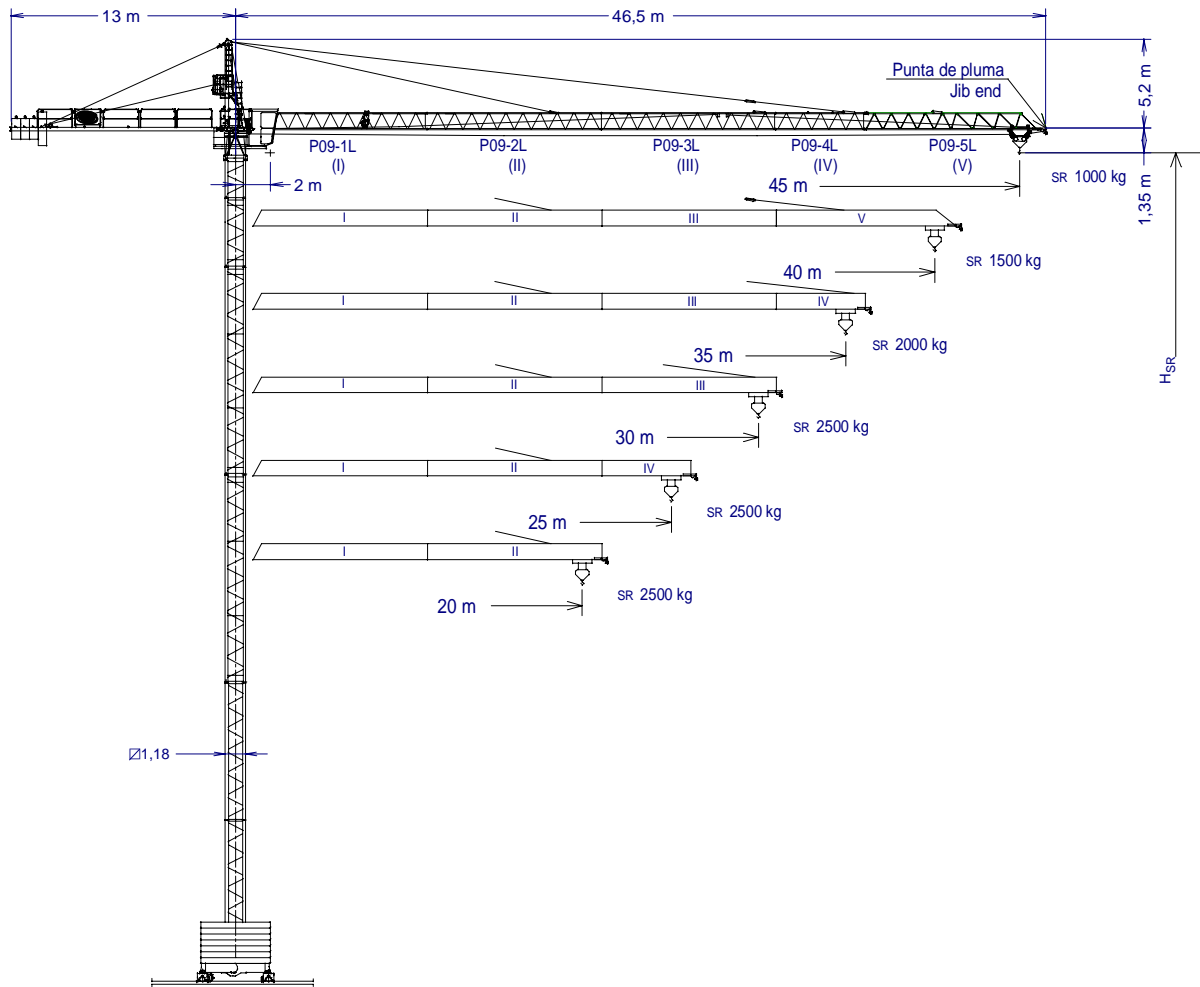
# J4510



EN 14439  
C25

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN  
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

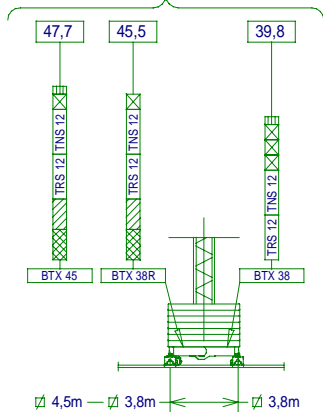
UNE-EN-ISO 9001



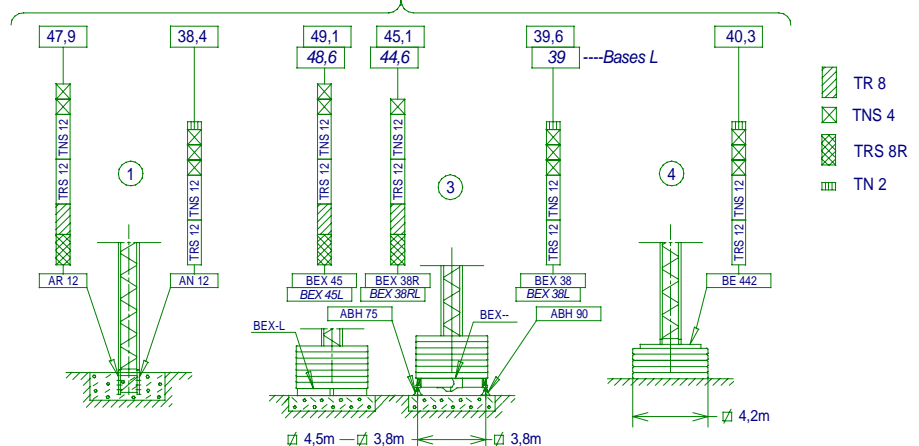
$H_{SR}$  = Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).  
Maximum height under hook without fastening (m).  
Con cabina bajar  $H_{SR}$  2m.  
Lower  $H_{SR}$  2m with cabin.

P09-1L	155.40.000	TN2	146.32.500
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
P09-5L	155.44.500	BEX 45L	155.23.500
Punta de pluma / Jib end	155.45.000	BEX 38RL	155.23.800
TRS 12	155.31.000	BEX 38L	155.23.000
TRS 8R	155.30.500	ABH 75	152.23.000
TR 8	146.30.500	ABH 90	146.23.000
TNS 4	155.32.000	AR 12	137.21.000
		AN 12	146.21.000
		BE 442	146.24.000

## ( $H_{SR}$ ) TRASLACION / TRAVELLING



## ( $H_{SR}$ ) ESTACIONARIA / STATIONARY




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




## JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 12-03-2010 - 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)						
	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 SR2 - 2500					2500 kg a ... (m)
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (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**

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	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 <i>Slewing table assembly, tower head, slewing and hoisting mechanism</i>			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 5L (V)		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	
	Con apoyos Estacionaria III <i>With supports Stationary III</i>		BTX 38	6,11	0,64	1,53	1576
			BTX 38R	6,11	0,64	1,57	1792
			BTX 45	7,01	0,64	1,57	2065
Base grúa Testero largo Crane base Long carriage	Sin apoyos Estacionaria III <i>Without supports Stationary III</i>		BTX 38L	5,46	0,55	0,97	1160
			BTX 38RL	5,46	0,55	0,88	850
			BTX 45L	4,01	0,55	0,88	660
	Sin mecanismo trasl <i>Without travelling mechanism</i>		BEX 38	5,56	0,3	1,27	1390
			BEX 38R	5,56	0,3	1,40	1590
			BEX 45	6,55	0,3	1,41	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 / <i>Out of service wind: FEM 1005 – C25</i>									
Altura bajo gancho (m)/ <i>Height under hook (m)</i>				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	16	----
			BEX 38RL	8		10	12	16	----
	BEX 38L	8		10	12	16	----		
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 con grúa					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		8,5	2	
3	20,3	TNS 12	TNS 12	TNS 12	TNS 12	TNS 12	155.31.500	20,3	3	
4	32,2	TRS 12	TRS 12	TRS 12	TRS 12	TRS 12	155.31.000	32,2	4	
5	40,1	TR 8	TR 8	TR 8	TR 8	TR 8	146.30.500	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	133.32.000	46,8	7	
8	49,8							49,8	8	
9	52,7							52,7	9	
		AN 90								
		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							
		9	55,7	T6-150A				161.31.300	52,6	8
		10	61,5	T6-150				161.31.000	58,5	9
		11	65,4	TL20/TX150				161.36.000	62,4	10
		12	69,3	TL20				153.31.000	66,3	11
				TS20A				200.31.500	70,2	12
				TS20				153.31.600	74	13
				TSR 20A				200.31.700	77,9	14
				TSR 20				153.31.800	81,8	15
									85,6	16

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

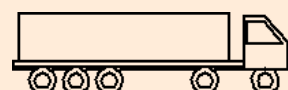
Viento fuera de servicio / Out of service wind: FEM 1005 - C25

Para otras configuraciones de torre, consultar.  
For other tower configurations, consult.

Transporte grúa de 38,4 m bajo gancho con estacionaria I

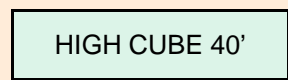
38.4 under hook crane transport with stationary I

En camiones / In trucks

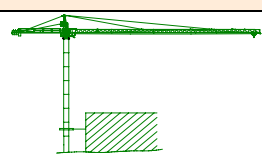


2 unidades / 2 units

En contenedores / In containers



3 unidades / 3 units

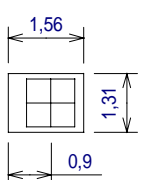


Máximo número de torres TNS 4 a colocar por encima del último arriostamiento: 6

Maximum TNS 4 mast sections above the last tie-back: 6



Hueco mínimo  
Useful area around the opening in the floor



- H Altura con cabina / Height with cabin
- D Distancia entre marcos / Distance between collars
- P Peso de la grúa (en servicio) / Crane weight (in service)
- R Reacción horizontal / Horizontal reaction

Para reacciones de trepado interno, consultar.  
For internal climbing reactions, 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: 12-03-2010

DELEGACION / DELEGATION