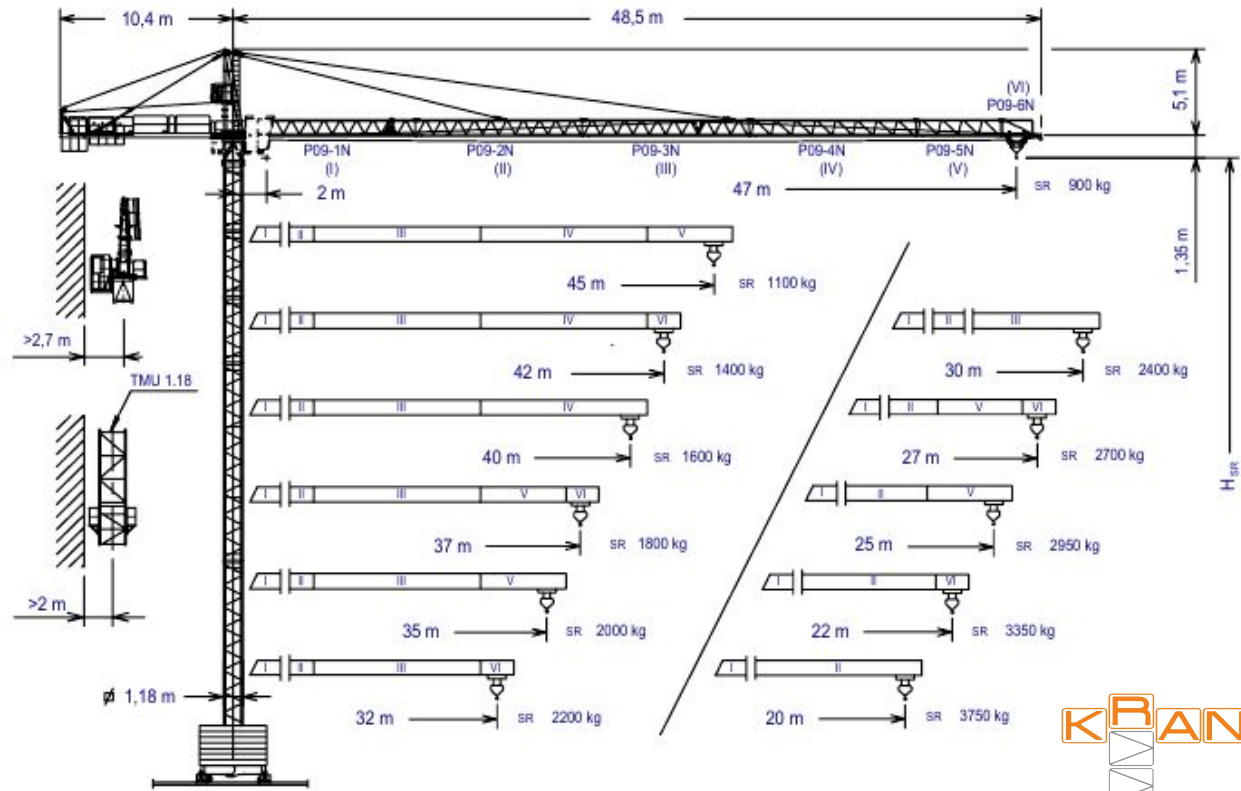


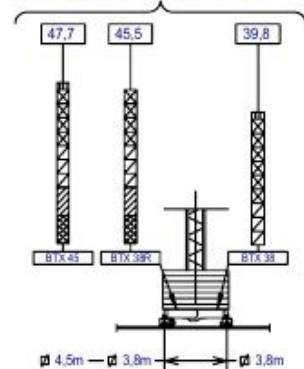
CE EN 14439
C25

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

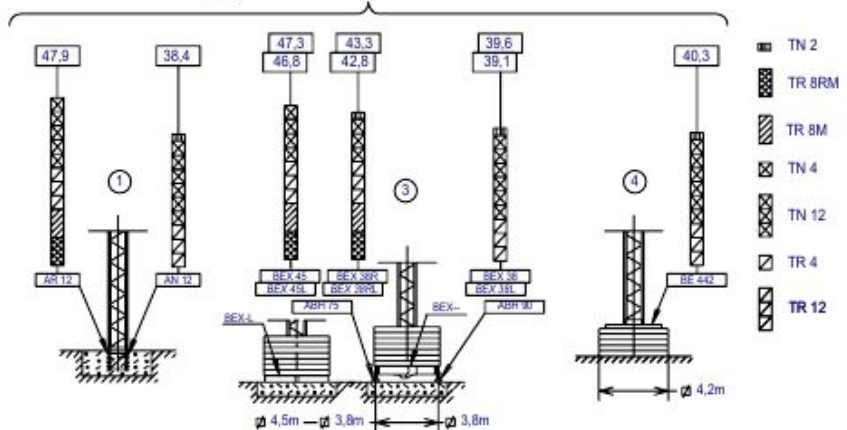


H_{SR} = Altura máxima bajo gancho sin arristrar (m). Maximum height under hook without fastening (m). Con cabina bajar H_{SR} 2m. Lower H_{SR} 2m with cabin.	P09-1N	149.40.500	TN 2	146.32.500
	P09-2N	149.41.000	BTX 45/BEX 45	137.20.500
	P09-3N	149.42.000	BTX 38R/BEX 38R	137.20.000
	P09-4N	149.43.000	BTX 38/BEX 38	149.20.000
	P09-5N	149.44.000	ABH 90	146.23.000
	P09-6N	149.45.000	ABH 75	152.23.000
	TR 12	146.30.000	AR 12	137.21.000
	TN 12	146.31.000	AN 12	146.21.000
	TR 8RM	202.30.000	BE 442	146.24.850
	TR 8M	146.30.800	TMU 1.18	202.35.500
	TN 4	146.32.000		

(H_{SR}) TRASLACION / TRAVELLING



(H_{SR}) ESTACIONARIA / STATIONARY




Viento fuera de servicio / Out of service wind: FEM 1005 - C25



CARGAS / LOADS








J46NS

		SR1 (t)											Cargas máximas / Maximum loads SR1 – 3 t	
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)													a ... (m)
	47	45	42	40	37	35	32	30	27	25	22	20		
47m	0,9	0,95	1,04	1,11	1,23	1,32	1,47	1,59	1,8	1,97	2,28	2,55	17,27	
45m	—	1,1	1,2	1,27	1,41	1,51	1,67	1,81	2,04	2,23	2,58	2,87	19,24	
42m	—	—	1,4	1,48	1,63	1,74	1,94	2,09	2,35	2,57	2,96	3	21,76	
40m	—	—	—	1,6	1,75	1,87	2,08	2,24	2,52	2,75	3	3	23,13	
37m	—	—	—	—	1,8	1,92	2,13	2,29	2,58	2,82	3	3	23,62	
35m	—	—	—	—	—	2	2,21	2,38	2,68	2,93	3	3	24,45	
32m	—	—	—	—	—	—	2,2	2,37	2,66	2,91	3	3	24,29	
30m	—	—	—	—	—	—	—	2,4	2,7	2,94	3	3	24,58	
27m	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	2,94	3	3	24,56	
25m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,95	3	3	24,62	
22m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	22	
20m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	20	

		SR2 (t)											Cargas máximas / Maximum loads SR2 – 4 t	
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)													a ... (m)
	47	45	42	40	37	35	32	30	27	25	22	20	15	
47m	0,9	0,95	1,04	1,11	1,23	1,32	1,47	1,59	1,8	1,97	2,28	2,55	3,51	13,27
45m	—	1,1	1,2	1,27	1,41	1,51	1,67	1,81	2,04	2,23	2,58	2,87	3,94	14,79
42m	—	—	1,4	1,48	1,63	1,74	1,94	2,09	2,35	2,57	2,96	3,29	4	16,72
40m	—	—	—	1,6	1,75	1,87	2,08	2,24	2,52	2,75	3,17	3,52	4	17,77
37m	—	—	—	—	1,8	1,92	2,13	2,29	2,58	2,82	3,24	3,6	4	18,15
35m	—	—	—	—	—	2	2,21	2,38	2,68	2,93	3,37	3,74	4	18,79
32m	—	—	—	—	—	—	2,2	2,37	2,66	2,91	3,34	3,71	4	18,66
30m	—	—	—	—	—	—	—	2,4	2,7	2,94	3,39	3,76	4	18,88
27m	—	—	—	—	—	—	—	—	2,7	3,94	3,38	3,75	4	18,87
25m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,95	3,39	3,77	4	18,92
22m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,35	3,71	4	18,69
20m	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,75	4	18,84

**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							
	EC2556 SR1	EC2544 SR2	3,8 / 4,5m TG825VF	OG708VF	TC360 *TC360VF	TH1010	
	t m/min	1,5 3 3 56 28 7	2 4 4 44 22 5,5	0...25 m/min	0...0,2 0,2...0,4 0,4...0,8 r/min sl/min	30/60 m/min *0...30 *30...60 m/min	1 m/min
kW		18,4		2 x 3	5,5	1,9 *1,8	9,2
Máx. recorrido gancho Maximum hook course		SR 272 m			400V 50Hz	Potencia necesaria (estacionaria): Power required (stationary): 25,8 kW *25,7 kW	

IMPORANTE: 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: 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



OOO "KPAHKO"
+7 921 974 44 04
kranco@mail.ru

DENOMINACION / DENOMINATION		L (m)	A (m)	H (m)	P / W (kg)	
Torre Lower tower	TR 8RM – TR 8M	8,07	1,19	1,19	2575-2515	
	TR 12 – TN 12	12,01	1,19	1,19	2840-2780	
	TN 4RA – TN 4	4,09	1,19	1,19	1100-1055	
	TR 4	3,96	1,18	1,18	1070	
	TN 2	2,29	1,19	1,19	785	
Torre asiento pista+Base punta torre+Orientación Slewing table+Tower head base+Slewing mechanism			2,94	1,65	2,15	2100
Estructura punta de torre + Elevación Tower head structure + hoisting			5,46	1,19	2,31	1990
Conjunto asiento pista, punta de torre y orientación Slewing table assembly, tower head and slewing mechanism			6,97	1,65	2,42	4090
Tramo pluma Jib section	P09 1N (I)	10,13	1	1,13	1020	
	P09 2N (II)	10,16	0,87	1,14	940	
	P09 3N (III)	10,15	0,87	1,12	880	
	P09 4N (IV)	10,15	0,87	1,03	575	
	P09 5N (V)	5,26	0,87	1,02	295	
	P09-6N (VI)	2,13	0,86	1,02	110	
Polipasto Hook assembly	SR		0,76	0,16	0,96	160
Carro Crab	SR		1,00	1,33	0,73	160
Contrapluma con plataformas Counterjib with platforms			9,45	1,41	0,43	1460
Plataforma y cabina Platform and cabin			3,69	1,63	2,25	820
Lastre Ballast	Est. III – Stationary/Trasl. – Travelling Est.IV / Stationary IV		4,00	0,34	1,30	4100
			2,09	0,34	2,10	3450
Contrapeso Counterweight	Grande / Big Pequeño / Small		1,08	0,50	2,02	2360
			1,08	0,50	1,30	1500
Torre de montaje Jacking cage			7,14	1,76	1,71	3200
Torre de montaje sin puerta, carro , plataforma carro y viga de apoyo Jacking cage without door, trolley, trolley platform and beam assembly			7,14	1,76	1,71	2450

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 1005 – C25			Altura bajo gancho (m) / Height under hook (m)						
			18	22	30	40	44	47,7	
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 38 / BTX 38	6	8	10	12	14	--
			BEX 38RL	8	10	12	14	--	
	BEX 38L	8	10	12	14	--			
Est.IV Stationary IV	Piedras:3450kg Blocks:3450kg	BE 442	hasta 30 m 16 piedras until 30 m 16 blocks			hasta 40,3 m 20 piedras until 40,3 m 20 blocks			



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



OOO "KPAHKO"
+7 921 974 44 04
kranco@mail.ru

TORRES / TOWERS	ALTURA / HEIGHT (m)	Diagrama de la torre con componentes						ALTURA / HEIGHT (m)	TORRES / TOWERS
1	4,5	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	TN 4	4,5	1
2	8,4						3,96	8,4	2
3	12,4	TN 12	TN 12	TN 12	TN 12	TN 12	11,88	20,3	3
4	24,3	TR 12	TR 12	TR 12	TR 12	TR 12	11,88	32,2	4
5	36,2	TR 8M	TR 8M	TR 8M	TR 8M	TR 8M	7,86	40,1	5
6	44	Tx-90 / TxR	Tx-90 / TxR	Tx-90 / TxR	Tx-90 / TxR	Tx-90 / TxR	202.36.500	43,9	6
		T 3-90	T 3-90	T 3-90	T 3-90	T 3-90	0,83	46,8	7
							2,96	49,7	8
							5,82	52,6	9
							3,93	56,5	10
							3,89	60,4	11
							3,87	64,3	12
							3,87	68,2	13
							3,87	72,1	14
							3,87	76	15
							3,87	79,8	16
							3,87	83,8	17

AR 12	137.21.000
ARD 12	137.21.800
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

Viento fuera de servicio / Out of service wind: FEM 1005-C25

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

Transporte grúa de 38,4 m bajo gancho con estacionaria / 38.4 m under hook crane transport with stationary /

38.4 m under hook crane transport with stationary /

En camiones / In trucks



2 unidades / 2 units

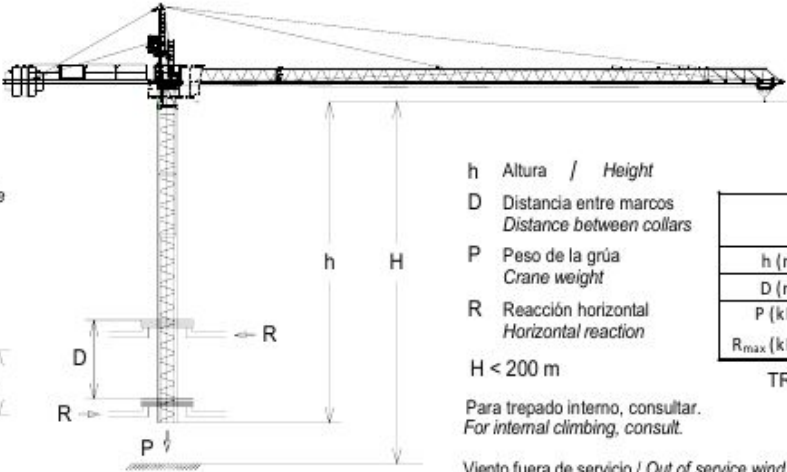
En contenedores / In containers

HIGH CUBE 40'

3 unidades / 3 units



Máximo número de torres TN 4 a colocar por encima del último anclamiento: 6
Maximum TN 4 mast sections above the last tie-back: 6



Huevo mínimo
Useful area around the opening in the floor.

1,56
1,31
0,9

h Altura / Height
D Distancia entre marcos / Distance between collars
P Peso de la grúa / Crane weight
R Reacción horizontal / Horizontal reaction
H < 200 m

Para trepado interno, consultar.
For internal climbing, consult.

Viento fuera de servicio / Out of service wind: FEM 1005 - C25

$h_{max} = 3 \times TR4 + 6 \times TN4$

	En servicio / In service	Fuera de servicio / Out of service
h (m)		36
D (m)		8,7 - 10
P (kN)	436	386
R _{max} (kN)	96	252

TR4: 800.32.300



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

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



OOO "KPAHKO"
+7 921 974 44 04
kranco@mail.ru