

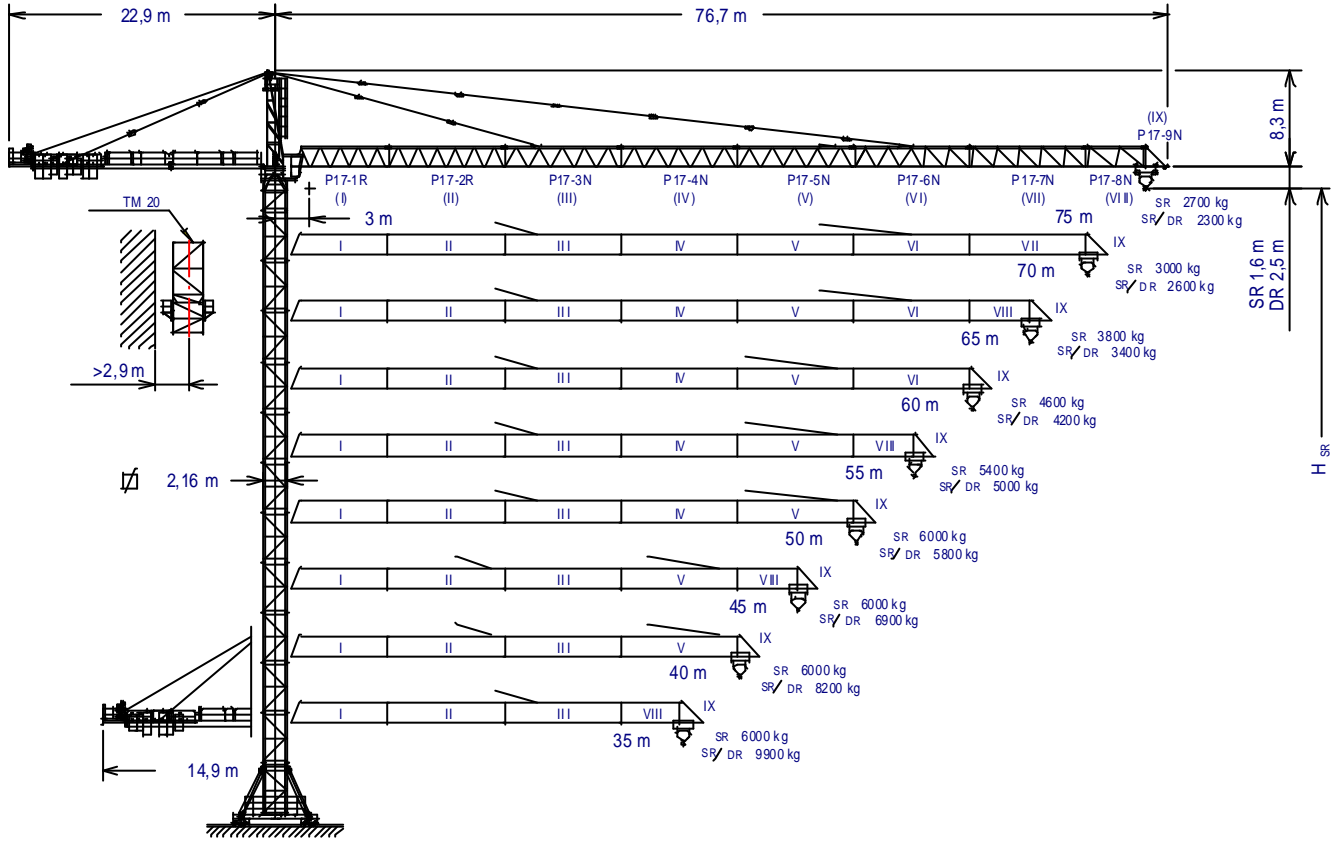
GRUA TORRE TOWER CRANE

J300

De acuerdo con UNE 58-101-92 FEM 1001-87 According to

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



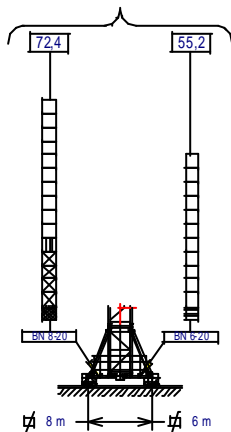
$$H_{DR} = H_{SR} - 0,9$$

H_{SR} = Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m)
Maximum height under hook without fastening

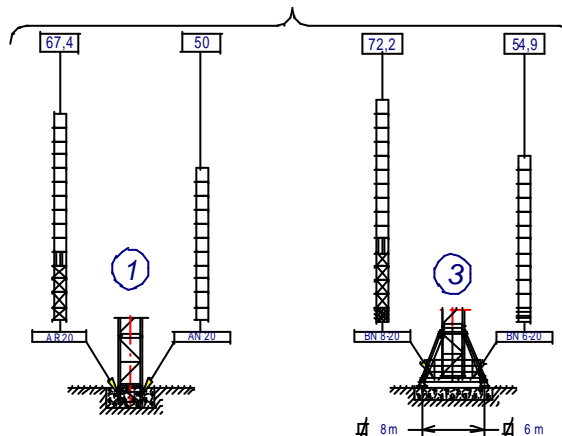
TNI 20	-----	200.30.500
TRI 20	-----	153.30.000
TM 20	-----	142.35.000

BN 6-20	-----	200.20.000
BN 8-20	-----	153.20.000
AR 20	-----	136.21.500
AN 20	-----	136.21.000

(H_s) TRASLACION / TRAVELLING



(H_s) ESTACIONARIA / STATIONARY





- TN 20
- ▨ TR 20 A
- ▩ TR 20
- ▧ TNI 20
- ▦ TRI 20










JASO EQUIPOS DE OBRAS, S.A.

Fecha / Date: 11-06-01 - Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / Subject to modification, without previous warning

		Cargas máximas / Maximum loads SR - 6000								6000 kg a ... (m)
SR (kg)	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)									
PLUMA JIB	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

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

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES

MECANISMOS MECHANISMS	*opcional *optional					
		EJ100120VF	TGJ3020VF	OR2207VF	TCM7105VF	TH2006
kW		73,5	4 x 5,5	3 x 5,5	5,5	15
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 m/min 0...7/7...30/30...60/60...90 m/min 0...7/7...30/30...60 m/min 0...3,5/3,5...15/15...30/30...45/45...60 m/min 0...3,5/3,5...15/15...30/30...45 m/min 0...3,5/3,5...15/15...30 m/min	0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,35 0,35...0,7 r/min sl/min	<u>6000 kg</u> 0...105 m/min <u>12000 kg</u> 0...52 m/min	0,6 m/min
Máx. recorrido gancho Maximum hook course	SR DR	186m 322m 93m 161m	3 capas / layers 5 capas máx. / max. layers 3 capas / layers 5 capas máx. / max. layers	 380/415V 50Hz  440V 60Hz	Potencia necesaria con ... Power required with ... EJ 100120 VF = 117,5 kW Potencias y velocidades: 20% más Powers and speeds: 20% more	



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	2,37	2,53	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 Crab	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		EJ 100120 VF 	2,50	2,54	2,12	3350
Torre de montaje Jacking cage			8,15	2,79	2,77	3590
Lastre Ballast	Est. III – Stationary / Trasl. - Travelling		3,80	0,58	1,5	6000
Contrapeso Counterweight	Grande / Big		1,49	0,60	2,13	4100
	Pequeño / Small		1,49	0,60	1,38	2560

CONTRAPESOS / COUNTERWEIGHTS									
PLUMA / JIB	75	70	65	60	55	50	45	40	* 35
SR SR / DR									
Total (kg)	28180	24080	24080	19980	18960	16400	12300 13320	9220 13320	17420 24080
* Contrapluma corta para alcance de 35m / Short counterjib for 35m reach									

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		
BN 8-20	Altura bajo gancho (m) / Height under hook (m)	72,4	59,4	46,4
BN 6-20	Altura bajo gancho (m) / Height under hook (m)	55,2	42,2	29,2
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 TND 20	TN 20 TND 20	TN 20 TND 20	136.31.000 136.31.500	6,8	1
2	11,1					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 TRD 20A	136.30.400 136.30.800	45,8	10
11	50		TR 20A TRD 20A	TR 20 TRD 20	136.30.000 136.30.500	50,1	11
12	54,5	AN 20 AND 20 ANDC 20	TR 20 TRD 20			54,5	12
13	58,8					58,8	13
14	63,1			TR 23TR 20	142.36.500	63,8	14
15	67,4			TR 23 TRD 23	142.30.000 142.30.500	64,2	14
						68,5	15
				AR 20 AR D 20 ARDC 20		72,8	16

AN 20	136.21.000
AND 20	136.21.800
ANDC 20	136.21.700
AR 20	136.21.500
ARD 20	136.21.900
ARDC 20	136.21.600
AR 23	142.21.500
ARD 23	142.21.900
ARDC 23	142.21.800

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.

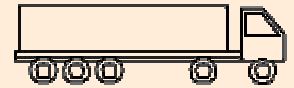
The represented tower configurations are assembly recommendations that can be used in any installation. Each tower section in its indicated position can also be used as the lower element of the mast tower in standard freestanding crane with its corresponding height under hook.

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

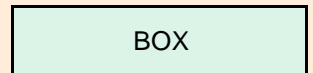
En camiones / In trucks



8 unidades / 8 units

9 unidades / 9 units

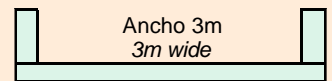
En contenedores / In containers



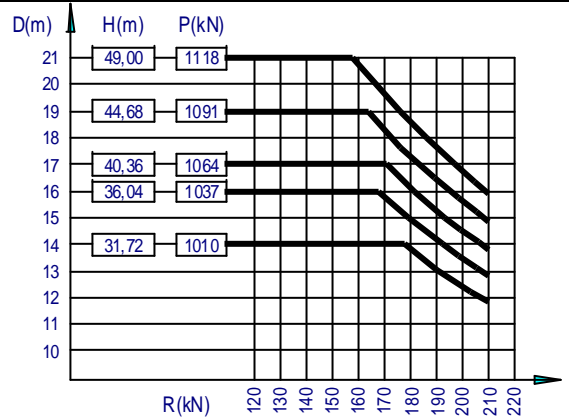
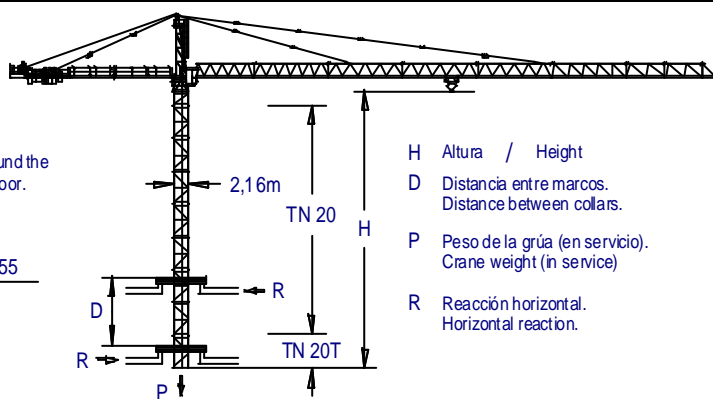
9 unidades / 9 units

10 unidades / 10 units

FLAT RACK



1 unidad / 1 unit



JASO EQUIPOS DE OBRAS, S.A.

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: 11-06-01

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

DELEGACION / DELEGATION