

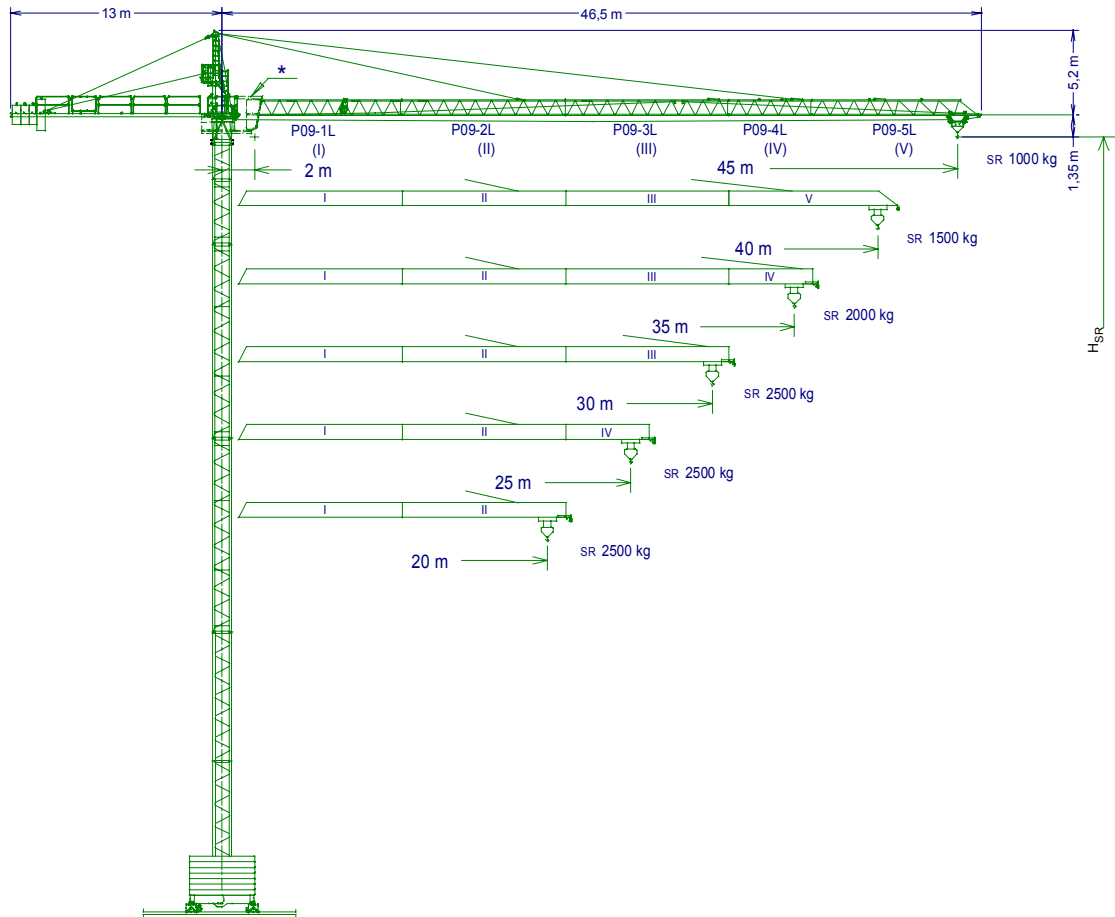
GRUA TORRE TOWER CRANE

SERIE L

J4510

De acuerdo con UNE 58-101-92 According to FEM 1001-87
 Directivas de nivel de potencia acústica / Sound power level directives 84/534/CEE & 87/405/CEE
 Directivas de máquinas / Machinery directives 89/392/CEE & 91/368/CEE

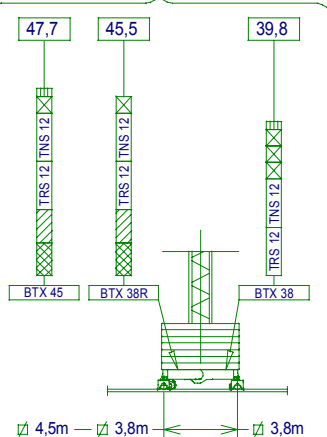
SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
 QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO
UNE-EN-ISO 9001



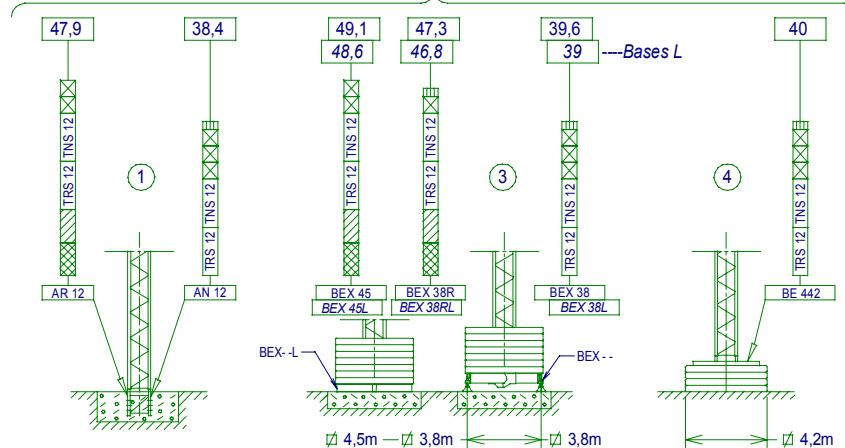
*Cabina opcional. Con cabina bajar H_{SR} 2m
 Optional cabin. Lower H_{SR} 2m with cabin
 H_{SR} = Altura máxima bajo gancho sin arriostrar
 Maximum height under hook without fastening

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	146.20.000
P09-5L	155.44.000	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	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








JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 18-08-03 - Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / Subject to modification, without previous warning

 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 MECHANISMS	*opcional *optional										
	EJ1856A (A)	EJ1846 (B)	*EJ1846VF (C)	*EJ2566VF (D)		<small>⊙ 3,8m</small> (1) TGM825 (2) TGM825VF	<small>⊙ 4,5m</small> TGM825LVF	OR608VFA	TCM360 *TCM360VFB		
kW	13,2			18,4		2 X 3	2 X 3	4	1,9 *1,8		
VELOCIDADES SPEEDS	SR 1 (A) 1100 kg 2000 kg	56/28/6 28/6 m/min	SR2 (C) 1300kg 0...46 m/min 2500kg 0...23 m/min	SR 2 (D) 1300 kg 2500 kg	0...64 m/min 0...32 m/min	(1) 25 m/min 0...25 m/min	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		
Máx. recorrido gancho Maximum hook course	SR(A)(B)	93m 3 capas/layers 204m 6 capas máx./ max. layers	SR(C)(D)	144m 3 capas/layers 196 m 4 capas máx./ max. layer		 400V 50Hz	Potencia necesaria... Power required ... 25,1 kW *30,2 kW	 480V 60Hz	Potencias y velocidades: 20% más Powers and speeds: 20% more		
						Cuando este mecanismo va comandado por un variador de frecuencia When this mechanism is driven by a frequency converter					

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.

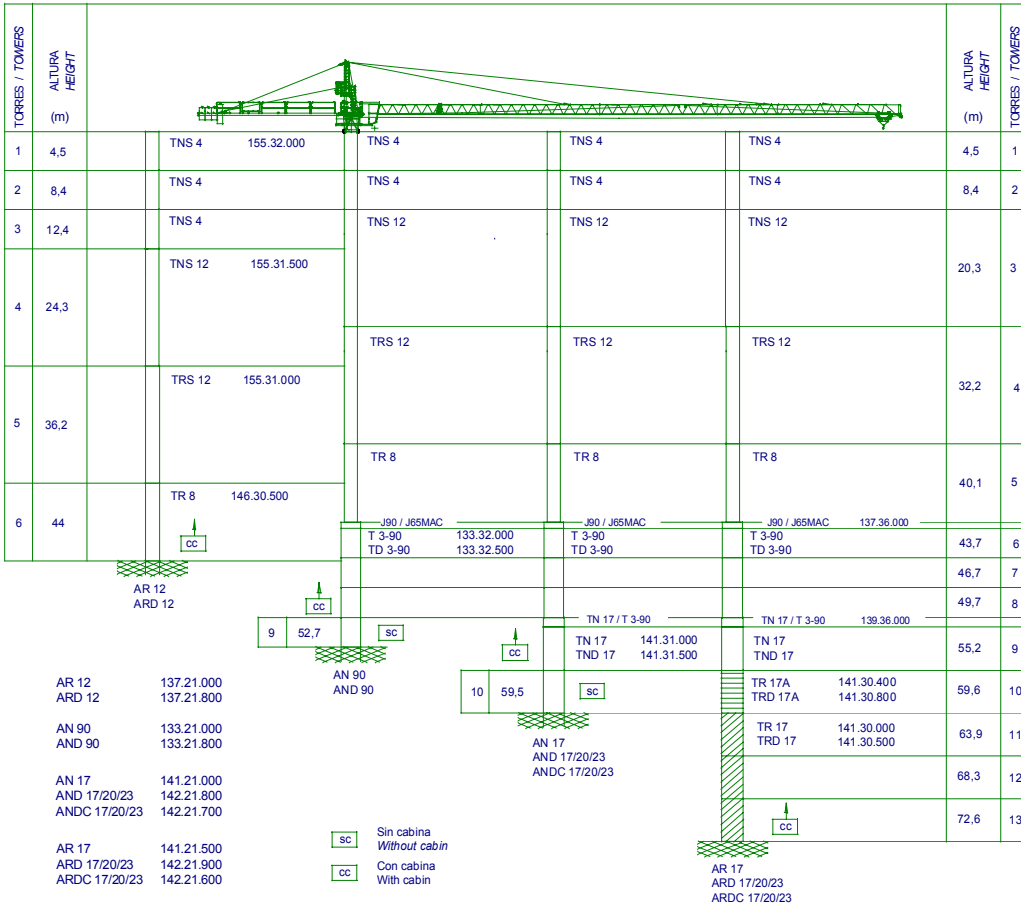


DENOMINACION / DENOMINATION		L (m)	A (m)	H (m)	P / W (kg)
Torre Lower tower	TRS 8R – TR 8	8,07	1,19	1,19	2575-2515
	TRS 12 – TNS 12	12,01	1,19	1,19	2840-2780
	TNS 4	4,09	1,19	1,19	1055
	TN 2	2,29	1,19	1,19	785
Conjunto asiento pista, punta de torre y orientación Slewing table assembly, tower head and slewing 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 5L (V)	9,9	0,86	1,09	450
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		11,95	1,35	0,4	942
Plataforma y cabina Platform and cabin		3,69	1,63	2,25	820
Lastre Ballast	Est. III – Stationary/Trasl. – Travelling	4,00	0,34	1,30	4100
	Est. IV / Stationary IV	2,09	0,34	2,10	3450
Contrapeso Counterweight	Grande / Big	1,08	0,50	2,02	2360
	Pequeño / Small	1,08	0,50	1,30	1500

CONTRAPESOS / COUNTERWEIGHTS				<input type="checkbox"/> 2360 kg	<input type="checkbox"/> 1500 kg	<input checked="" type="checkbox"/> Piedras para montaje Counterweight blocs for assembly
PLUMA / JIB	45	40	35	30	25	20
SR						
Total (kg)	6860			6220	4500	3000

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							
Altura bajo gancho (m) / Height under hook (m)		49	46	40	30	22	18		
Número de piedras a colocar Number of ballast blocks to put	Piedras de 4100 kg Blocks of 4100 kg	BEX 45 / BTX 45	14	12	10	8	6		
		BEX 45L	14	12	10	8			
		BEX 38R / BTX 38R	-	14	12	10	8	6	
		BEX 38 / BTX 38	-	-	12	10	8	6	
		BEX 38RL	-	14	12	10	8		
		BEX 38L	-	-	12	10	8		

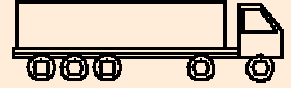




Transporte grúa de 39,8 m bajo gancho con traslación y sin lastre

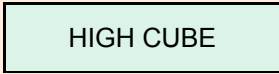
39,8 m under hook crane transport with travelling base and without base ballast

En camiones / In trucks



2 unidades / 2 units

En contenedores / In containers



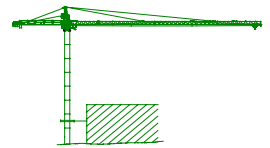
2 unidades / 2 units

Las configuraciones de torre representadas son recomendaciones de montaje que pueden ser utilizadas en cualquier instalación. Cada tramo de torre, en la posición indicada, puede asimismo ser utilizado como elemento inferior de torre en grúa autoestable estándar con su correspondiente altura bajo gancho.

Configuraciones de torre para mayores alturas bajo gancho o con diferentes tramos de torre no representadas aquí, pueden ser también posibles aunque deben ser verificadas y confirmadas por escrito por nuestro departamento técnico en cada caso individual y antes de que empiece la instalación de la grúa.

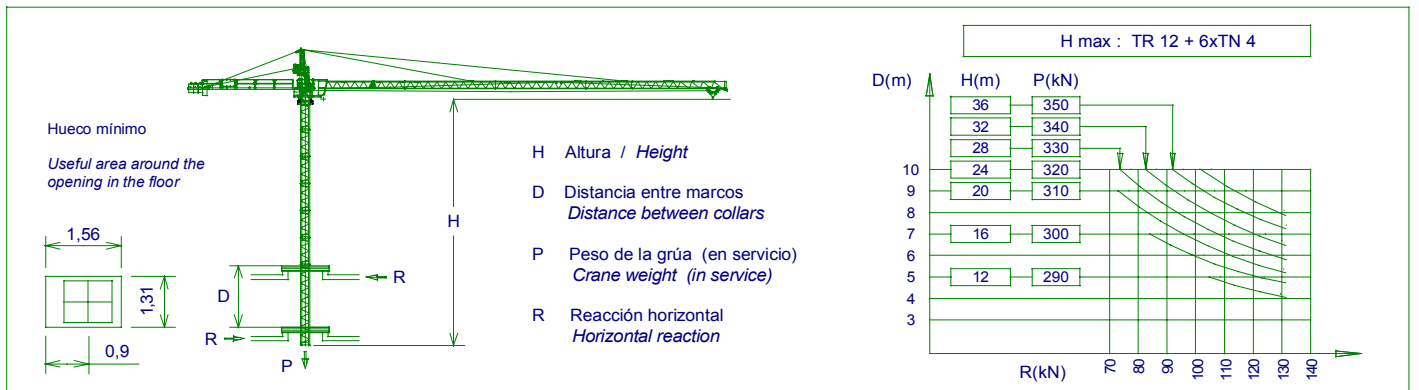
The represented tower configurations are assembly recommendations that can be used in any installation. Each tower section in its indicated position can also be used as the lower element of the mast tower in standard freestanding crane with its corresponding height under hook.

Tower configurations not shown here, with greater heights under hook or with different tower sections, are also possible but must be checked and confirmed in writing by our technical department in every individual case and before crane installation starts.



Máximo número de torres TNS 4 a colocar por encima del último arriostramiento: 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: **18-08-03**

Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / Subject to modification, without previous warning

DELEGACION / DELEGATION