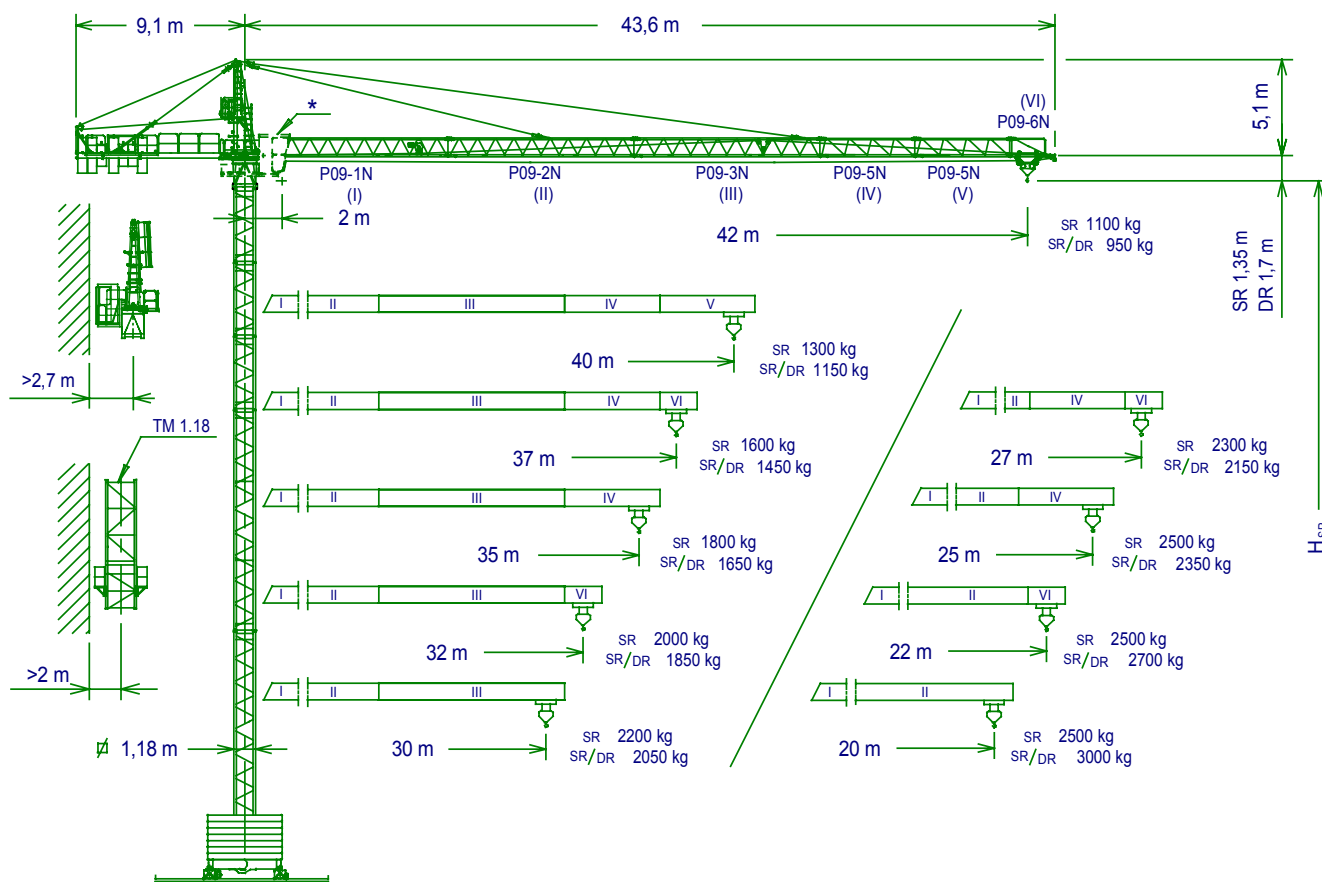
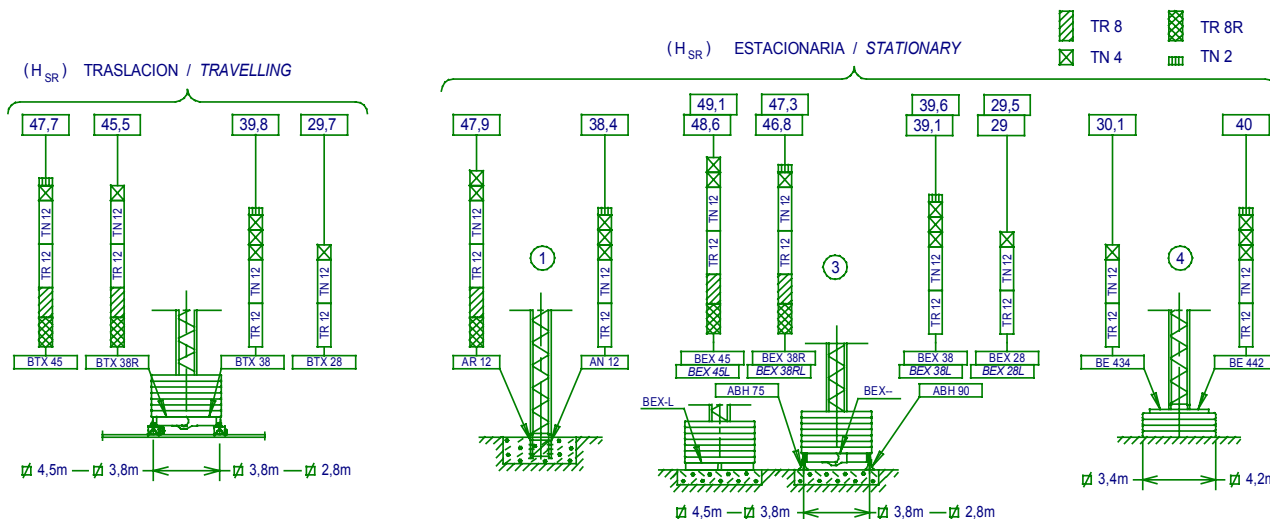


J42NS

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



* opcional * optional	$H_{DR} = H_{SR} - 0,35$	P09-1N -----	149.40.500	AN 12 -----	146.21.000
	$H_{SR} =$ Altura máxima bajo gancho sin arristrar (m).	P09-2N -----	149.41.000	BTX 45 / BEX 45 -----	137.20.500
	Maximum height under hook without fastening (m).	P09-3N -----	149.42.000	BTX 38R / BEX 38R -----	137.20.000
	Con cabina bajar H_{SR} 2m.	P09-5N -----	149.44.000	BTX 38 / BEX 38 -----	149.20.000
	Lower H_{SR} 2m with cabin.	P09-6N -----	149.45.000	BTX 28 / BEX 28 -----	149.20.500
		TR 8R -----	137.30.000	ABH 90 -----	146.23.000
		TN 2 -----	146.32.500	ABH 75 -----	152.23.000
		TM 1.18 -----	137.35.000	BE 442 -----	146.24.000
		AR 12 -----	137.21.000	BE 434 -----	146.24.600



JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

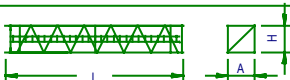
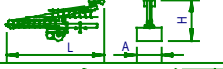
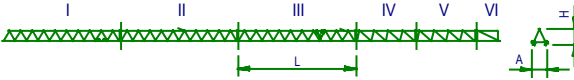
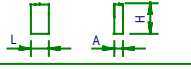
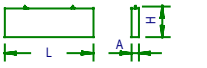
Fecha / Date: **18-05-06** - Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / *Subject to modification, without previous warning*

 SR (kg)		Cargas máximas Maximum loads									SR1 — 2000 SR2 — 2500	2000-2500 a
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) Hook reach (m)											
	42	40	37	35	32	30	27	25	22	20		
42 m	1100	1175	1280	1375	1520	1650	1845	2000	2000-2320	2000-2500	25,12-20,54 m	
40 m	—	1300	1425	1525	1685	1825	2000-2040	2000-2225	2000-2500	2000-2500	27,5-22,48 m	
37 m	—	—	1600	1700	1890	2000-2025	2000-2280	2000-2485	2000-2500	2000-2500	30,39-24,84 m	
35 m	—	—	—	1800	1990	2000-2150	2000-2405	2000-2500	2000-2500	2000-2500	31,87-26,06 m	
32 m	—	—	—	—	2000	2000-2150	2000-2415	2000-2500	2000-2500	2000-2500	32-26,16 m	
30 m	—	—	—	—	—	2000-2200	2000-2470	2000-2500	2000-2500	2000-2500	30-26,71 m	
27 m	—	—	—	—	—	—	2000-2300	2000-2500	2000-2500	2000-2500	27-25,03 m	
25 m	—	—	—	—	—	—	—	2000-2500	2000-2500	2000-2500	25 m	
22 m	—	—	—	—	—	—	—	—	2000-2500	2000-2500	22 m	
20 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000-2500	20 m	

 SR / DR (kg)		Cargas máximas Maximum loads											SR1 / DR — 2000 / 4000 SR2 / DR — 2500 / 5000	2000 — 2500 4000 — 5000		a
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) Hook reach (m)															
	42	40	37	35	32	30	27	25	22	20	15	12				
42 m	950	1025	1130	1225	1370	1475	1695	1850	2000-2170	2000-2425	2000-2500 3375	2000 4000 — 2500 4300	23,54 — 19,47 12,82 — 10,44	m		
40 m	—	1150	1275	1375	1535	1675	1890	2000-2075	2000-2410	2000-2500 2700	2000-2500 3725	2000 4000 — 2500 4745	25,77 — 21,31 14,03 — 11,43	m		
37 m	—	—	1450	1555	1740	1900	2000-2130	2000-2350	2000-2500 2705	2000-2500 3025	2000 — 2500 4000 — 4150	2000 4000 — 2500 5000	28,48 — 23,55 15,5 — 12,63	m		
35 m	—	—	—	1650	1840	1990	2000-2255	2000-2475	2000-2500 2855	2000-2500 3180	2000 — 2500 4000 — 4375	2000 4000 — 2500 5000	29,87 — 24,7 16,26 — 13,25	m		
32 m	—	—	—	—	1850	2000	2000-2265	2000-2475	2000-2500 3160	2000-2500 3200	2000 — 2500 4000 — 4400	2000 4000 — 2500 5000	30 — 24,8 16,32 — 13,3	m		
30 m	—	—	—	—	—	2000-2050	2000-2320	2000-2500 2550	2000-2500 2935	2000-2500 3275	2000 — 2500 4000 — 4500	2000 4000 — 2500 5000	30 — 25,33 16,67 — 13,58	m		
27 m	—	—	—	—	—	—	2000-2150	2000-2350	2000-2500 2835	2000-2500 3050	2000 — 2500 4000 — 4175	2000 4000 — 2500 5000	27 — 23,73 15,62 — 12,72	m		
25 m	—	—	—	—	—	—	—	2000-2350	2000-2500 2725	2000-2500 3050	2000 — 2500 4000 — 4175	2000 4000 — 2500 5000	25 — 23,7 15,6 — 12,7	m		
22 m	—	—	—	—	—	—	—	—	2000-2500 2700	2000-2500 3000	2000 — 2500 4000 — 4150	2000 4000 — 2500 5000	22 — 22 15,48 — 12,61	m		
20 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2000-2500 3000	2000 — 2500 4000 — 4150	2000 4000 — 2500 5000	20 — 20 15,44 — 12,57	m		

CARACTERÍSTICAS DE MECANISMOS MECHANISMS FEATURES															Mecanismos sin VF: Para 480V 60Hz Potencias y velocidades: 20% más. Mechanisms without VF: For 480V 60Hz Powers and speeds: 20% more												
*opcional *optional																											
		EC1846 SR2			EC1856 SR1			* EC2566 SR2			*EC2580 SR1			* EC2566 VF SR2		* EC2580 VF SR1		2,8/3,8/4,5m TG825 VF		OG608VF		TC 360 *TC360VF					
	t m/min	1,3 46	2,5 23	2,5 5	1,1 56	2 28	2 6	1,3 64	2,5 32	2,5 8	1,1 82	2 41	2 10	1,3 0...64	2,5 0...32	1,1 0...82	2 0...41	0...25 m/min	0...0,4 0,4...0,8 r/min	30/60 m/min							
	t m/min	2,6 23	5 11,5	5 2,5	2,2 28	4 14	4 3	2,6 32	5 16	5 4	2,2 41	4 20,5	4 5	2,6 0...32	5 0...16	2,2 0...41	4 0...20,5				* 0...30 30...60 m/min						
kW		13,2						18,4						2x3		4											
Maximo recorrido gancho Maximum hook course		SR 88 m en 3 capas/layers 193 m en 6 capas máx./max. layers						SR 138 m en 3 capas/layers 189 m en 4 capas máx./max. layers								400V 50Hz		Potencia necesaria Required power		25,1 kW *30,2 kW							
		DR 44 m en 3 capas/layers 96,5 m en 6 capas máx./max. layers						DR 69 m en 3 capas/layers 94,5 m en 4 capas máx./max. layers																			
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.				



DENOMINACION DENOMINATION			L (m)	A (m)	H (m)	Peso (kg) Weight (kg)	
Torre Tower section	{ TR 8R - TR8 TR 12 - TN 12 TN 4RA - TN 4 TN 2		8,07	1,19	1,19	2575-2515	
			12,01	1,19	1,19	2840-2780	
			4,06-4,09	1,19	1,19	1100-1055	
			2,29	1,19	1,19	785	
Torre asiento de pista+Base punta torre+Orientación. Slewing table+Tower head base+Slewing mechanism			2,91	1,65	2,15	2080	
Estructura punta de torre+elevación Tower head structure+hoisting			5,46	1,19	2,31	1990	
Torre asiento pista+punta torre+orientación+elevación Slewing table+Tower head+slewing+hoisting			6,97	1,65	2,42	4070	
Tramo de pluma Jib section	{ P09-1N(I) P09-2N(II) P09-3N(III) P09-5N(IV-V) P09-6N(VI)		10,13	1,00	1,13	1020	
			10,16	0,87	1,14	940	
			10,15	0,87	1,12	880	
			5,26	0,87	1,02	295	
			2,13	0,86	1,02	110	
Polipasto Hook assembly	{ SR DR		0,76	0,16	0,96	135	
			0,76	0,20	1,40	170	
Carro Crab	{ SR DR		0,10	1,33	0,73	110	
			1,04	1,37	0,88	175	
Contrapluma con plataformas Counterjib with platforms			8,15	1,41	0,43	1335	
Plataforma y cabina Platform and cabin			3,69	1,63	2,25	820	
Base grúa Crane base	{ Estacionaria III / Stationary III Traslación / Travelling		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
			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 Pequeño / small		1,08	0,50	2,02	2360	
			1,08	0,50	1,30	1500	
Lastre Ballast	{ Est. III - Stationary III Trasl. - Travelling Est. IV - Stationary IV	{  3,8-4,5 BE 442 BE 434	3,00	0,44	1,30	3700	
			4,00	0,34	1,30	4100	
			2,09	0,34	2,10	3450	
			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)				14	18	22	30	40	46	49
Numero de piedras de lastre Number of ballast blocks	Est.III Stationary III Trasl. Travelling	Piedras:4100kg Blocks:4100 kg	BEX 45 / BTX 45	6		8		10	12	14
			BEX 45L	8		10		12	14	
			BEX 38R / BTX 38R BEX 38 / BTX 38	6	8	10		12	14	
			BEX 38RL / BEX 38L	8		10		12	14	
		Piedras:3700kg Blocks:3700 kg	BEX 28 / BTX 28 BEX 28L	8	10		12			
	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	



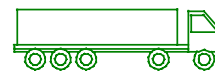
TORRES / TOWERS	ALTURA HEIGHT (m)					ALTURA HEIGHT (m)	TORRES / TOWERS
1	4,5	TN 4	146.32.000	TN 4	TN 4	4,5	1
2	8,4	TN 4		TN 4	TN 4	8,4	2
3	12,4	TN 4		TN 12	TN 12		
4	24,3	TN 12	146.31.000			20,3	3
5	36,2	TR 12	146.30.000	TR 12	TR 12	32,2	4
6	44	TR 8	146.30.500	TR 8	TR 8	40,1	5
		J90 / J65MAC		J90 / J65MAC	J90 / J65MAC	137.36.000	
		T 3-90	133.32.000	T 3-90	T 3-90		43,7
		TD 3-90	133.32.500	TD 3-90	TD 3-90		46,7
		TN 17 / T 3-90		TN 17 / T 3-90	TN 17 / T 3-90	139.36.000	49,7
		TN 17	141.31.000	TN 17	TN 17		55,2
		TND 17	141.31.500	TND 17	TND 17		59,6
		TR 17A	141.30.400	TR 17A	TR 17A	141.30.800	63,9
		TRD 17	141.30.000	TRD 17	TRD 17	141.30.500	68,3
		AR 17		AR 17	AR 17		72,6
		ARD 17/20/23		ARD 17/20/23	ARD 17/20/23		
		ANDC 17/20/23		ANDC 17/20/23	ANDC 17/20/23		
		AR 12	137.21.000	AR 12	AR 12		
		ARD 12	137.21.800	ARD 12	ARD 12		
		AN 90	133.21.000	AN 90	AN 90		
		AND 90	133.21.800	AND 90	AND 90		
		AN 17	141.21.000	AN 17	AN 17		
		ARD 17/20/23	142.21.800	ARD 17/20/23	ARD 17/20/23		
		ANDC 17/20/23	142.21.700	ANDC 17/20/23	ANDC 17/20/23		
		AR 17	141.21.500	AR 17	AR 17		
		ARD 17/20/23	142.21.900	ARD 17/20/23	ARD 17/20/23		
		ARD 17/20/23	142.21.600	ARD 17/20/23	ARD 17/20/23		

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

Transporte grúa de 37,6 m
bajo gancho con traslación
y sin lastre.

37,6 m under hook crane
transport with travelling base
and without base ballast.

En camiones / In trucks

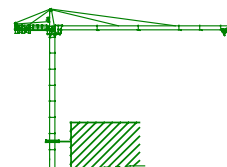


2 unidades / 2 units

En contenedores / In containers

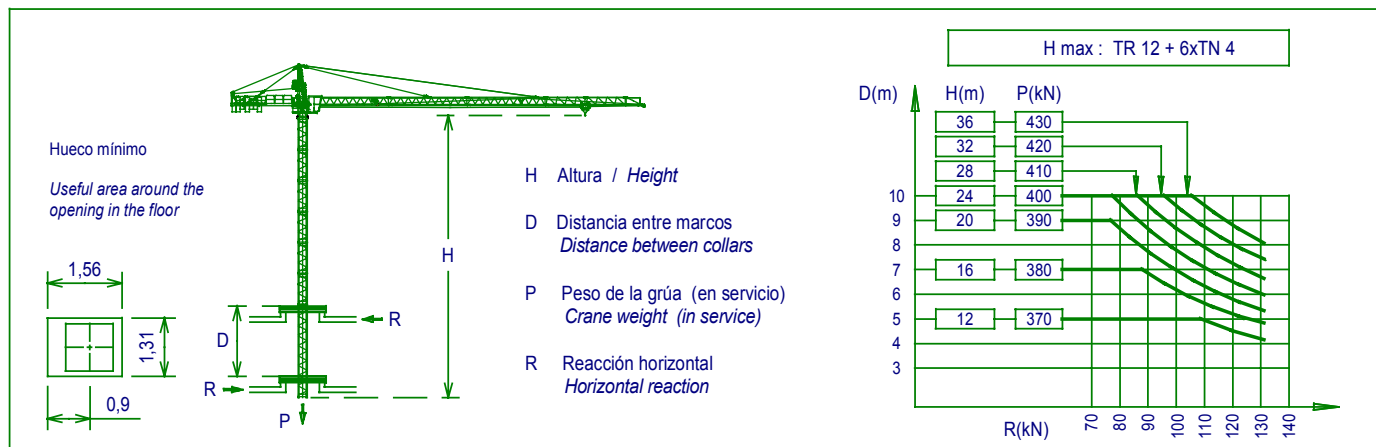
HIGH CUBE

2 unidades / 2 units



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

Maximum TN 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: **18-05-06**

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

DELEGACION / DELEGATION