

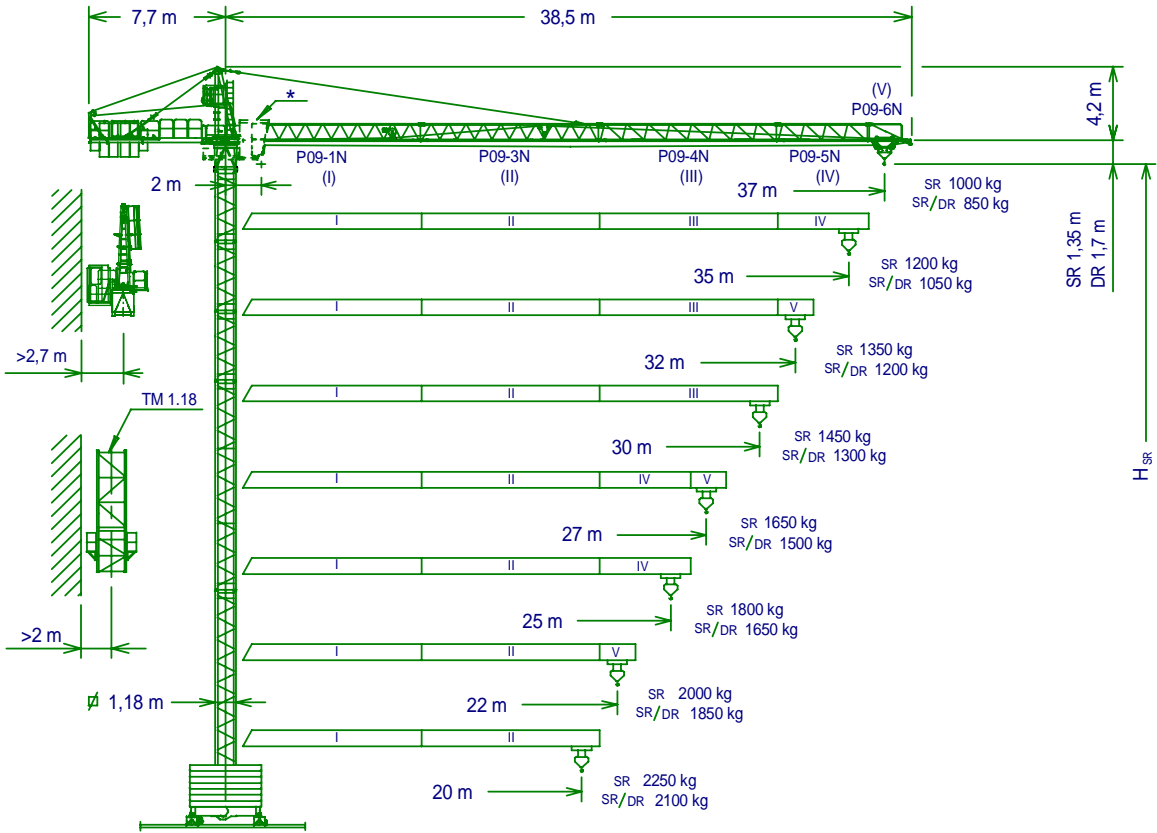
GRUA TORRE TOWER CRANE

J37NS

UNE 58-101-92
FEM 1001

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001

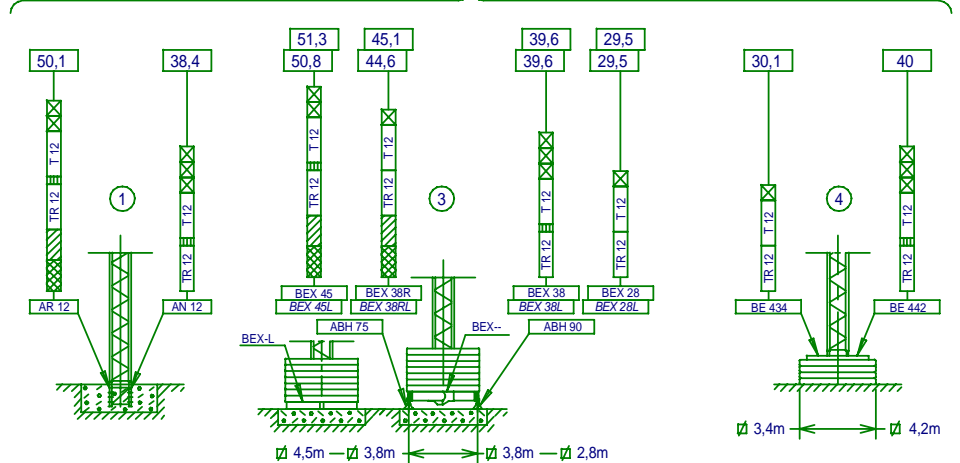
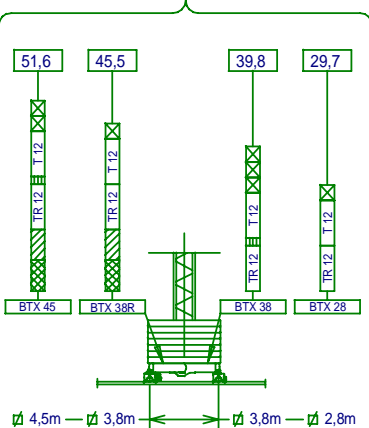


$H_{DR} = H_{SR} - 0,35$ $H_{SR} =$ Altura máxima bajo gancho sin arristrar (m). Maximum height under hook without fastening (m). Con cabina bajar H_{SR} 2m. Lower H_{SR} 2m with cabin.	P09-1N	149.40.500	AN 12	146.21.000
	P09-3N	149.42.000	BTX 45 / BEX 45	137.20.500
	P09-4N	149.43.000	BTX 38R / BEX 38R	137.20.000
	P09-5N	149.44.000	BTX 38 / BEX 38	149.20.000
	P09-6N	149.45.000	BTX 28 / BEX 28	149.20.500
	TM 1.18	137.35.000	ABH 75	152.23.000
	TR 8R	137.30.000	ABH 90	146.23.000
	TN 2	146.32.500	BE 442	146.24.000
	AR 12	137.21.000	BE 434	146.24.600

(H_{SR}) TRASLACION / TRAVELLING

(H_{SR}) ESTACIONARIA / STATIONARY

TR 8 TR 8R
T 4 TN 2



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 14/02/2008 - 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)		Carga máxima Maximum load SR1 — 2000									2000 a
		Alcance del gancho (m) Hook reach (m)									
		37	35	32	30	27	25	22	20		
PLUMA	37 m	1000	1075	1200	1275	1450	1575	1825	2000	20,26 m	
	35 m	—	1200	1330	1435	1620	1760	2000	2000	22,33 m	
	32 m	—	—	1350	1450	1630	1775	2000	2000	22,59 m	
	30 m	—	—	—	1450	1640	1785	2000	2000	22,53 m	
JIB	27 m	—	—	—	—	1650	1795	2000	2000	22,72 m	
	25 m	—	—	—	—	—	1800	2000	2000	22,74 m	
	22 m	—	—	—	—	—	—	2000	2000	22 m	
	20 m	—	—	—	—	—	—	—	2000	20 m	

SR (kg)		Carga máxima Maximum load SR2 — 2500									2500 a
		Alcance del gancho (m) Hook reach (m)									
		37	35	32	30	27	25	22	20	15	
PLUMA	37 m	1000	1075	1200	1275	1450	1575	1825	2000	2500	16,52 m
	35 m	—	1200	1330	1435	1620	1760	2000	2000	2500	18,21 m
	32 m	—	—	1350	1450	1630	1775	2000	2000	2500	18,42 m
	30 m	—	—	—	1450	1640	1785	2000	2000	2500	18,37 m
JIB	27 m	—	—	—	—	1650	1795	2000	2000	2500	18,53 m
	25 m	—	—	—	—	—	1800	2000	2000	2500	18,54 m
	22 m	—	—	—	—	—	—	2000	2220	2500	17,94 m
	20 m	—	—	—	—	—	—	—	2250	2500	18,15 m

SR / DR (kg)		Cargas máximas Maximum loads SR1 / DR — 2000 / 4000										2000 4000 a
		Alcance del gancho (m) Hook reach (m)										
		37	35	32	30	27	25	22	20	15	10	
PLUMA	37 m	850	925	1050	1125	1300	1425	1675	1875	$\frac{2000}{2625}$	$\frac{2000}{4000}$	$\frac{19}{10,3}$ m
	35 m	—	1050	1175	1275	1475	1625	1875	$\frac{2000}{2100}$	$\frac{2000}{2925}$	$\frac{2000}{4000}$	$\frac{20,94}{11,35}$ m
	32 m	—	—	1200	1300	1500	1650	1900	$\frac{2000}{2150}$	$\frac{2000}{2975}$	$\frac{2000}{4000}$	$\frac{21,17}{11,47}$ m
	30 m	—	—	—	1300	1475	1625	1900	$\frac{2000}{2125}$	$\frac{2000}{2975}$	$\frac{2000}{4000}$	$\frac{21,12}{11,44}$ m
JIB	27 m	—	—	—	—	1500	1650	1925	$\frac{2000}{2150}$	$\frac{2000}{3000}$	$\frac{2000}{4000}$	$\frac{21,29}{11,54}$ m
	25 m	—	—	—	—	—	1650	1925	$\frac{2000}{2150}$	$\frac{2000}{3000}$	$\frac{2000}{4000}$	$\frac{21,3}{11,54}$ m
	22 m	—	—	—	—	—	—	1850	$\frac{2000}{2075}$	$\frac{2000}{2875}$	$\frac{2000}{4000}$	$\frac{20,6}{11,16}$ m
	20 m	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{2000}{2100}$	$\frac{2000}{2925}$	$\frac{2000}{4000}$	$\frac{20}{11,29}$ m

CARACTERÍSTICAS DE MECANISMOS MECHANISMS FEATURES					Mecanismos sin VF: Mechanisms without VF:				Para 480V For 60Hz				Potencias y velocidades: 20% más. Powers and speeds: 20% more								
*opcional *optional																					
		EC1856 SR1		EC1846 SR2		*EC2580 SR1		*EC2566 SR2		2.8/3.8/4.5m TG825 VF		OG408VF		TC 360 *TC360VF		TH 1010					
	t m/min	1,1 56	2 28	2 6	1,3 46	2,5 23	2,5 5	1,1 82	2 41	2 10	1,3 64	2,5 32	2,5 8	0...25 m/min		0...0,4 0,4...0,8 r/min		30/60 m/min		1 m/min	
	t m/min	2,2 28	4 14	4 3				2,2 41	4 20,5	4 5						* 0...30 30...60 m/min					
kW		13,2				18,4				2x3		3		1,9 *1,8		9,2					
Máximo recorrido gancho Maximum hook course		SR 88 m en 3 capas/layers 193 m en 6 capas máx./max. layers DR 44 m en 3 capas/layers 96,5 m en 6 capas máx./max. layers				SR 138 m en 3 capas/layers 189 m en 4 capas máx./max. layers DR 69 m en 3 capas/layers 94,5 m en 4 capas máx./max. layers				400V 50Hz				Potencia necesaria Required power		24,1 kW *29,2 kW					
IMPORTANTE: A medida que la altura bajo gancho de la grúa 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: 14/02/2008 - 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)	Peso (kg) Weight (kg)	
Torre Tower section	TR 8R - TR8	8,07	1,19	1,19	2575-2515	
	TR 12 - T 12	12,01	1,19-1,18	1,19-1,18	2840-2025	
	TN 4RA - T 4	4,06-4,09	1,19-1,18	1,19-1,18	1100-795	
	TN 2	2,29	1,19	1,19	785	
Torre asiento de pista+Base punta torre+Orientación. Slewing table+Tower head base+Slewing mechanism		2,85	1,61	2,15	1860	
Estructura punta de torre+elevación Tower head structure+hoisting		4,45	1,19	2,31	1640	
Torre asiento pista+punta torre+orientación+elevación Slewing table+Tower head+slewing+hoisting		5,96	1,61	2,40	3500	
Tramo de pluma Jib section	P09-1N(I)	10,13	1,00	1,13	1020	
	P09-3N(II)	10,15	0,87	1,12	880	
	P09-4N(III)	10,15	0,87	1,03	575	
	P09-5N(IV)	5,26	0,87	1,02	295	
	P09-6N(V)	2,13	0,86	1,02	110	
Polipasto Hook assembly	SR	0,76	0,16	0,96	135	
	DR	0,76	0,20	1,40	155	
Carro Crab	SR	0,10	1,33	0,73	110	
	DR	1,04	1,37	0,88	175	
Contrapluma con plataformas Counterjib with platforms		6,75	1,41	0,43	1200	
Plataforma y cabina Platform and cabin		3,69	1,63	2,25	820	
Base grúa Crane base	Estacionaria III/Stationary III	BEX 28	4,96	0,84	1,53	2870
		BEX 38	6,38	0,84	1,53	3400
		BEX 38R	6,38	0,84	1,47	3800
		BEX 45	7,37	0,84	1,47	4380
	Traslación/ Travelling	BTX 28	4,60	1,62	1,63	4005
		BTX 38	6,02	1,62	1,63	4760
		BTX 38R	6,02	1,73	1,73	5230
		BTX 45	7,01	1,62	1,73	5995
Contrapeso Counterweight	Grande / Big	1,08	0,50	2,02	2360	
	Pequeño / Small	1,08	0,50	1,30	1500	
Lastre Ballast	Est. III - Stationary III Trasl. - Travelling	2,8	3,00	0,44	1,30	3700
		3,8-4,5	4,00	0,34	1,30	4100
	Est. IV - Stationary IV	BE 442	2,09	0,34	2,10	3450
		BE 434	3,40	0,34	1,69	4300
Torre de montaje Jacking cage		7,14	1,76	1,71	3105	

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	28	32	36	40	44	51,6
Número de piedras de lastre Number of ballast blocks	Est. III Stationary III Trasl. Travelling	Piedras:4100kg Blocks:4100 kg	BEX 45 / BTX 45	4	6	8	10	12	14	
			BEX 45L		8		10	12	14	
		BEX 38R / BTX 38R BEX 38 / BTX 38	4	6	8	10	12	14		
		BEX 38RL / BEX 38L		8		10	12	14		
	Piedras:3700kg Blocks:3700 kg	BEX 28 / BTX 28	6	8	10					
Est. IV Stationary IV	Piedras:4300kg Blocks:4300 kg	BE 434	hasta 18m 6 piedras until 18m 6 blocks				hasta 30,1m 8 piedras until 30,1m 8 blocks			
	Piedras:3450kg Blocks:3450 kg	BE 442	hasta 25,8m 8 piedras until 25,8m 8 blocks			hasta 29,7m 12 piedras until 29,7m 12 blocks		hasta 40m 16 piedras until 40m 16 blocks		




TORRES / TOWERS	ALTURA / HEIGHT (m)	Diagrama de la torre				ALTURA / HEIGHT (m)	TORRES / TOWERS	
1	4,5	T 4	126.32.000	T 4	T 4	T 4	4,5	1
2	8,4	T 4		T 4	T 4	T 4	8,4	2
3	12,4	T 4		T 12	T 12	T 12		
4	24,3	T 12	126.31.500				20,3	3
5	36,2	TR 12	146.30.000	TR 12	TR 12	TR 12	32,2	4
6	44	TR 8	146.30.500	TR 8	TR 8	TR 8	40,1	5
		J30 / J65MAC		J30 / J65MAC	J30 / J65MAC	J30 / J65MAC	137.36.000	
		T 3-90	133.32.000	T 3-90	T 3-90	T 3-90		43,7
		TD 3-90	133.32.500	TD 3-90	TD 3-90	TD 3-90		46,7
		TN 17 / T 3-90		TN 17 / T 3-90	TN 17 / T 3-90	TN 17 / T 3-90	137.36.000	49,7
		TN 17	141.31.000	TN 17	TN 17	TN 17		55,2
		TND 17	141.31.500	TND 17	TND 17	TND 17		59,5
		TR 17A	141.30.400	TR 17A	TR 17A	TR 17A		63,9
		TRD 17A	141.30.800	TRD 17A	TRD 17A	TRD 17A		68,3
		TR 17	141.30.000	TR 17	TR 17	TR 17		72,6
		TRD 17	141.30.500	TRD 17	TRD 17	TRD 17		77
		AR 12	137.21.000	AR 12	AR 12	AR 12		
		ARD 12	137.21.800	ARD 12	ARD 12	ARD 12		
		AN 90	133.21.000	AN 90	AN 90	AN 90		
		AND 90	133.21.800	AND 90	AND 90	AND 90		
		AN 17	141.21.000	AN 17	AN 17	AN 17		
		AND 17/20/23	142.21.800	AND 17/20/23	AND 17/20/23	AND 17/20/23		
		ANDC 17/20/23	142.21.700	ANDC 17/20/23	ANDC 17/20/23	ANDC 17/20/23		
		AR 17	141.21.500	AR 17	AR 17	AR 17		
		ARD 17/20/23	142.21.900	ARD 17/20/23	ARD 17/20/23	ARD 17/20/23		
		ARDC 17/20/23	142.21.600	ARDC 17/20/23	ARDC 17/20/23	ARDC 17/20/23		

Transporte grúa de 36,3 m bajo gancho con estacionaria I

36,3 m under hook crane transport with stationary I

En camiones / In trucks




2 unidades / 2 units

En contenedores / In containers

HIGH CUBE 40'

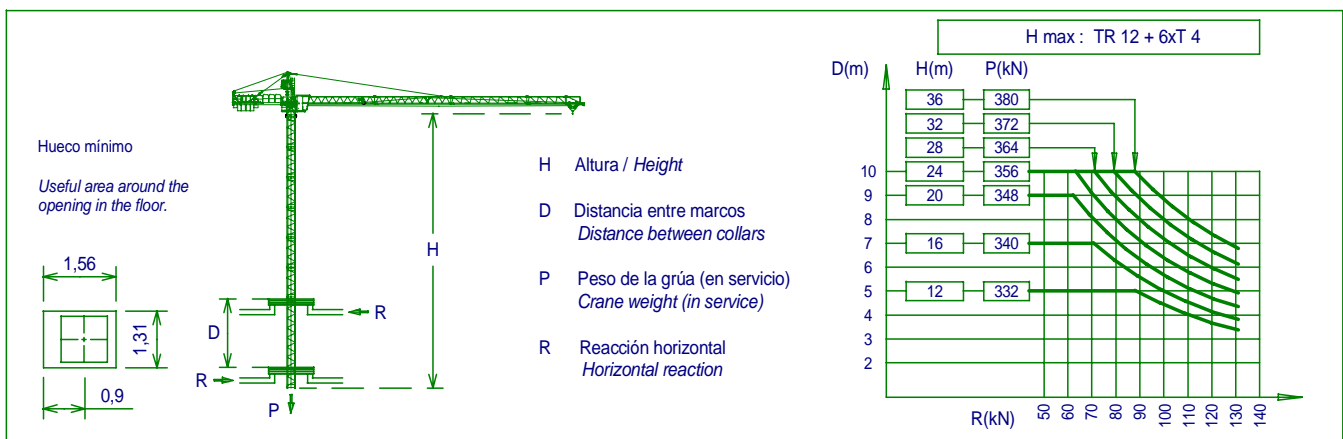
3 unidades / 3 units



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

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

Para otras configuraciones de torre, consultar con nuestro Dpto. Técnico.
For other tower configurations, consult our Technical Dpt.



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: 14/02/2008

DELEGACION / DELEGATION