

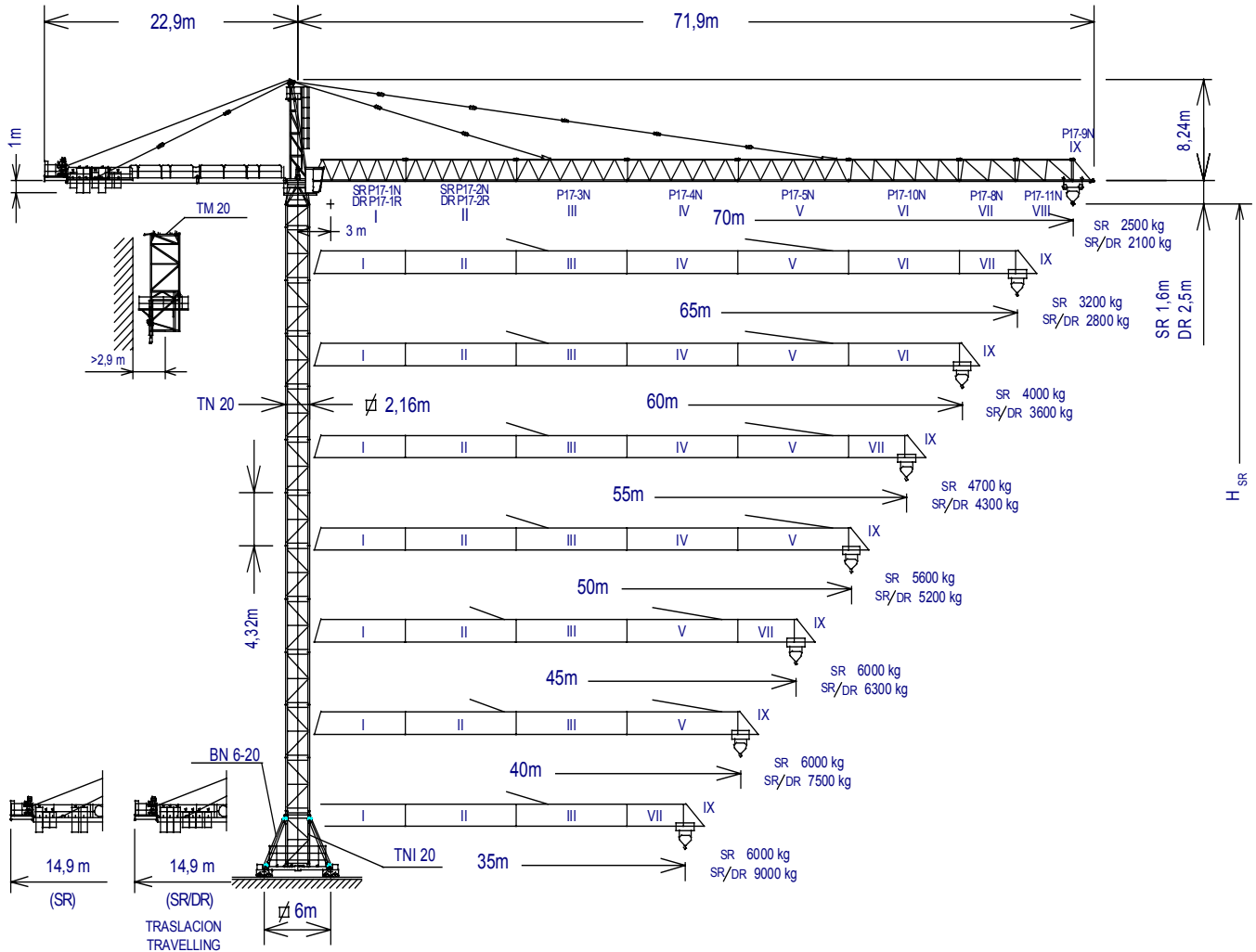
GRUA TORRE TOWER CRANE

J240N

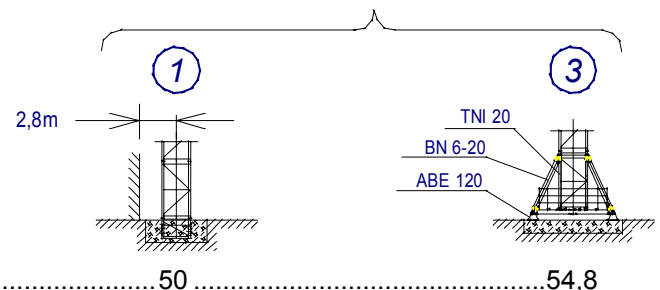
De acuerdo con UNE 58-101-92 According to
DIN 15018 H1 B3
Directivas de nivel de potencia acústica / Sound power level directives
84/534/CEE & 87/405/CEE
Directivas de máquinas / Machinery directives
89/392/CEE & 91/368/CEE

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001 CE



ESTACIONARIA / STATIONARY



$H_{SR} = 55,2 \dots\dots\dots 50 \dots\dots\dots 54,8$

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

TN 20	136.31.000	P17-2N	142.41.200
TNI 20	200.30.500	P17-3N	142.42.500
TM 20	142.35.000	P17-4N	142.43.500
BN 6-20	200.20.000	P17-5N	142.44.500
ABE 120	142.23.000	P17-10N	142.45.500
P17-1R	142.40.800	P17-8N	142.46.500
P17-1N	142.40.200	P17-11N	142.47.500
P17-2R	142.41.800	P17-9N	142.48.500



JASO EQUIPOS DE OBRAS, S.A.

Fecha / Date: 14-01-02 - 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
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)								
	70	65	60	55	50	45	40	35	
70 m	2500	2745	3030	3375	3780	4275	4900	5700	33,43 m
65 m	—	3200	3525	3910	4370	4930	5635	6000	37,83 m
60 m	—	—	4000	4425	4940	5565	6000	6000	42,09 m
55 m	—	—	—	4700	5240	5900	6000	6000	44,33 m
50 m	—	—	—	—	5600	6000	6000	6000	47,01 m
45 m	—	—	—	—	—	6000	6000	6000	45 m
40 m	—	—	—	—	—	—	6000	6000	40 m
35 m	—	—	—	—	—	—	—	6000	35 m

SR / DR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR/DR - 6000/12000										6000/12000 kg a
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)											
	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20	
70 m	2100	2345	2635	2975	3380	3875	4500	5300	6000/6365	6000/7860	6000/10100	31,55/17,10 m
65 m	—	2800	3125	3510	3970	4535	5235	6000/6140	6000/7350	6000/9040	6000/11575	35,70/19,35 m
60 m	—	—	3600	4025	4540	5165	5950	6000/6955	6000/8300	6000/10180	6000/12000	39,72/21,52 m
55 m	—	—	—	4300	4840	5500	6000/6325	6000/7385	6000/8800	6000/10780	6000/12000	41,83/22,67 m
50 m	—	—	—	—	5200	5900	6000/6775	6000/7900	6000/9400	6000/11500	6000/12000	44,36/24,04 m
45 m	—	—	—	—	—	6000/6300	6000/7225	6000/8415	6000/10000	6000/12000	6000/12000	45/25,42 m
40 m	—	—	—	—	—	—	6000/7500	6000/8730	6000/10365	6000/12000	6000/12000	40/26,26 m
35 m	—	—	—	—	—	—	—	6000/9000	6000/10680	6000/12000	6000/12000	35/26,98 m

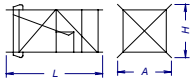
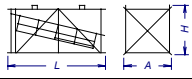

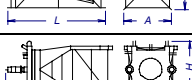
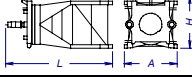

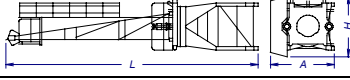
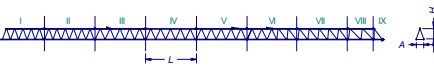



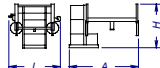
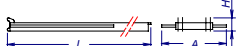

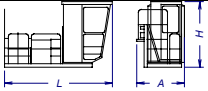
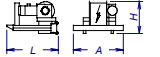
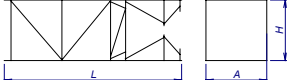
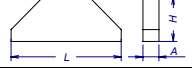
CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES

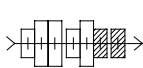
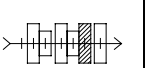
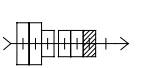
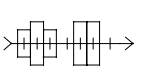

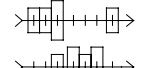
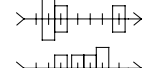
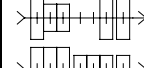
MECANISMOS MECHANISMS	*opcional *optional		EJ6070VFG		* EJ100120VF		TGJ2020VF	OR2207VF	TCM7105VF	TH2006
	kW	44		73,5		73,5		2 x 7,3	3 x 5,5	5,5
VELOCIDADES SPEEDS	SR 2100 kg 3500 kg 6000 kg	0...18/18...36/36...70 0...18/18...36/36...52 0...18/18...36	m/min m/min m/min	SR 1900 kg 3100 kg 6000 kg	0...7/7...30/30...60/60...90/90...120 0...7/7...30/30...60/60...90 0...7/7...30/30...60	m/min m/min 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 158m 3 capas / layers 346m 6 capas máx. / max. layers			SR 186m 3 capas / layers 322m 5 capas máx. / max. layers			Potencia necesaria con ... Power required with ... 380/415V 50Hz		EJ 6070 VFG = 80,6 kW EJ 100120 VF = 110,1 kW	
	DR 79m 3 capas / layers 173m 6 capas máx. / max. layers			DR 93m 3 capas / layers 161m 5 capas máx. / max. layers			440V 60Hz		Potencias y velocidades: 20% más Powers and speeds: 20% more	

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS

Altura bajo gancho (m) / Height under hook (m)		55,2	42,24	29,28
Número de piedras a colocar Number of ballast blocks to put	Piedras de 6000 kg Blocks of 6000 kg	12	10	8



DENOMINACION / DENOMINATION		L (m)	A (m)	H (m)	P / W (kg)	
Torre inferior <i>Lower tower</i>	TNI 20		4,475	2,504	2,504	3310
Torre <i>Tower</i>	TN 20		4,475	2,201	2,281	2705
	TR 20		4,575	2,161	2,261	3548
	TR 20 A		4,473	2,161	2,261	3504
Torre asiento pista, base punta torre y orientación <i>Slewing table, tower head base and slewing mechanism</i>			5,087	2,375	2,53	7390
Punta de torre <i>Tower head</i>			8,195	1,41	1,825	2822
Conjunto asiento pista, punta de torre y orientación <i>Slewing table assembly, tower head and slewing mechanism</i>			12,144	3,048	2,48	10747
Tramo pluma <i>Jib section</i>	P17-1R (I)		8,71	1,675	1,995	1892
	P17-1N (I)		8,71	1,675	1,995	1776
	P17-2R (II)		10,19	1,6	2,031	2043
	P17 2N (II)		10,19	1,6	2,031	1813
	P17-3N (III)		10,19	1,6	2,04	2027
	P17-4N (IV)		10,19	1,6	1,895	1629
	P17-5N (V)		10,19	1,6	1,99	1478
	P17-10N (VI)		10,19	1,6	1,895	1267
	P17-8N (VII)		5,3	1,6	1,895	712
	P17-11N (VIII)		5,3	1,6	1,895	592
P17-9N (IX)	2,165	1,6	2,2	350		
Polipasto <i>Hook assembly</i>	SR		1,075	0,323	0,925	295
	DR		1,206	0,381	1,988	578
Tirante sostén pluma <i>Jib support tie</i>	2 tirantes / 2 ties		6,020	0,61	0,654	2216
	2 tirantes / 2 ties		6,020	0,6	0,519	1771
	1 tirante / 1 tie		6,020	0,61	0,332	850
Carro <i>Crab</i>	SR		1,765	2,402	1,569	400
	DR		2,04	2,42	1,541	585
Contra-pluma con plataformas <i>Counterjib with platforms</i>			12,103	2,76	0,615	3086
Prolongación contra-pluma con plataforma <i>Counterjib extension with platform</i>			8,308	1,906	0,585	1923
Plataforma y cabina <i>Platform and cabin</i>			3,759	1,65	2,338	820
Soporte y elevación <i>Support and hoisting</i>		EJ 6070VFG 	3,11	2,3	1,6	3700
Torre de montaje <i>Jacking cage</i>			8,15	2,808	2,772	3590
Lastre <i>Ballast</i>			3,8	0,58	1,5	6000

CONTRAPESOS / COUNTERWEIGHTS					<input type="checkbox"/> 2560 kg	<input type="checkbox"/> 4100 kg	<input checked="" type="checkbox"/> Piedras para montaje <i>Counterweight blocs for assembly</i>	
PLUMA / JIB	70	65	60	55	50	45	40	* 35
SR SR / DR								
Total (kg)	22540	21520	18440	17420	15880	11780 13320	9220 11780	17420 22540

* Contra-pluma corta para alcance de 35m / *Short counterjib for 35m reach*

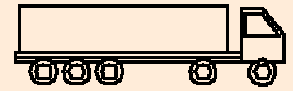


TORRES / TOWERS	ALURA / HEIGHT	Diagrama de la torre				ALURA / HEIGHT	TORRES / TOWERS
1	6,8	TN 20	TN 20	TN 20	136.31.000	6,8	1
2	11,1	TND 20	TND 20	TND 20	136.31.500	11,1	2
3	15,4					15,4	3
4	19,7					19,7	4
5	24					24	5
6	28,4					28,4	6
7	32,7					32,7	7
8	37					37	8
9	41,3					41,3	9
10	45,7			TR 20 A	136.30.400	45,7	10
11	50			TRD 20 A	136.30.800	50	11
12	54,5			TR 20	136.30.000	54,5	12
13	58,8			TRD 20	136.30.500	58,8	13
14	63,1			TR 23/TR 20	142.36.500	63,1	14
15	67,4			TR 23	142.30.000	67,4	15
				TRD 23	142.30.500		
				AR 20	136.21.000	68,5	15
				AND 20	136.21.800	72,8	16
				ANDC 20	136.21.700	77,1	17
				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	142.21.600		

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

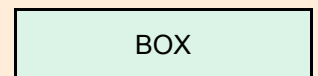
Free standing crane transport with travelling base of 6x6m. without base ballast

En camiones / In trucks



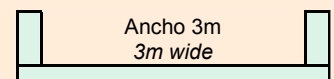
7 unidades / 7 units

En contenedores / In containers



8 unidades / 8 units

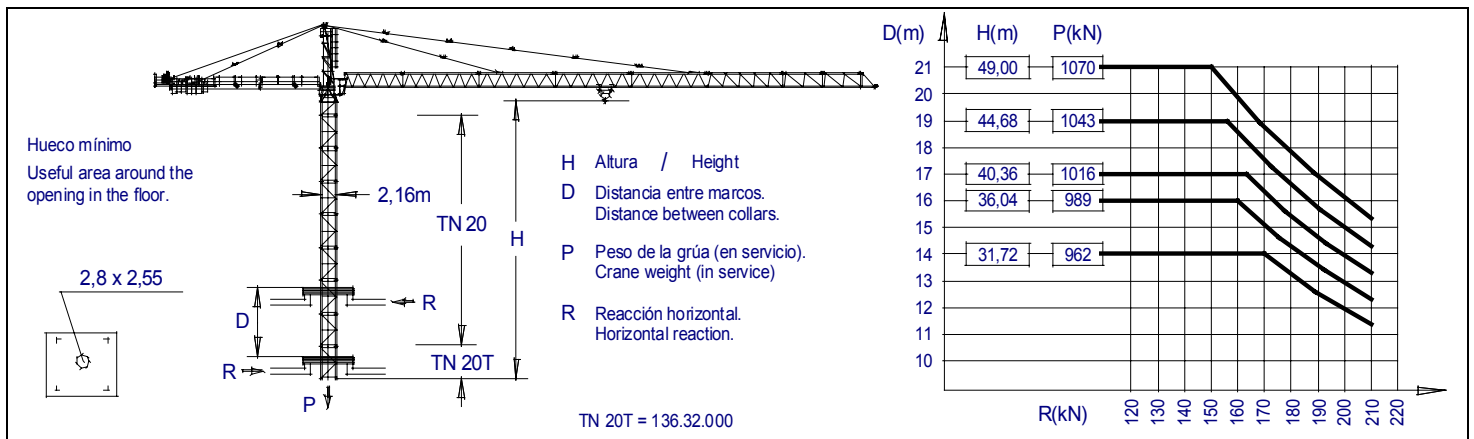
FLAT RACK



1 unidad / 1 unit

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.



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: 14-01-02

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

DELEGACION / DELEGATION