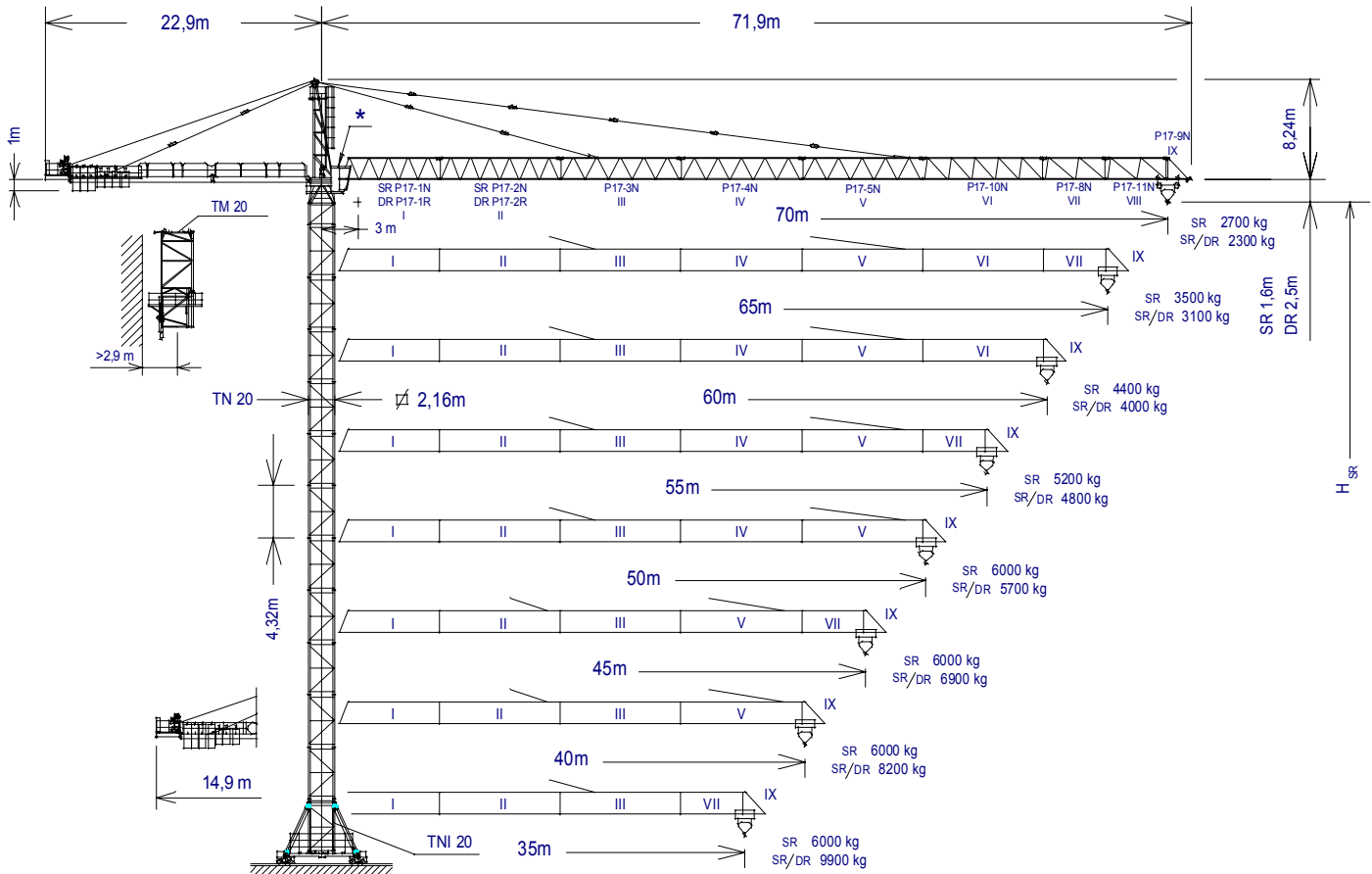


# GRUA TORRE TOWER CRANE

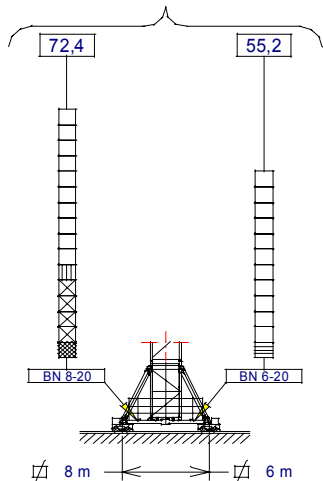
# J260N

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

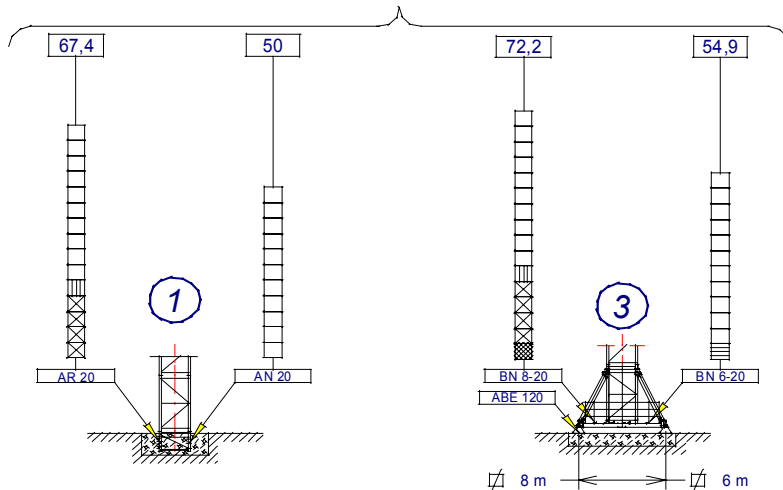
SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN  
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO  
UNE-EN-ISO 9001



## (H<sub>SR</sub>) TRASLACION / TRAVELLING



## (H<sub>SR</sub>) ESTACIONARIA / STATIONARY



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

\* Cabina opcional  
Optional cabin

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

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

TN 20	136.31.000	P17-2R	142.41.800
TRI 20	153.30.000	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
BN 8-20	153.20.000	P17-10N	142.45.500
ABE 120	142.23.000	P17-8N	142.46.500
P17-1R	142.40.800	P17-11N	142.47.500
P17-1N	142.40.200	P17-9N	142.48.500



## JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 21-09-04 - Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / Subject to modification, without previous warning

# CARGAS / LOADS

# J260N

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	2700	2950	3275	3625	4050	4600	5250	6000	35,52 m
65 m	————	3500	3850	4275	4750	5375	6000	6000	40,75 m
60 m	————	————	4400	4875	5425	6000	6000	6000	45,67 m
55 m	————	————	————	5200	5800	6000	6000	6000	48,43 m
50 m	————	————	————	————	6000	6000	6000	6000	50 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	2300	2550	2875	3225	3650	4200	4850	5700	6000/6825	6000/8425	6000/10800	33,52/18,17 m
65 m	——	3100	3450	3875	4350	4975	5725	6000/6700	6000/8000	6000/9825	6000/12000	38,45/20,84 m
60 m	——	——	4000	4475	5025	5700	6000/6550	6000/7650	6000/9100	6000/11150	6000/12000	43,09/23,36 m
55 m	——	——	——	4800	5400	6000/6100	6000/7000	6000/8175	6000/9725	6000/11875	6000/12000	45,7/24,77 m
50 m	——	——	——	——	5700	6000/6450	6000/7400	6000/8625	6000/10225	6000/12000	6000/12000	47,88/25,95 m
45 m	——	——	——	——	——	6000/6900	6000/7900	6000/9175	6000/10900	6000/12000	6000/12000	45/27,48 m
40 m	——	——	——	——	——	——	6000/8200	6000/9525	6000/11300	6000/12000	6000/12000	40/28,4 m
35 m	——	——	——	——	——	——	——	6000/9900	6000/11725	6000/12000	6000/12000	35/29,39 m

# CARACTERÍSTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES

MECANISMOS MECHANISMS	*opcional *optional										
	*EJ4860		EJ6070VFG		* EJ100120VF		TGJ2020VF	OR2207VF	TCM7105VFA	TH2006	
kW	35		44		73,5		2 x 7,3	3 x 5,5	5,5	15	
VELOCIDADES SPEEDS	SR 3000 kg 6000 kg	54/2777 27/7 m/min	SR 2100 kg 3500 kg 6000 kg	0...18...36...70 0...18...36...52 0...18...36 m/min	SR 1900 kg 3100 kg 6000 kg	0...7...30...60...90...120 0...7...30...60...90 0...7...30...60 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 100m 3 capas / layers 268m 7 capas máx. / max layers	DR 50m 3 capas / layers 134m 7 capas máx. / max. layers	SR 158m 3 capas / layers 346m 6 capas máx. / max layers	DR 79m 3 capas / layers 173m 6 capas máx. / max. layers	SR 186m 3 capas / layers 322m 5 capas máx. / max. layers	DR 93m 3 capas / layers 161m 5 capas máx. / max. layers		400V 50Hz	400V 50Hz	480V 60Hz	Potencia necesaria con ... Power required with ... EJ 6070 VFG = 80,6 kW EJ 100120 VF = 110,1 kW  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. Para 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 to JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CNES, S.L.					

# 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)	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



# JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 21-09-04 - Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / Subject to modification, without previous warning

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	2,53	2,375	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
Contrapluma con plataformas <i>Counterjib with platforms</i>			12,103	2,76	0,615	3086
Prolongación contrapluma 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					2560 kg	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	19980	18440	15880 17420	11780 13320	9220 11780	17420 24080

\* Contrapluma corta para alcance de 35m / *Short counterjib for 35m reach*



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 20 A TRD 20 A	136.30.400 136.30.800	45,7	10
11	50			TR 20 TRD 20	136.30.000 136.30.500	50	11
12	54,5	AN 20 AND 17/20/23 AND C 17/20/23		TR 20 TRD 20		54,5	12
13	58,8					58,8	13
14	63,1			TR 23 TRD 23	142.30.500 142.30.000	63,1	14
15	67,4					67,4	15
		AN 20 AND 17/20/23 AND C 17/20/23		AR 20 ARD 17/20/23 ARDC 17/20/23		72,8	16
				AR 23 ARD 17/20/23 ARDC 17/20/23		77,1	17

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.

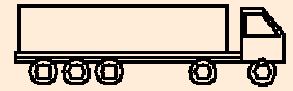
The represented tower configurations are assembly recommendations that can be used in any installation. Each tower section in its indicated position can also be used as the lower element of the mast tower in standard freestanding crane with its corresponding height under hook.

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

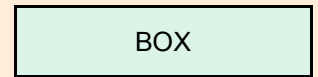
Free standing crane transport with travelling base of 6x6m. without base ballast

En camiones / In trucks



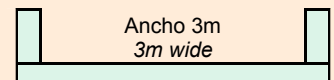
7 unidades / 7 units

En contenedores / In containers

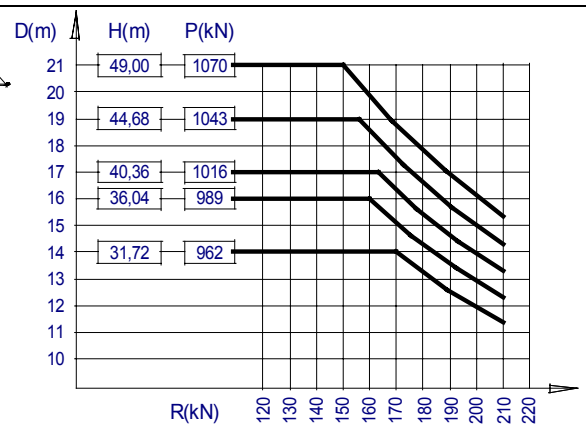
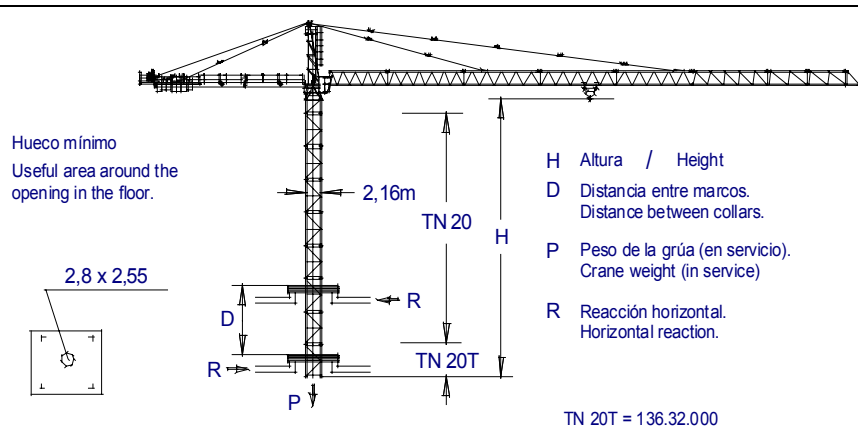


8 unidades / 8 units

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: 21-09-04

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

DELEGACION / DELEGATION