

GRUA TORRE TOWER CRANE

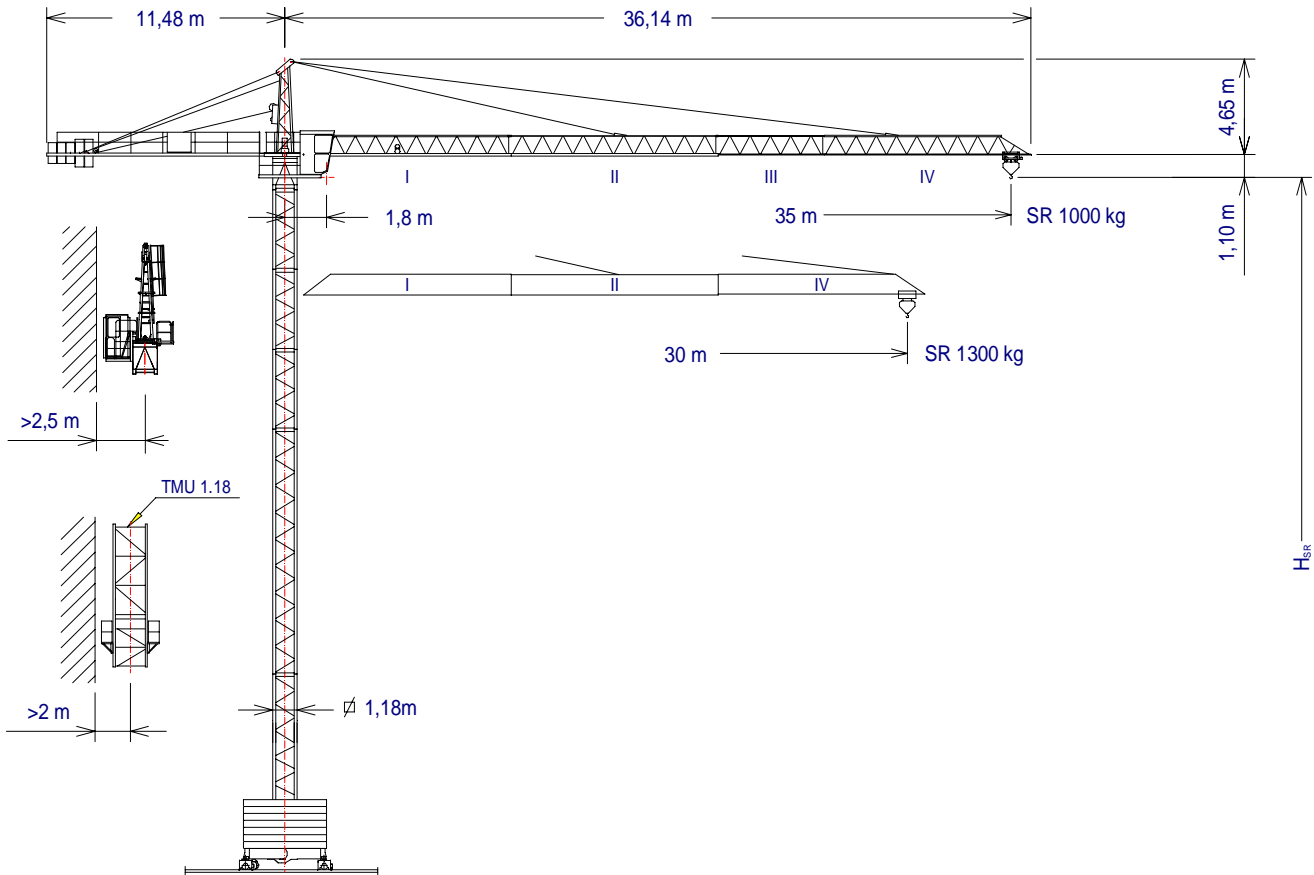
J36MAC



UNE 58-101
FEM 1001

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001

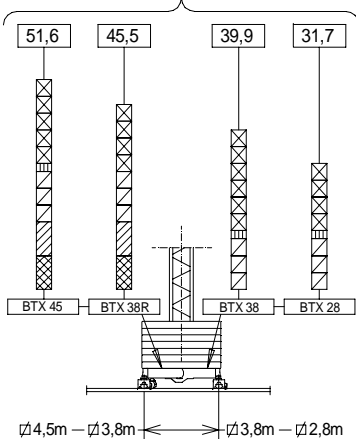


H_{SR} = Altura máxima bajo gancho sin arristrar (m).
Maximum height under hook without fastening.

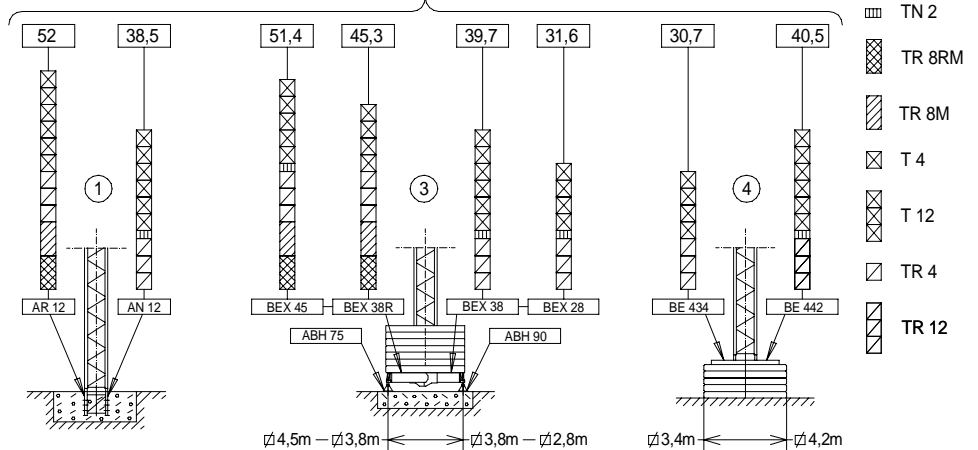
Con cabina bajar H_{SR} 2 m.
Lower H_{SR} 2 m with cabin.

Pluma / Jib (I) -----	134.40.700	TN 2-----	146.32.500
Pluma / Jib (II) -----	134.41.000	AR 12-----	137.21.000
Pluma / Jib (III) -----	124.42.000	AN 12-----	146.21.000
Pluma / Jib (IV) -----	134.43.000	BTX 45/BEX 45 -----	137.20.500
Punta Pluma / Jib End -----	111.45.000	BTX 38R/BEX 38R----	137.20.000
TMU 1.18 -----	202.35.500	BTX 38/BEX 38 -----	149.20.000
TR 12 -----	146.30.000	BTX 28/BEX 28 -----	149.20.500
T 12-----	126.31.500	BE 442 -----	146.24.850
TR 8RM -----	202.30.000	BE 434 -----	146.24.950
TR 8M -----	146.30.800	ABH 75-----	152.23.000
TR 4 -----	800.32.300	ABH 90-----	146.23.000
T 4 -----	126.32.000		

(H_{SR}) TRASLACION / TRAVELLING



(H_{SR}) ESTACIONARIA / STATIONARY




- ▣ TN 2
- ▤ TR 8RM
- ▥ TR 8M
- ▧ T 4
- ▨ T 12
- ▩ TR 4
- TR 12







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



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 15-03-2012 - 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

		Cargas máximas / Maximum load SR-2000						2000 kg a
SR (kg)		Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)						
PLUMA JIB		35	32	30	27	25	22	20
35 m	1000	1075	1200	1350	1475	1700	1895	19 m
30 m	—	—	1300	1465	1600	1840	2000	20,41 m

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		EC1540	* EC1856				
				2,8/3,8 / 4,5m TG825VF	OG308 *OG408VF	TC240	TH1010
	t m/min	1,25 2 2 40 20 5	1,1 2 2 56 28 6	0...25 m/min	0...0,8 r/min sl/min *0...0,4 0,4...0,8	40 m/min	1 m/min
kW		11	13,2	2x3	2,2 *3	1,5	9,2
Máx. recorrido gancho Maximum hook course				Potencia necesaria con (estacionaria): Power required with (stationary):			
SR 193m				400V 50Hz EC 1540=14,7 kW EC 1856=17,7 kW *			
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.			

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)							
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	15,7	27,7	31,7	39,9	45,5	51,6	
			BEX 38R / BTX 38R	4	6	8	10	14	16	
			BEX 38 / BTX 38	4	6	8	12	16	----	
	Est. IV Stationary IV	Piedras:3700 kg Blocks:3700 kg	BEX 28 / BTX 28	4	6	8	12	----	----	
			Piedras:4300 kg Blocks:4300 kg	BE 434	hasta 20,3 m 8 piedras until 20,3 m 8 blocks			hasta 30,7 m 10 piedras until 30,7 m 10 blocks		
			Piedras:3450 kg Blocks: 3450 kg	BE 442	hasta 27,8 m 12 piedras until 27,8 m 12 blocks	hasta 32,1m 16 piedras until 32,1m 16 blocks	hasta 40,5m 20 piedras until 40,5m 20 blocks	----	----	



DENOMINACION / DENOMINATION			L (m)	A (m)	H (m)	P / W (kg)		
Torre Tower	TR 8RM		8,07	1,19	1,19	2575		
	TR 8M		8,07	1,19	1,19	2515		
	TR 12		12,01	1,19	1,19	2840		
	T 12		12,01	1,18	1,18	2025		
	TR 4		3,96	1,18	1,18	1070		
	T 4		4,09	1,18	1,18	795		
	TN 2		2,29	1,19	1,19	785		
Conjunto asiento pista, punta de torre y orientación <i>Slewing table assembly, tower head and slewing mechanism</i>				6,21	1,31	2,06	2366	
Tramo de pluma Jib section	I		10	0,860	0,987	645		
	II		10,02	0,860	0,987	435		
	III		5,11	0,860	0,987	204		
	IV		9,863	0,860	0,987	377		
Polipasto Hook assembly	SR		0,76	0,15	0,969	102		
Carro Crab	SR		0,985	1	0,475	85		
Contrapluma con plataformas <i>Counterjib with platforms</i>				10,55	0,92	0,24	900	
Torre de montaje <i>Jacking cage</i>				7,14	1,76	1,71	3200	
Torre de montaje sin puerta, carro, plataforma carro y viga de apoyo <i>Jacking cage without door, trolley, trolley platform and beam assembly</i>				7,14	1,76	1,71	2450	
Plataforma y cabina <i>Platform and cabin</i>				3,69	1,63	2,25	820	
Base grúa Testero largo Crane base Long carriage	Con apoyos Estacionaria III <i>With supports Stationary III</i>	BTX 28 BTX 38 BTX 38R BTX 45		4,70 6,11 6,11 7,01	0,64 0,64 0,64 0,64	1,53 1,53 1,57 1,57	1346 1576 1792 2065	
	Sin mecanismo trasl <i>Without travelling mechanism</i>	BEX 28 BEX 38 BEX 38R BEX 45		4,15 5,56 5,56 6,55	0,3 0,3 0,3 0,3	1,27 1,27 1,40 1,41	1160 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>	∅2,8m ∅3,8m - ∅4,5m		3,00 4,00	0,44 0,34	1,30 1,30	3700 4100
		Est. IV/ <i>Stationary IV</i>	BE 442		2,09	0,34	2,10	3450
BE 434				3,40	0,34	1,69	4300	

TORRES / TOWERS	ALTURA HEIGHT (m)	Diagrama de la torre con grúa						ALTURA HEIGHT (m)	TORRES / TOWERS	
1	4,5	T 4	126.32.000	T 4	T 4	T 4	3,96	T 4	4,5	1
2	16,4	T 12	126.31.500	T 12	T 12	T 12	11,88	T 12	16,4	2
3	18,5	TN 2	146.32.500	TN 2	TN 2	TN 2	2,16	TN 2	18,5	3
4	30,4	TR 12	146.30.000	TR 12	TR 12	TR 12	11,88	TR 12	30,4	4
5	38,3	TR 8M	146.30.800	TR 8M	TR 8M	TR 8M	7,86	TR 8M	38,3	5
6	46,1	TR 8RM	202.30.000	TR 8RM	TR 8RM	TR 8RM	7,86	TR 8RM	46,1	6
7	49,9	TX-90/TXXR	202.36.500	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	TX-90/TXXR	0,83	TX-90/TXXR	49,9	7
8	52,9	T 3-90	133.32.000	T 3-90	T 3-90	T 3-90	2,95	T 3-90	52,9	8
9	55,8	AN 90		T6-150A	T6-150A	T6-150A		T6-150A	55,8	9
10	61,6			T6-150	T6-150	T6-150	5,82	T6-150	61,6	10
11	67,5			T6-150	TL20 / Tx 150	TL20 / Tx 150	3,93	TL20 / Tx 150	67,5	11
				TL20	TL20	TL20	3,89	TL20		12
				AL20	TS20A	TS20A	3,87	TS20A		13
				AS 20	TS20	TS20	3,87	TS20		14
					TS20	TS20	3,87	TS20		15
					TSR 20A	TSR 20A	3,87	TSR 20A		16
					TSR 20	TSR 20	3,87	TSR 20		17
					ASR 20	ASR 20		ASR 20		17

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

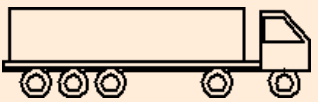
Con cabina disminuir la altura 2m.
With cabin decrease 2m the height.

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

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

Transporte grúa de 38,5 m bajo gancho con estacionaria I
38.5 m under hook crane transport with stationary I

En camiones / In trucks




2 unidades / 2 units

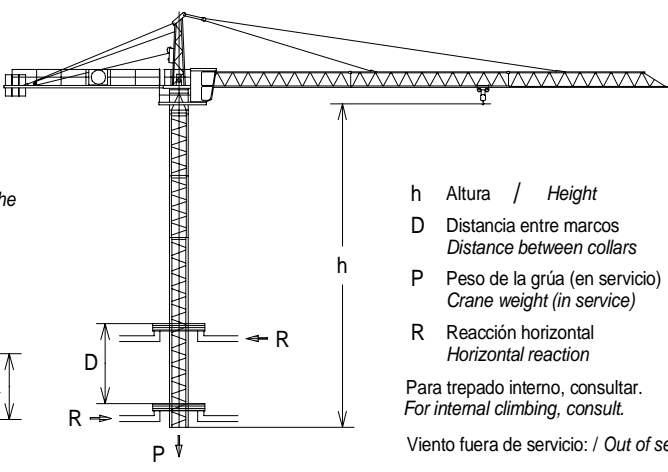
En contenedores / In containers

HIGH CUBE 40'

3 unidades / 3 units



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

$h_{max} : 3xTR4 + T12 + 3xT4$

	En servicio / In service	Fuera de servicio / Out of service
h (m)		36
D (m)		5 - 10
P (kN)	262	242
R _{max} (kN)	118	239

TR4: 800.32.300

Viento fuera de servicio: / Out of service wind: FEM1001



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: 15-03-2012

DELEGACION / DELEGATION