

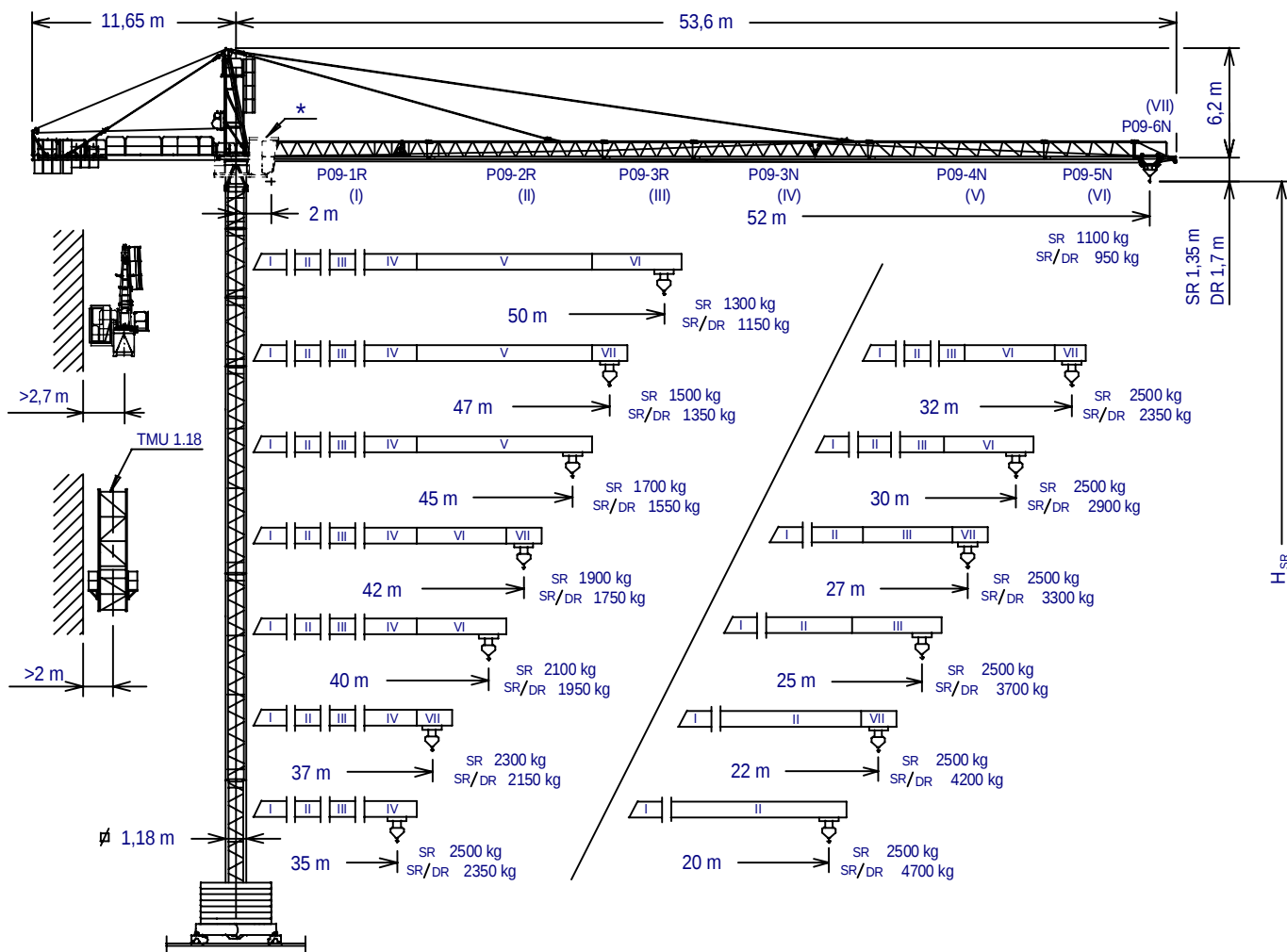
GRUA TORRE TOWER CRANE

J52NS

UNE 58-101-92
FEM 1001

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001 **CE**



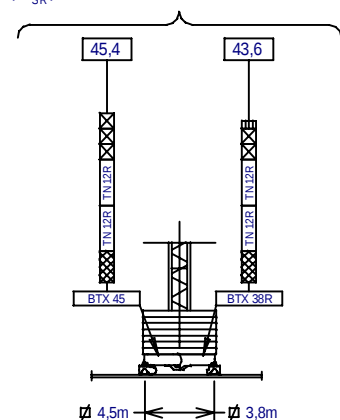
* optional
* optional

$$H_{DR} = H_{SR} - 0.35$$

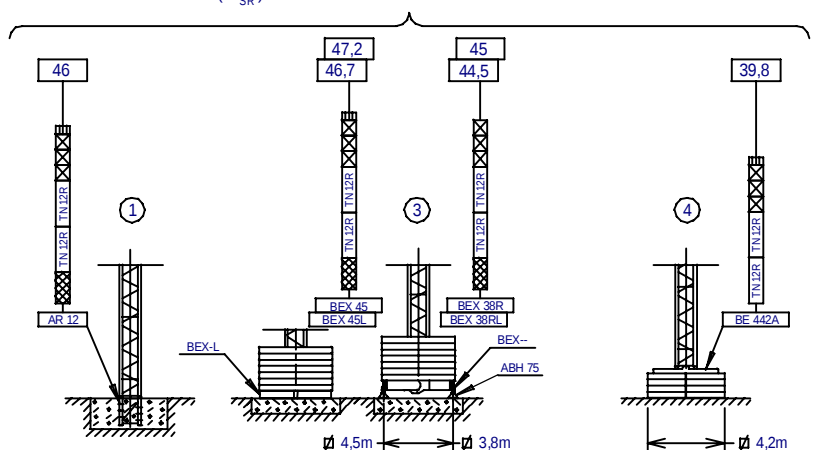
H_{SR} = Altura máxima bajo gancho sin arristrar (m).
Maximum height under hook without fastening (m).
Con cabina bajar H_{SR} 2m.
Lower H_{SR} 2m with cabin.

P09-1R	152.40.500	BTX 45 / BEX 45	137.20.500
P09-2R	152.41.000	BTX 38R / BEX 38R	137.20.000
P09-3R	152.42.000	ABH 75	152.23.000
P09-3N	149.42.000	AR 12	137.21.000
P09-4N	149.43.000	BE 442A	138.24.000
P09-5N	149.44.000	TMU 1.18	202.35.500
P09-6N	149.45.000	TN 2R	152.32.000

(H_{SR}) TRASLACION / TRAVELLING



(H_{SR}) ESTACIONARIA / STATIONARY



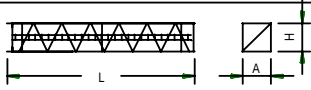
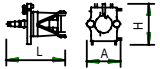
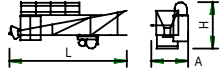
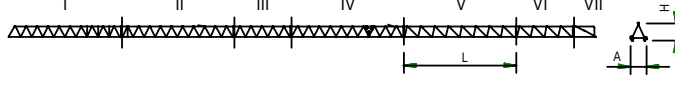
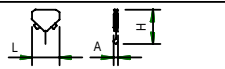
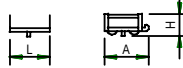
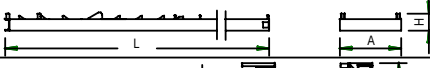
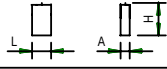
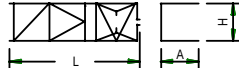
JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

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

SR (kg)			Cargas máximas Maximum loads													2-2,5 t a
			SR1 — 2 t							SR2 — 2,5 t						
PLUMA B	Alcance del gancho (m) Hook reach (m)															
	52	50	47	45	42	40	37	35	32	30	27	25	22	20		
52 m	1,1	1,15	1,24	1,31	1,42	1,5	1,64	1,75	1,94	2,08	2,34	2,5	2,5	2,5	31,1-25,4 m	
50 m	—	1,3	1,4	1,47	1,59	1,68	1,84	1,96	2,16	2,32	2,5	2,5	2,5	2,5	34,4-28,1 m	
47 m	—	—	1,5	1,57	1,71	1,81	1,97	2,09	2,31	2,48	2,5	2,5	2,5	2,5	36,5-29,8 m	
45 m	—	—	—	1,7	1,84	1,94	2,12	2,25	2,49	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	38,9-31,8 m	
42 m	—	—	—	—	1,9	2,01	2,19	2,33	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	40,1-32,8 m	
40 m	—	—	—	—	—	2,1	2,29	2,43	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	40-34,2 m	
37 m	—	—	—	—	—	—	2,3	2,44	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	37-34,3 m	
35 m	—	—	—	—	—	—	—	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	35 m	
32 m	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	32 m	
30 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	30 m	
27 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	2,5	2,5	2,5	27 m	
25 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	2,5	2,5	25 m	
22 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	2,5	22 m	
20 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5	20 m	

SR / DR (t)		Cargas máximas Maximum loads														2 t / 4 t 2,5 t / 5 t a	
		SR1 / DR — 2 t / 4 t							SR2 / DR — 2,5 t / 5 t								
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) Hook reach (m)																
	52	50	47	45	42	40	37	35	32	30	27	25	22	20	15		
52 m	0,95	1,01	1,09	1,16	1,27	1,35	1,49	1,6	1,78	1,93	2,19	2,39	2,5 2,77	2,5 3,09	2,5 4,25	29,1 15,9	24,1 12,9 m
50 m	—	1,15	1,25	1,32	1,44	1,53	1,69	1,81	2,01	2,17	2,46	2,5 2,69	2,5 3,11	2,5 3,46	2,5 4,74	32,2 17,5	26,6 14,3 m
47 m	—	—	1,35	1,42	1,55	1,65	1,82	1,94	2,16	2,33	2,5 2,64	2,5 2,88	2,5 3,32	2,5 3,7	2,5 5	34,2 18,6	28,3 15,2 m
45 m	—	—	—	1,55	1,69	1,79	1,97	2,1	2,34	2,5 2,52	2,5 2,84	2,5 3,1	2,5 3,58	2,5 3,97	2,5 5	36,5 19,9	30,2 16,2 m
42 m	—	—	—	—	1,75	1,85	2,04	2,18	2,42	2,5 2,6	2,5 2,94	2,5 3,2	2,5 3,69	2,5 4,1	2,5 5	37,6 20,5	31,1 16,7 m
40 m	—	—	—	—	—	1,95	2,14	2,28	2,5 2,53	2,5 2,73	2,5 3,07	2,5 3,35	2,5 3,86	2,5 4,29	2,5 5	39,2 21,3	32,4 17,4 m
37 m	—	—	—	—	—	—	2,15	2,29	2,5 2,54	2,5 2,74	2,5 3,09	2,5 3,37	2,5 3,88	2,5 4,31	2,5 5	37 21,4	32,5 17,4 m
35 m	—	—	—	—	—	—	—	2,35	2,5 2,6	2,5 2,8	2,5 3,16	2,5 3,44	2,5 3,97	2,5 4,40	2,5 5	35 21,8	33,1 17,8 m
32 m	—	—	—	—	—	—	—	—	2,35	2,5 2,53	2,5 2,85	2,5 3,11	2,5 3,59	2,5 3,99	2,5 5	32 20	30,3 16,3 m
30 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5 2,9	2,5 3,26	2,5 3,56	2,5 4,09	2,5 4,54	2,5 5	30 22,5	30 18,3 m
27 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5 3,3	2,5 3,59	2,5 4,14	2,5 4,59	2,5 5	27 22,7	27 18,5 m
25 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5 3,7	2,5 4,25	2,5 4,72	2,5 5	25 23,3	25 19 m
22 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5 4,2	2,5 4,67	2,5 5	22 22	22 18,7 m
20 m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,5 4,7	2,5 5	20 20	20 18,9 m

CARACTERÍSTICAS 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																															
		EC2566 SR2			EC2580 SR1			* EC2566 VF SR2		* EC33100 VF SR2		Ø 3,8/4,5m TG825 VF		OG1108VF		TC 360 VF		TH 1010													
		t m/min		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...102		2,5 0...51		0...25 m/min		0...0,2 0,2...0,4 0,4...0,8 r/min		0...15 15...30 30...60 m/min		1 m/min	
		t m/min		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...51		5 0...25,5									
kW		18,4										24,2		2x3		2X4		1,8		9,2											
Maximo recorrido gancho Maximum hook course										SR 189 m		DR 94,5 m				400V 50Hz		Potencia necesaria Required power		34,2 kW *40 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.																					

DENOMINACION DENOMINATION			L (m)	A (m)	H (m)	Peso (kg) Weight (kg)	
Torre Tower section	TR 8R TN 12R-TR 12R TN 4R TN 2R		8,07	1,19	1,19	2575	
			12,01	1,19	1,19	2915-3715	
			4,15	1,19	1,19	1170	
			2,37	1,19	1,19	770	
Torre asiento de pista+Base punta torre+Orientación. Slewing table+Tower head base+Slewing mechanism				3,14	1,92	2,15	2540
Estructura punta de torre+elevación Tower head structure+hoisting				6,48	1,20	2,41	2250
Torre asiento pista+punta torre+orientación+elevación Slewing table+Tower head+slewing+hoisting				8,12	1,92	2,44	4790
Tramo pluma Jib section	P09-1R(I) P09-2R(II) P09-3R(III) P09-3N(IV) P09-4N(V) P09-5N(VI) P09-6N(VII)		10,13	0,87	1,13	1032	
			10,16	0,87	1,14	940	
			5,27	0,87	1,14	425	
			10,15	0,87	1,12	880	
			10,15	0,87	1,03	575	
			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		1,00	1,33	0,73	110	
			1,04	1,37	0,88	175	
Contrapluma con plataformas Counterjib with platforms				10,70	1,41	0,43	1575
Plataforma y cabina Platform and cabin				3,69	1,63	2,25	820
Base grúa Crane base	Estacionaria III/Stationary III Traslación/Travelling	BEX 38R BEX 45 BTX 38R BTX 45		6,38	0,84	1,47	3800
				7,37	0,84	1,47	4380
				6,02	1,73	1,73	5230
				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		4,00	0,34	1,30	4100	
			2,09	0,34	2,10	3450	
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)				16	22	30	36	40	44	47
Número de piedras de lastre Number of ballast blocks	Est.III Stationary III Trasl. Travelling	Piedras:4100kg Blocks:4100kg	BEX 45 / BTX 45	6		8	10		12	14
			BEX 45L	8			10		12	14
			BEX 38R / BTX 38R	6	8	10	12	14		—
			BEX 38RL	8		10	12	14		—
	Est.IV Stationary IV	Piedras:3450kg Blocks:3450kg	BE 442A	hasta 31,6 m 12 piedras until 31,6 m 12 blocks				hasta 39,8 m 16 piedras until 39,8 m 16 blocks		



TORRES / TOWERS	ALTURA / HEIGHT (m)						ALTURA / HEIGHT (m)	TORRES / TOWERS
1	4,5	TN 4R	137.32.000	TN 4R	TN 4R	TN 4R	4,5	1
2	8,5	TN 4R		TN 4R	TN 4R	TN 4R	8,5	2
3	20,3	TN 12R	137.31.000	TN 12R	TN 12R	TN 12R	20,3	3
4	32,1	TN 12R		TN 12R	TN 12R	TN 12R	32,1	4
5	39,9	TR 8R	137.30.000	TR 8R	TR 8R	TR 8R	39,9	5
6	43,55	J90J65MAC	137.36.000	J90J65MAC	J90J65MAC	J90J65MAC	43,55	6
7	46,5	T 3-90	133.32.000	T 3-90	T 3-90	T 3-90	46,5	7
8	49,45	TD 3-90	133.32.500	TD 3-90	TD 3-90	TD 3-90	49,45	8
		AN 90		T6-150A	161.31.300	T6-150A	52,32	8
		AN 150		T6-150	161.31.000	T6-150	58,15	9
		AL20		TL20 / Tx 150	161.36.000	TL20 / Tx 150	62	10
		AS 20		TL20	153.31.000	TL20	65,9	11
		AS 20		TS20A	200.31.500	TS20A	69,8	12
		AS 20		TS20	153.31.600	TS20	73,7	13
		AS 20		TSR 20A	200.31.700	TSR 20A	81,5	15
		AS 20		TSR 20	153.31.800	TSR 20	85,4	16

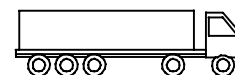
AR 12	137.21.000	SC	Sin cabina
ARD 12	137.21.800	SC	Without cabin
AN 90	133.21.000	CC	Con cabina
AND 90	133.21.800	CC	With cabin
AN 150	161.21.000		
AND 150	161.21.050		
AL 20	153.21.800		
ALD 20	160.21.250		
AS 20	160.21.010		
ASD 20/24	160.21.080		
ASR 20	160.21.200		
ASRD 20/24	156.21.000		

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

Transporte grúa de 46 m
bajo gancho con estacionaria I

46 m under hook crane
transport with stationary I

En camiones / In trucks

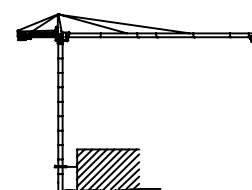


3 unidades / 3 units

En contenedores / In containers

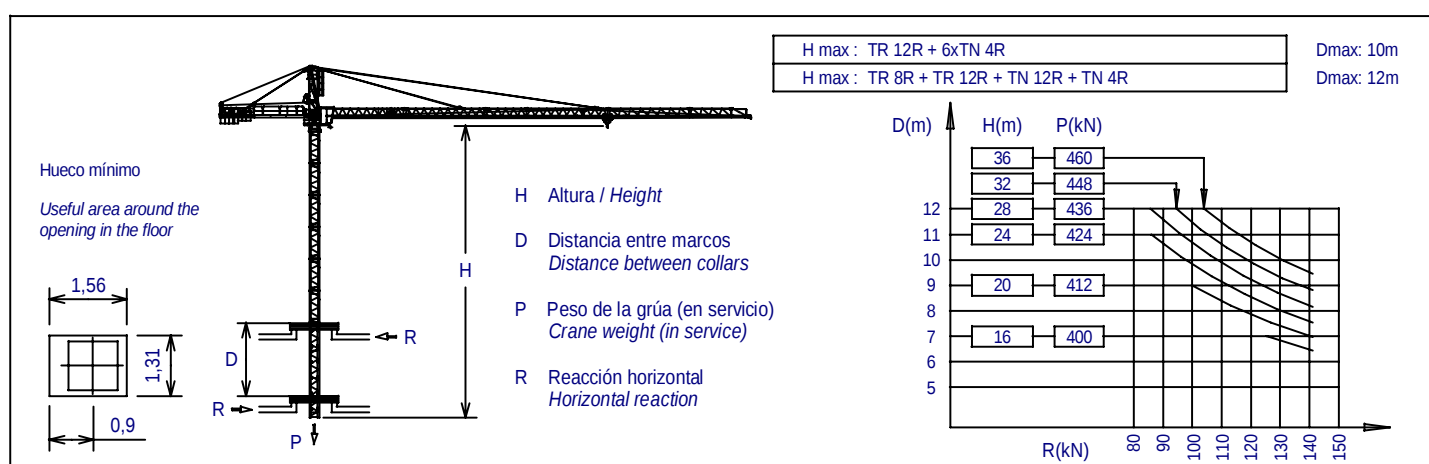
HIGH CUBE 40'

3 unidades / 3 units



Máximo número de torres TN 4R
a colocar por encima del último
arriostamiento: 8

Maximum TN 4R mast sections
above the last tie-back: 8



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