

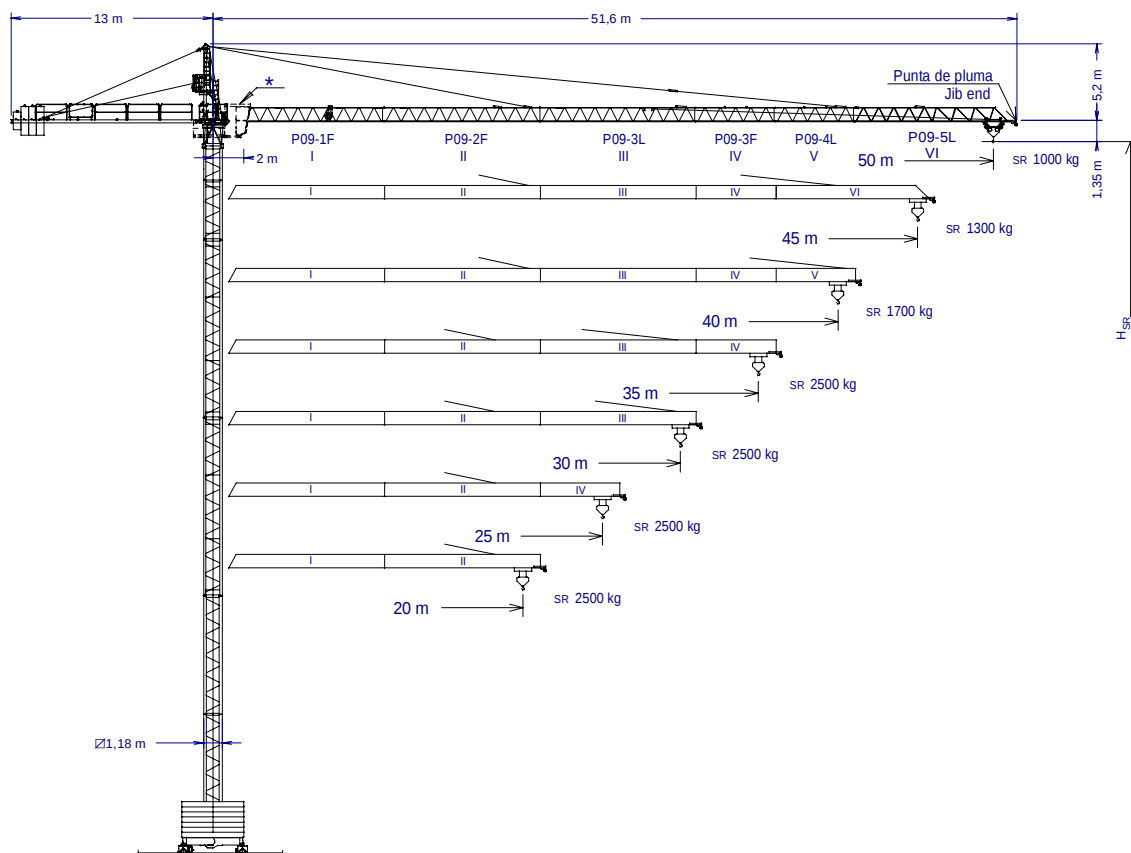
GRUA TORRE TOWER CRANE

J5010

UNE 58-101-92
FEM 1001

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001

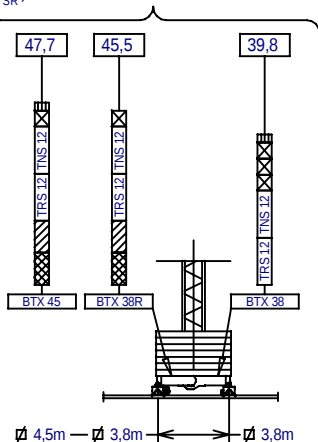


*Cabina opcional
*Optional cabin

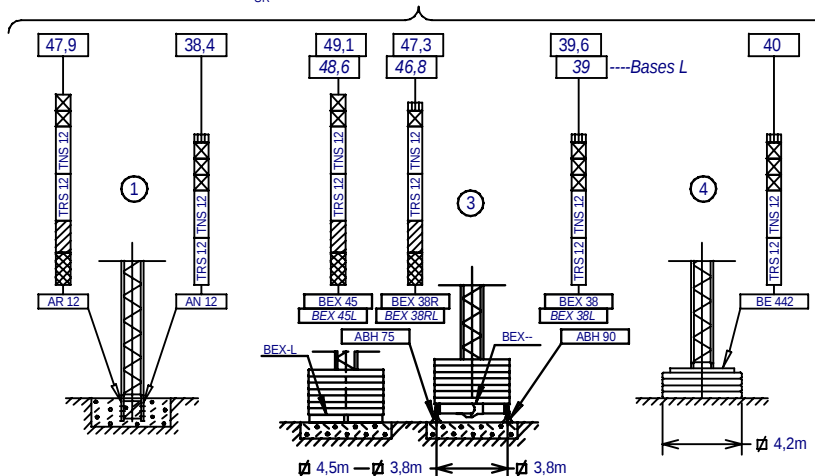
H_{SR} = Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m).
Maximum height under hook without fastening (m).
Con cabina bajar H_{SR} 2m.
Lower H_{SR} 2m with cabin.

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



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 13-03-2009 - 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

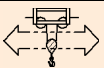
 SR1 (kg)				Cargas máximas / <i>Maximum loads</i> SR1 - 2000				2000 kg a ... (m)
PLUMA <i>JIB</i>	Alcance del gancho (m) / <i>Hook reach (m)</i>							
	50	45	40	35	30	25	20	
50 m	1000	1135	1300	1515	1800	2000	2000	27,27
45 m	—	1300	1490	1730	2000	2000	2000	30,68
40 m	—	—	1700	1970	2000	2000	2000	34,54
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 / <i>Maximum loads</i> SR2 - 2500				2500 kg a ... (m)
PLUMA <i>JIB</i>	Alcance del gancho (m) / <i>Hook reach (m)</i>							
	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	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.



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 13-03-2009 - 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

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						
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 Counterjib with platforms						
Plataforma y cabina Platform and cabin						
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 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 Without supports Stationary III	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 Without travelling mechanism	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 Crane travelling mechanism		0,96	0,56	0,66	293
	Est. III-Trasl. Stationary III-Travelling	Ø3,8m - Ø4,5m	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					
Altura bajo gancho (m)/Height under hook (m)				18	22	30	40	46	49
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	12	14	14
			BEX 45L	8	10	12	14	14	14
			BEX 38R / BTX 38R	6	8	10	12	14	----
			BEX 38 / BTX 38	6	8	10	12	14	----
			BEX 38RL	8	10	12	14	14	----
			BEX 38L	8	10	12	12	12	---
	Est. IV Stationary IV	Piedras:3450 kg Blocks: 3450 kg	BE 442	hasta 31,6m 12 piedras until 31,6m 12 blocks			hasta 40m 16 piedras until 40m 16 blocks		



TORRES / TOWERS	ALTURA HEIGHT (m)							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	8,46	TNS 4		TNS 4	TNS 4	TNS 4	TNS 4	8,46	2
3	20,34	TNS 12	155.31.500	TNS 12	TNS 12	TNS 12	TNS 12	20,34	3
4	32,22	TRS 12	155.31.000	TRS 12	TRS 12	TRS 12	TRS 12	32,22	4
5	40,08	TR 8	146.30.500	TR 8	TR 8	TR 8	TR 8	40,08	5
6	43,63	J90 / J65MAC T 3-90 133.32.000 TD 3-90 133.32.500						43,86	6
7	46,58							46,81	7
8	49,53							49,71	8
9	52,48								
		AN 90		T6-150A 161.31.300	T6-150A	T6-150A	T6-150A	55,5	9
				T6-150 161.31.000	T6-150	T6-150	T6-150	61,3	10
		AN 150		TL20 / Tx 150 161.36.000	TL20 / Tx 150	TL20 / Tx 150	TL20 / Tx 150	65,2	11
				TL20 153.31.000	TL20	TL20	TL20	69,1	12
		AL20		TS20A 200.31.500	TS20A	TS20A	TS20A	73	13
				TS20 153.31.600	TS20	TS20	TS20	76,9	14
		AS 20		TSR 20A 200.31.700	TSR 20A	TSR 20A	TSR 20A	84,7	16
				TSR 20 153.31.800	TSR 20	TSR 20	TSR 20	88,6	17
		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.

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.

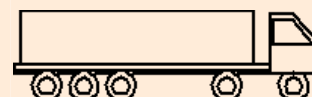
The represented tower configurations are assembly recommendations that can be used in any installation. Each tower section in its indicated position can also be used as the lower element of the mast tower in standard freestanding crane with its corresponding height under hook.

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.

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

38.4 under hook crane
transport with stationary I

En camiones / In trucks

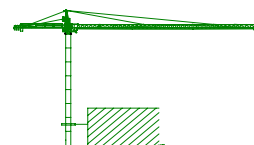


2 unidades / 2 units

En contenedores / In containers

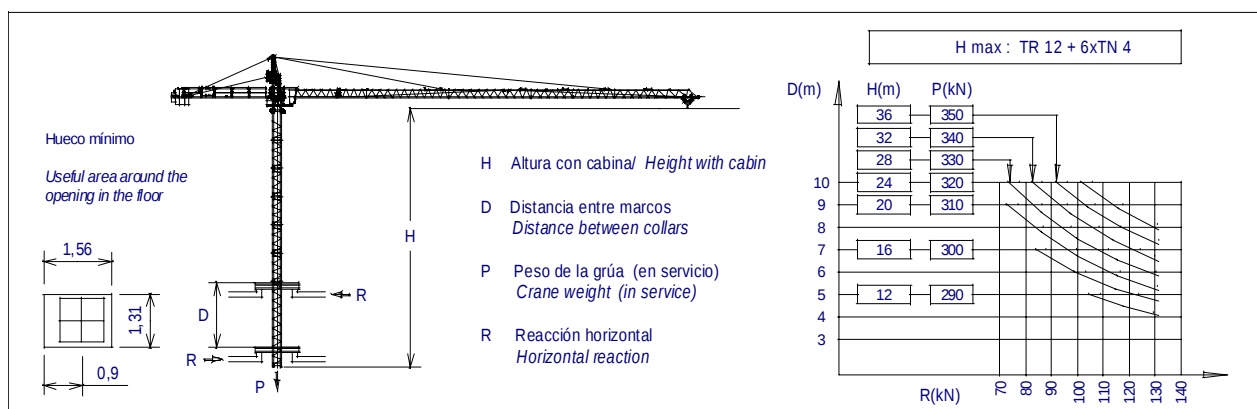
HIGH CUBE 40'

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: 13-03-2009

DELEGACION / DELEGATION

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