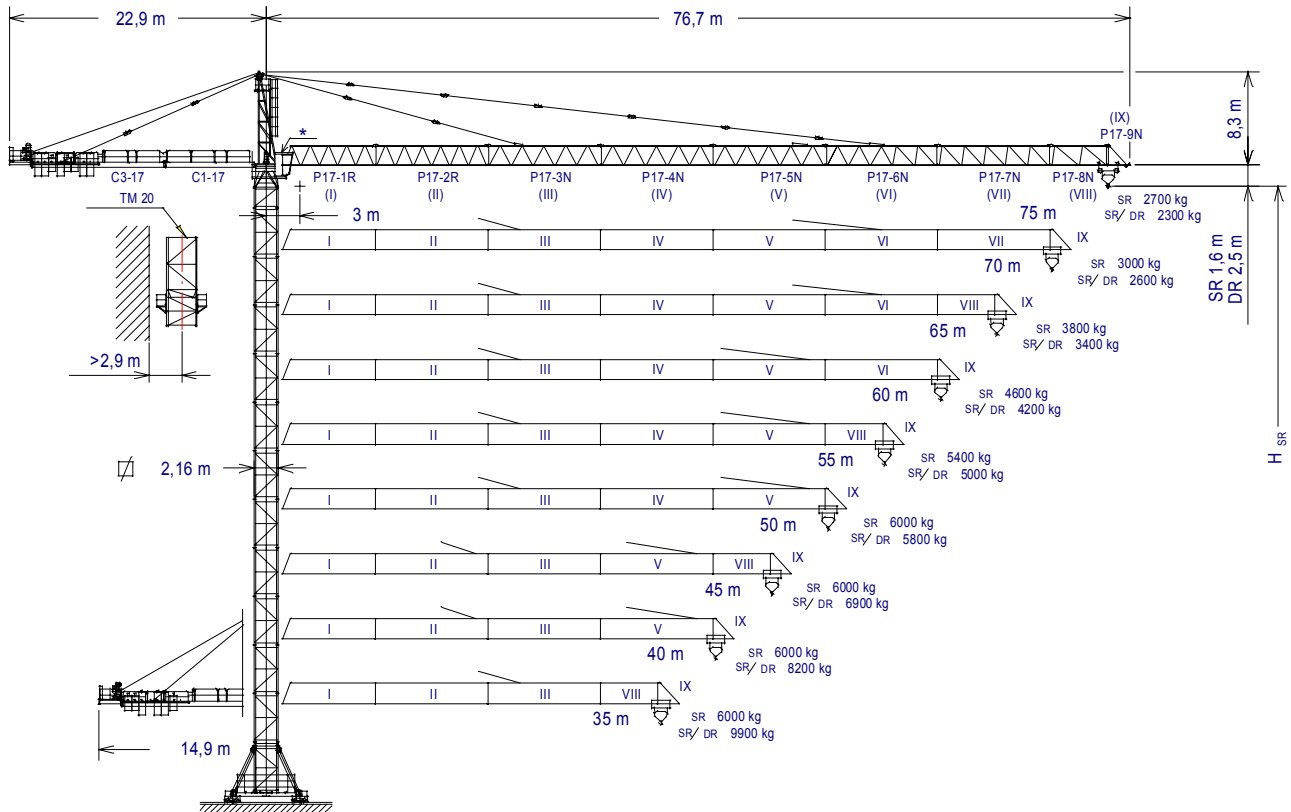


GRUA TORRE TOWER CRANE

J300

UNE 58-101-92
FEM 1001-87
Directivas de nivel de potencia acústica / Sound power level directives
84/534/CEE & 87/405/CEE
Directivas de máquinas / Machinery directives
89/392/CEE & 91/368/CEE

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

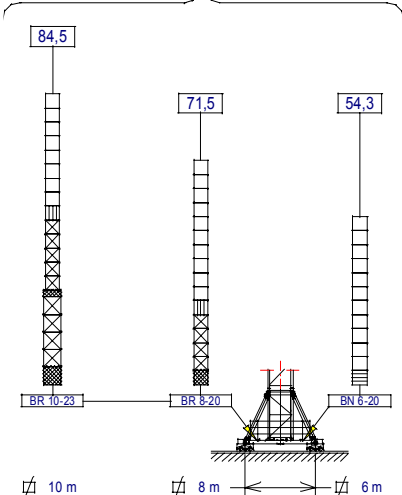


C3-17	153.20.500	TN 20	136.31.000
C1-17	142.50.900	TR 20A	136.30.400
P17-1R	142.40.800	TR 20	136.30.000
P17-2R	142.41.800	TNI 20	200.30.500
P17-3N	142.42.500	TRI 20	153.30.000
P17-4N	142.43.500	TR23/TR20	142.36.500
P17-5N	142.44.500	TR 23	142.30.000
P17-6N	153.45.000	TRID 23	153.30.300
P17-7N	153.46.000	BN 6-20	200.20.000
P17-8N	142.46.500	BR 8-20	153.19.500
P17-9N	142.48.500	BR 10-23	153.20.500
TM 20	142.35.000	ABE 120	142.23.000

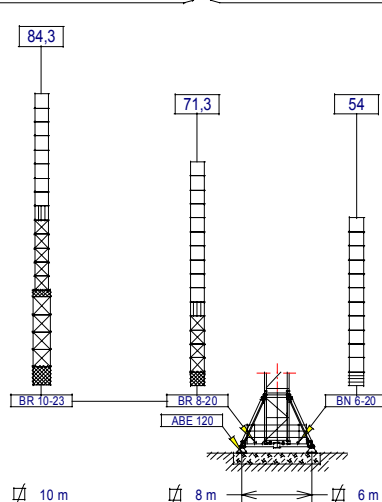
* Cabina opcional
Optional cabin

$H_{DR} = H_{SR} - 0,9$
 $H_{SR} =$ Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m)
Maximum height under hook without fastening (m)

(H_{TR}) TRASLACION / TRAVELLING



(H_{TR}) ESTACIONARIA III / STATIONARY III



- TN 20
- ▨ TR 20 A
- ▣ TR 20
- ▤ TNI 20
- ▥ TRI 20
- ▧ TR23/TR20
- ▩ TR 23
- TRID 23





JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 17-05-05 - Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / Subject to modification, without previous warning

SR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR - 6000								6000 kg a ... (m)
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)									
	75	70	65	60	55	50	45	40	35	
75 m	2700	2945	3225	3550	3935	4400	4965	5675	6000	38,06
70 m	—	3000	3285	3615	4010	4480	5055	5775	6000	38,66
65 m	—	—	3800	4175	4620	5150	5800	6000	6000	43,66
60 m	—	—	—	4600	5080	5660	6000	6000	6000	47,46
55 m	—	—	—	—	5400	6000	6000	6000	6000	50,07
50 m	—	—	—	—	—	6000	6000	6000	6000	50
45 m	—	—	—	—	—	—	6000	6000	6000	45
40 m	—	—	—	—	—	—	—	6000	6000	40
35 m	—	—	—	—	—	—	—	—	6000	35

SR / DR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR/DR - 6000/12000										6000 12000 kg a ... (m)	
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)												
	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	
75 m	2300	2550	2840	3175	3575	4050	4635	5365	6000 6300	6000 7550	6000 9300	6000 11925	36,46 19,89
70 m	—	2600	2890	3235	3635	4120	4710	5450	6000 6400	6000 7665	6000 9440	6000 12000	36,94 20,15
65 m	—	—	3400	3785	4235	4780	5445	6000 6275	6000 7345	6000 8765	6000 10760	6000 12000	41,53 22,65
60 m	—	—	—	4200	4690	5280	6000	6000 6900	6000 8055	6000 9600	6000 11760	6000 12000	45 24,55
55 m	—	—	—	—	5000	5620	6000 6380	6000 7325	6000 8545	6000 10165	6000 12000	6000 12000	47,36 25,83
50 m	—	—	—	—	—	5800	6000 6580	6000 7550	6000 8800	6000 10465	6000 12000	6000 12000	48,61 26,52
45 m	—	—	—	—	—	—	6000 6900	6000 7915	6000 9215	6000 10950	6000 12000	6000 12000	45 27,61
40 m	—	—	—	—	—	—	—	6000 8200	6000 9545	6000 11335	6000 12000	6000 12000	40 28,48
35 m	—	—	—	—	—	—	—	—	6000 9900	6000 11750	6000 12000	6000 12000	35 29,43

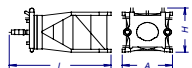
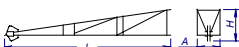
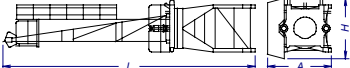
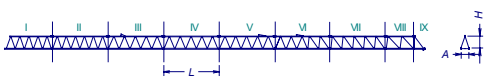




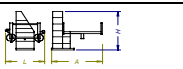
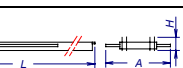
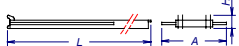

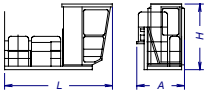
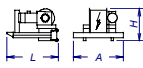

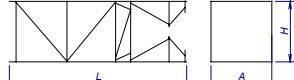
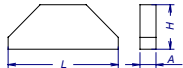
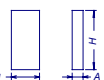
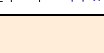
CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES

MECANISMOS MECHANISMS	*opcional *optional	EC100120VF		EC150165VF		TG3020VF	OG2207VF	TC7105VF	TH2006
	kW		73,5		110		4 x 5,5	3 x 5,5	5,5
VELOCIDADES SPEEDS	SR 1900 kg 3100 kg 6000 kg DR 3800 kg 6200 kg 12000 kg	0...7/7...30/30...60/60...90/90...120 0...7/7...30/30...60/60...90 0...7/7...30/30...60 m/min		0...16/16...41/41...82/82...124/124...165 0...16/16...41/41...82/82...124 0...16/16...41/41...82 m/min		0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,35 0,35...0,7 r/min sl/min	6000 kg 0...105 m/min 12000 kg 0...52 m/min	0,6 m/min
Máx. recorrido gancho Maximum hook course		SR	170m 364m	3 capas / layers 6 capas máx. / max. layers	DR	85m 182m	3 capas / layers 6 capas máx. / max. layers	 400V 50Hz Potencia necesaria con ... Power required with ... EC 100120 VF = 117,5 kW EC 150165 VF = 154 kW	 480V 60Hz Potencias y velocidades: 20% más Powers and speeds: 20% more

Importante: A medida que la altura bajo gancho aumenta, disminuye la capacidad de carga de la grúa. Parar alturas superiores a la autoestable consultar a JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CNES, S.L.

Important: When the height under hook increases, the hoisting load will decrease. If the height under hook is higher than the free standing height, consult with JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CNES, S.L.



DENOMINACION / DENOMINATION		L (m)	A (m)	H (m)	P / W (kg)	
Torre Lower tower	TN 20 – TR20	4,48-4,58	2,20-2,16	2,26	2705-3550	
	TNI 20 – TRI 20	4,48	2,54	2,54	3310-4040	
	TR 20A	4,48	2,16	2,26	3505	
Torre asiento pista, base punta torre y orientación Slewing table, tower head base and slewing mechanism			5,08	2,53	2,37	7390
Punta de torre Tower head			8,19	1,41	1,82	2820
Conjunto asiento pista, punta de torre y orientación Slewing table assembly, tower head and slewing mechanism			12,15	3,05	2,48	10750
Tramo pluma Jib section	P17-1R (I)		8,71	1,68	1,99	1750
	P17-2R (II)		10,19	1,60	2,03	2033
	P17-3N (III)		10,19	1,60	2,04	2070
	P17-4N (IV)		10,19	1,60	1,89	1698
	P17-5N (V)		10,19	1,60	1,99	1538
	P17-6N (VI)		10,19	1,60	1,99	1505
	P17-7N (VII)		10,19	1,60	1,89	1250
	P17-8N (VIII)		5,30	1,60	1,89	747
	P17-9N (IX)		2,16	1,60	2,20	360
Polipasto Hook assembly	SR		1,08	0,32	0,93	295
	DR		1,20	0,38	1,99	580
Tirante sostén pluma Jib support tie	Largo / Long		4,97	0,40	0,74	1605
	Corto / Short		6,02	0,22	0,71	870
Carro Trolley	SR		1,78	2,33	3,02	400
	DR		1,92	2,34	3,02	580
Contrapluma con plataformas Counterjib with platforms			12,10	2,76	0,62	3085
Prolongación contrapluma con plataforma Counterjib extension with platform			8,30	1,91	0,58	1925
Plataforma y cabina Platform and cabin			3,69	1,63	2,25	820
Soporte y elevación Support and hoisting	EC 100120 VF		3,03	2,3	2,12	3700
	EC 150165 VF		3,03	2,3	2,12	3900
Torre de montaje Jacking cage			8,15	2,79	2,77	3590
Lastré Ballast	Est. III – Stationary / Trasl. - Travelling		3,80	0,58	1,5	6000
Contrapeso Counterweight	Grande / Big Pequeño / Small		1,49	0,60	2,13	4100
			1,49	0,60	1,38	2560

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

BR 10-23	Altura bajo gancho (m) / Height under hook (m)	84,5	72,4	59,4
BR 8-20	Altura bajo gancho (m) / Height under hook (m)	71,5	58,5	45,5
BN 6-20	Altura bajo gancho (m) / Height under hook (m)	54,3	41,3	28,3
Número de piedras a colocar Number of ballast blocks to put	Piedras de 6000 kg Blocks of 6000 kg	12	10	8



TORRES TOWERS	ALTURA HEIGHT	Diagrama de la torre				ALTURA HEIGHT	TORRES TOWERS
1	6,8	TN 20	TN 20	TN 20	136.31.000	6,8	1
2	11,1	TND 20	TND 20	TND 20	136.31.500	11,1	2
3	15,4					15,4	3
4	19,7					19,7	4
5	24					24	5
6	28,4					28,4	6
7	32,7					32,7	7
8	37					37	8
9	41,3					41,3	9
10	45,7			TR 20A	136.30.400	45,8	10
11	50			TRD 20A	136.30.800	50,1	11
12	54,5	AN 20	TR 20	TR 20	136.30.000	54,5	12
13	58,8	AND 17/20/23	TRD 20	TRD 20	136.30.500	58,8	13
14	63,1	ANDC 17/20/23		TR 23/TR 20	142.36.500	64,2	14
15	67,4			TR 23	142.30.000	68,5	15
				TRD 23	142.30.500	72,8	16
		AR 20		AR 23			
		ARD 17/20/23		ARDC 17/20/23			
		ARDC 17/20/23					

AN 20	136.21.000
AND 17/20/23	142.21.800
ANDC 17/20/23	142.21.700
AR 20	136.21.500
ARD 17/20/23	142.21.900
ARDC 17/20/23	142.21.800
AR 23	142.21.500

Las configuraciones de torre representadas son recomendaciones de montaje que pueden ser utilizadas en cualquier instalación. Cada tramo de torre, en la posición indicada, puede asimismo ser utilizado como elemento inferior de torre en grúa autoestable estándar con su correspondiente altura bajo gancho.

Configuraciones de torre para mayores alturas bajo gancho o con diferentes tramos de torre no representadas aquí, pueden ser también posibles aunque deben ser verificadas y confirmadas por escrito por nuestro departamento técnico en cada caso individual y antes de que empiece la instalación de la grúa.

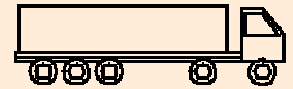
The represented tower configurations are assembly recommendations that can be used in any installation. Each tower section in its indicated position can also be used as the lower element of the mast tower in standard freestanding crane with its corresponding height under hook.

Tower configurations not shown here, with greater heights under hook or with different tower sections, are also possible but must be checked and confirmed in writing by our technical department in every individual case and before crane installation starts.

Transporte grúa auto estable con traslación de 6x6m. y sin lastre

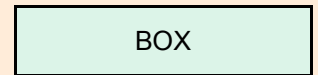
Free standing crane transport with travelling base of 6x6m. without base ballast

En camiones / In trucks



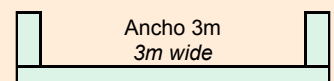
8 unidades / 8 units
9 unidades / 9 units

En contenedores / In containers

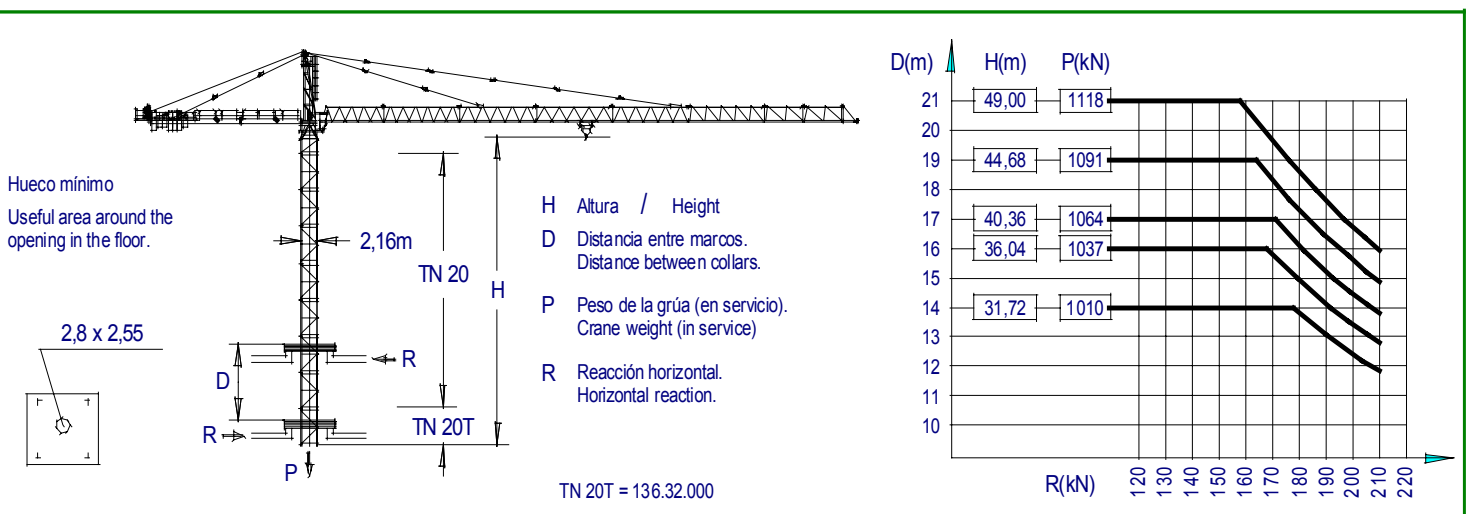


9 unidades / 9 units
10 unidades / 10 units

FLAT RACK



1 unidad / 1 unit



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: 17-05-05

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

DELEGACION / DELEGATION