

# GRUA TORRE TOWER CRANE

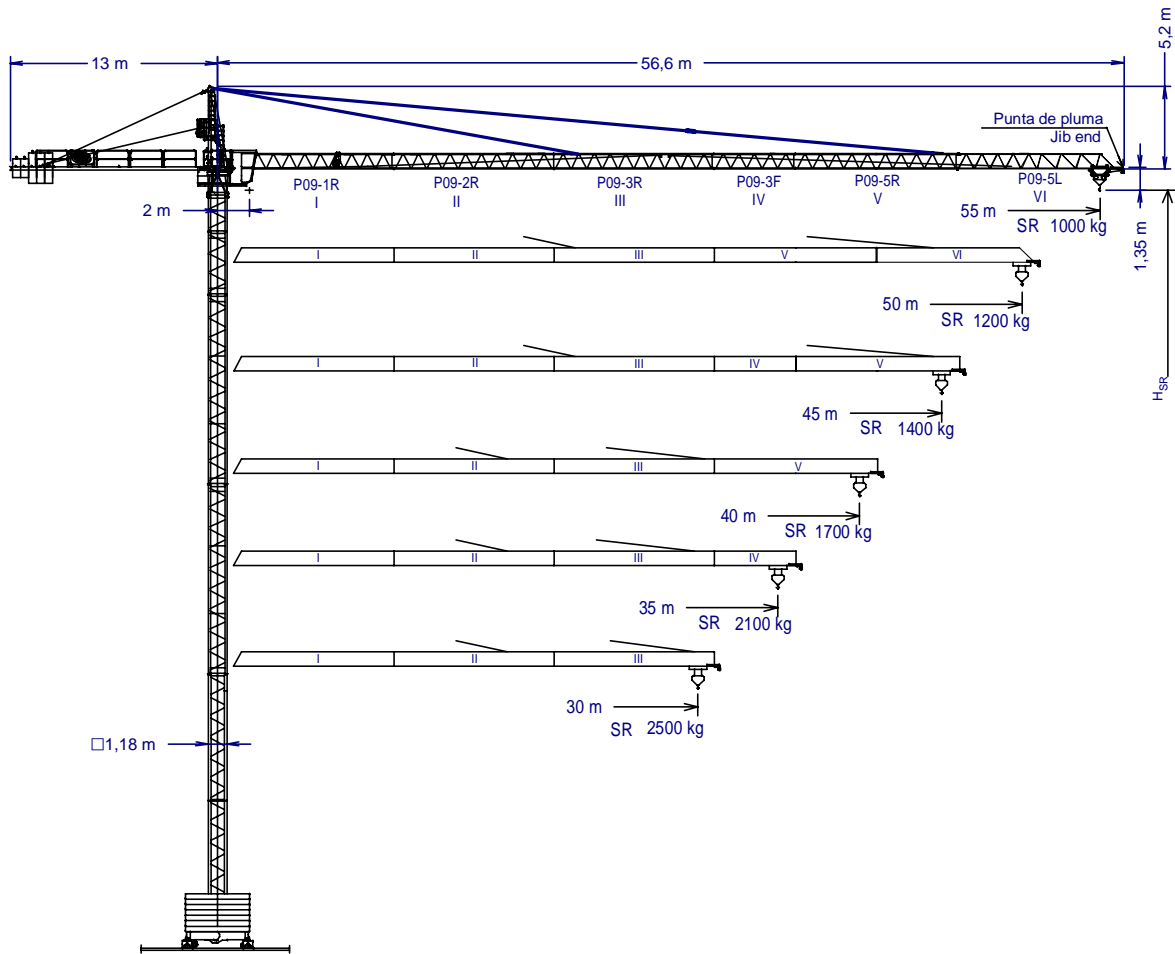
# J5510



UNE 58-101-92  
FEM 1001

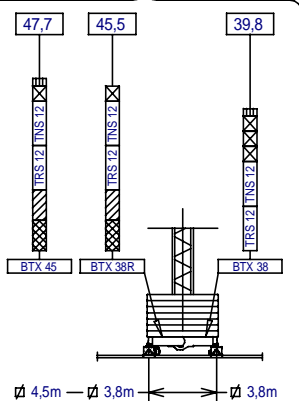
SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN  
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001

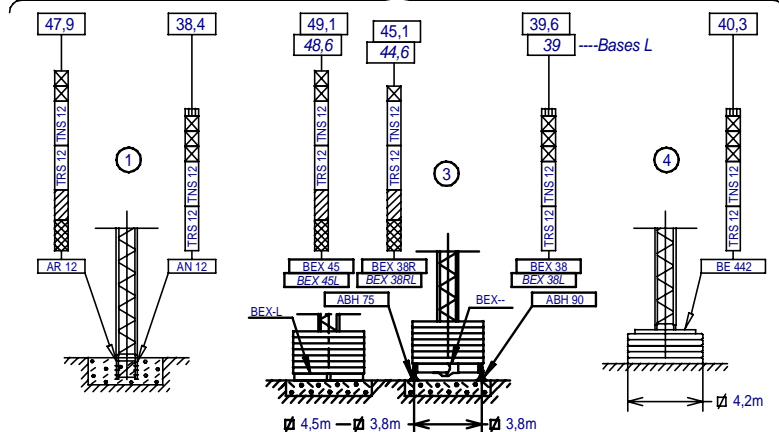


H <sub>SR</sub> =	Altura máxima bajo gancho sin arriostrar [m]	P09-1R-----162.40.000	TN2-----146.32.500
	Maximum height under hook without fastening [m]	P09-2R-----162.41.000	BTX 45/BEX 45 -----137.20.500
		P09-3R-----162.42.000	BTX 38R/BEX 38R -----137.20.000
		P09-3F-----157.43.000	BTX 38/BEX 38 -----149.20.000
		P09-5R-----162.44.000	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
	Con cabina bajar H <sub>SR</sub> 2m.		
	Lower H <sub>SR</sub> 2m with cabin.		

(H<sub>SR</sub>) TRASLACION / TRAVELLING



(H<sub>SR</sub>) ESTACIONARIA / STATIONARY



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

Viento fuera de servicio / Out of service wind: FEM 1001



## 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


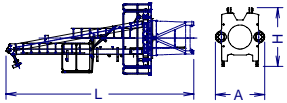
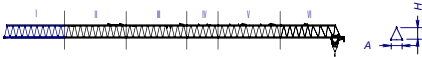
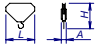


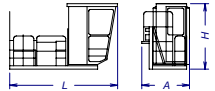

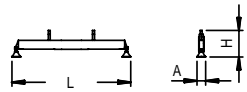
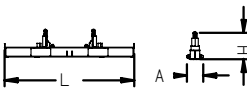
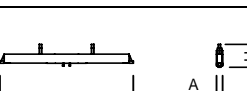
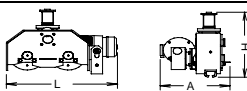

Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / This information is supplied without liability

SR [kg]		Cargas máximas / Maximum loads SR1-2000						2000 kg a ... (m)
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)							
	55	50	45	40	35	30	25	
55 m	1000	1130	1285	1475	1725	2000	2000	30,7
50 m	—	1200	1365	1565	1830	2000	2000	32,3
45 m	—	—	1400	1610	1880	2000	2000	33,1
40 m	—	—	—	1700	1985	2000	2000	34,7
35 m	—	—	—	—	2000	2000	2000	35
30 m	—	—	—	—	—	2000	2000	30

SR [kg]		Cargas máximas / Maximum loads SR2-2500						2500 kg a ... (m)
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)							
	55	50	45	40	35	30	25	
55 m	1000	1130	1285	1475	1725	2055	2500	25,2
50 m	—	1200	1365	1570	1830	2180	2500	26,5
45 m	—	—	1400	1610	1880	2235	2500	27,1
40 m	—	—	—	1700	1980	2355	2500	28,4
35 m	—	—	—	—	2100	2495	2500	29,9
30 m	—	—	—	—	—	2500	2500	30

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS MECHANISMS FEATURES		Mecanismos sin VF: Mechanisms without VF:		Para For	⚡ 480V 60Hz	Potencias y velocidades: 20% más Powers and speeds: 20% more		
*opcional *optional								
		EC1846 SR2	EC1856 SR1	*EC2566VF SR2	*EC2580VF SR1	∅3,8 / 4,5 m TG825VF	OG1108VF	TC360 *TC360VF
	<i>t</i> 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...0,2 0,2...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	2 x 4	1,9 *1,8
Máx. recorrido gancho Maximum hook course		SR 193m		SR 189m		⚡	400V 50Hz	Potencia necesaria con ... Power required with ... 29,1kW *34,2kW
<b>IMPORTANTE:</b> 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.				<b>IMPORTANT:</b> 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	2532-2515	
	TRS 12 – TNS 12		12,01	1,19	1,19	2760-2730	
	TNS 4		4,09	1,19	1,19	1030	
	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				6,96	1,82	2,15	4180
Tramo pluma Jib section	P09 1R (I)		10,14	1	1,16	785	
	P09 2R (II)		10,14	0,86	1,09	618	
	P09 3R (III)		10,14	0,86	1,09	604	
	P09 3F (IV)		5,25	0,86	1,03	250	
	P09 5R (V)		10,14	0,86	1,09	447	
	P09 5L (VI)		10,12	0,86	1,09	407	
Polipasto Hook assembly	SR		0,76	0,17	0,96	140	
Carro Crab	SR		1	1,39	0,77	125	
Contrapluma con plataformas Counterjib with platforms				11,95	2,26	0,49	1410
Plataforma y cabina Platform and cabin				3,89	1,69	2,33	855
Contrapeso Counterweight	Grande / Big		1,2	0,50	2,02	2360	
	Pequeño / Small		1,2	0,50	1,30	1500	
Base grúa Testero largo Crane base Long carriage	Con apoyos Estacionaria III With supports Stationary III	BTX 38		5,55	0,64	1,53	1576
		BTX 38R		6,11	0,64	1,57	1792
		BTX 45		7,01	0,64	1,57	2065
	Sin apoyos Estacionaria III Without supports Stationary III	BTX 38L		5,46	0,55	0,97	3025
		BTX 38RL		5,46	0,55	0,88	3485
		BTX 45L		4,01	0,55	0,88	4068
	Sin mecanismo trasl Without travelling mechanism	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 Crane travelling mechanism				0,96	0,56	0,66	293
Lastre Ballast	Est. III-Trasl. Stationary III-Travelling	□ 3,8m - 4,5m		4,00	0,34	1,30	4100
	Est. IV/Stationary IV	BE 442		2,09	0,34	2,10	3450

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 1001			Altura bajo gancho (m)/Height under hook (m)						
			18	22	30	40	46	49,1	
Número de piedras de lastre Grúa sin cabina Number of ballast blocks Crane without cabin	Est. III Stationary III Trasl. Travelling	Piedras: 4100 kg Blocks: 4100 kg	BEX 45 / BTX 45	6		8	10	14	
			BEX 45L	8		10	14		
			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 Stationary IV	Piedras: 3450 kg Blocks: 3450 kg	BE 442			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)	Diagrama de la torre con componentes y alturas de cada sección						ALTURA / HEIGHT (m)	TORRES / TOWERS
1	4,5	TNS 4	155.32.000	TNS 4	TNS 4	TNS 4	TNS 4	4,5	1
2	8,5	TNS 4		TNS 4	TNS 4	TNS 4	3,96	8,5	2
3	20,3	TNS 12	155.31.500	TNS 12	TNS 12	TNS 12	11,88	20,3	3
4	32,2	TRS 12	155.31.000	TRS 12	TRS 12	TRS 12	11,88	32,2	4
5	40,1	TR 8	146.30.500	TR 8	TR 8	TR 8	7,86	40,1	5
		TX-90/TXXR	202.36.500	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR			
6	43,9	T 3-90	133.32.000	T 3-90	T 3-90	T 3-90	0,83	43,9	6
7	46,8						2,95	46,8	7
8	49,8							49,8	8
9	52,7						5,82	55,7	9
		T6-150A	161.31.300	T6-150A	T6-150A	T6-150A			
		T6-150	161.31.000	T6-150	T6-150	T6-150			
		AN 90		AN 150					
		TL20 / Tx 150	161.36.000	TL20	TL20	TL20	3,93	65,4	11
		TL20	153.31.000	TL20	TL20	TL20	3,89	69,3	12
		AL20		AL20					
		TS20A		TS20A		TS20A	3,87	73,2	13
		TS20		TS20		TS20	3,87	77,1	14
		AS 20		AS 20		AS 20	3,87	81	15
		TSR 20A	200.31.700	TSR 20A		TSR 20A	3,87	84,9	16
		TSR 20	153.31.800	TSR 20		TSR 20	3,87	88,8	17
		ASRD 20/24	156.21.000	ASRD 20/24		ASRD 20/24			

- 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

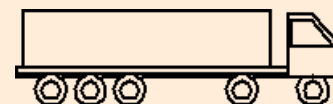
Con cabina disminuir la altura 2m.  
With cabin decrease 2m the height.

Viento fuera de servicio / Out of service wind: FEM 1001

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

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

En camiones / In trucks

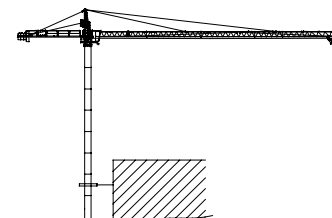


3 unidades / 3 units

En contenedores / In containers

HIGH CUBE 40'

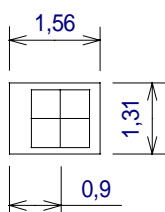
3 unidades / 3 units



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.



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

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

h<sub>max</sub>: TR12 + 6xTN4

	En servicio / In service	Fuera de servicio / Out of service
h (m)		36
D (m)		8 - 10
P (kN)	369	344
R <sub>max</sub> (kN)	110	70



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