

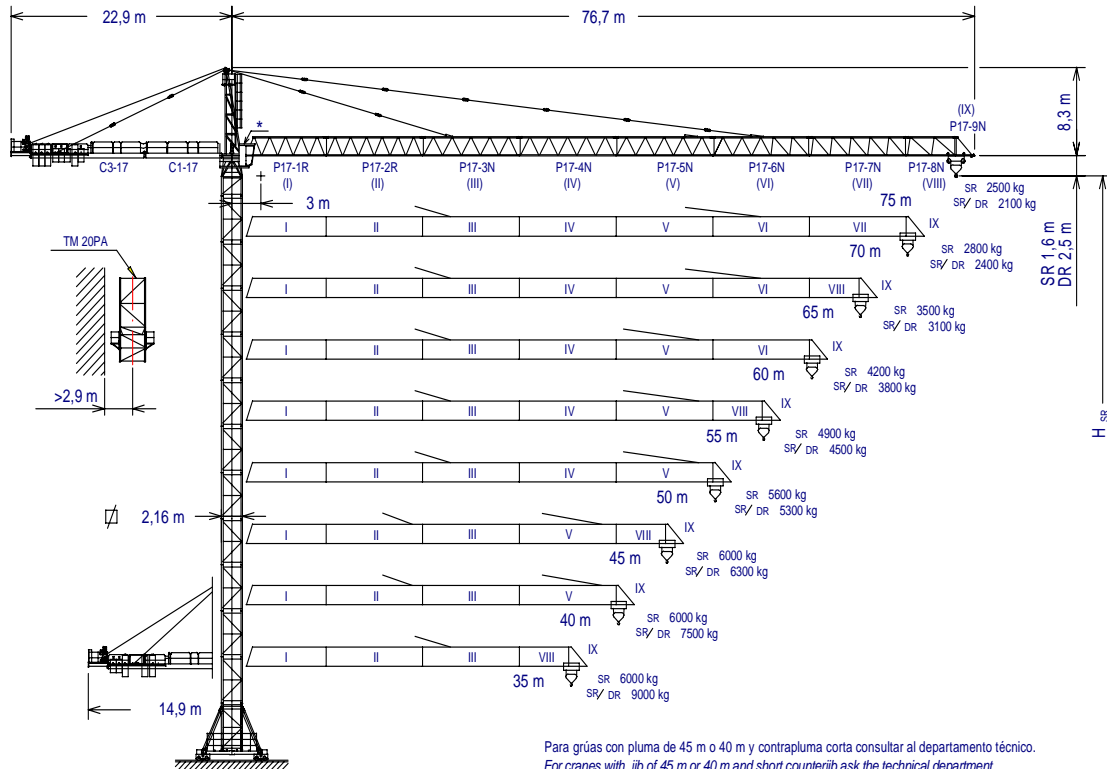
# GRUA TORRE TOWER CRANE

# J280

UNE 58-101-92  
DIN 15018 H1 B3

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN  
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001



Para grúas con pluma de 45 m o 40 m y contrapluma corta consultar al departamento técnico.  
For cranes with jib of 45 m or 40 m and short counterjib ask the technical department.

\*Cabina opcional  
\*Optional cabin

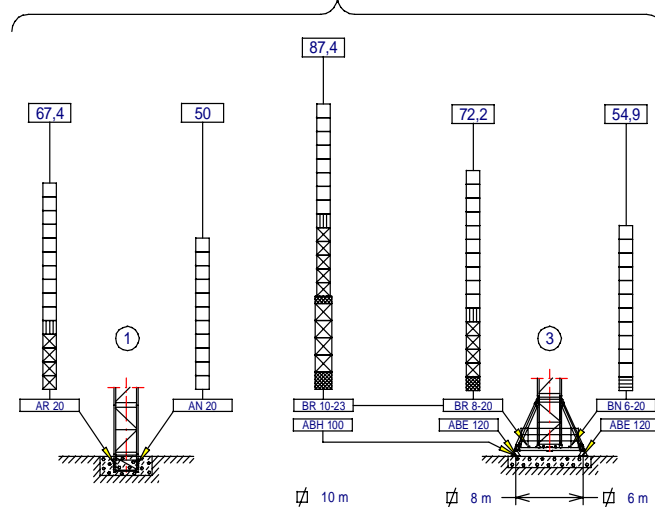
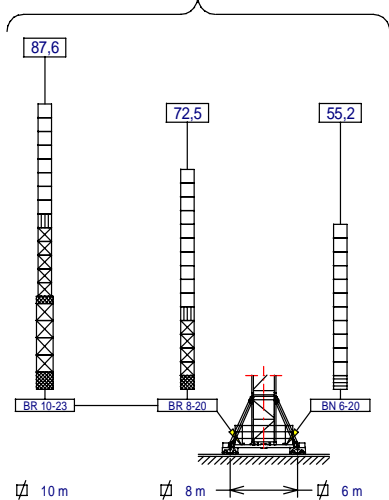
$$H_{DR} = H_{SR} - 0,9$$

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

C3-17	153.50.500	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	153.20.000
P17-9N	142.48.500	BR 10-23	153.20.500
TM 20PA	200.35.000	ABE 120	142.23.000
		ABH 100	201.23.000

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

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



- TN 20
- TR 20A
- TR 20
- TNI 20
- TRI 20
- TR23/TR20
- TR 23
- TRID 23



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

Fecha / Date: 16-03-07 - 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

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	2500	2730	2990	3300	3660	4100	4630	5295	6000	35,79
70 m	—	2800	3070	3385	3755	4200	4740	5420	6000	36,54
65 m	—	—	3500	3850	4265	4760	5365	6000	6000	40,73
60 m	—	—	—	4200	4645	5180	5830	6000	6000	43,86
55 m	—	—	—	—	4900	5460	6000	6000	6000	45,96
50 m	—	—	—	—	—	5600	6000	6000	6000	47,01
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	2100	2335	2600	2915	3285	3730	4275	4955	5825	6000 6990	6000 8620	6000 11065	34,14 18,58
70 m	—	2400	2675	2995	3370	3825	4380	5070	5960	6000 7145	6000 8810	6000 11300	34,80 18,93
65 m	—	—	3100	3455	3875	4380	4995	5765	6000 6750	6000 8070	6000 9915	6000 12000	38,67 21,04
60 m	—	—	—	3800	4250	4790	5455	6000 6280	6000 7345	6000 8760	6000 10745	6000 12000	41,56 22,61
55 m	—	—	—	—	4500	5065	5760	6000 6625	6000 7735	6000 9215	6000 11290	6000 12000	43,47 23,65
50 m	—	—	—	—	—	5300	6000 6020	6000 6915	6000 8070	6000 9605	6000 11760	6000 12000	45,11 24,54
45 m	—	—	—	—	—	—	6000 6300	6000 7235	6000 8430	6000 10030	6000 12000	6000 12000	45 25,51
40 m	—	—	—	—	—	—	—	6000 7500	6000 8735	6000 10385	6000 12000	6000 12000	40 26,32
35 m	—	—	—	—	—	—	—	—	6000 9000	6000 10695	6000 12000	6000 12000	35 27,02

**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

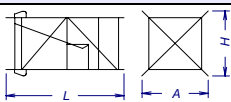
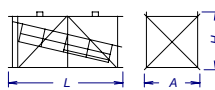
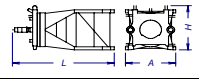
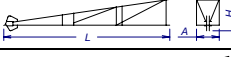
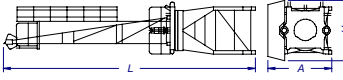
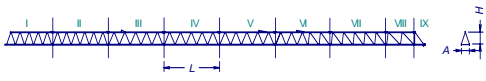

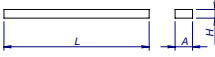

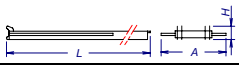
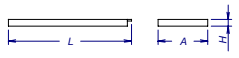
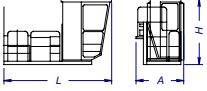
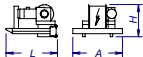
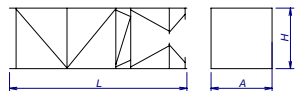
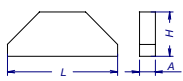
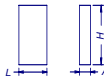
*opcional *optional	Diagrama de grúa		Diagrama de grúa		Diagrama de grúa	Diagrama de grúa	Diagrama de grúa	Diagrama de grúa	
	EC100120VF		* EC150165VF		TG2020VF	OG2207VF	TC7105VF	TH2006	
	t m/min	3   6 0..120   0..60		3   6 0..165   0..82		0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,35 r/min 0,35...0,7 sl/min	6t 0...105 m/min 12t 0...52 m/min	0,6 m/min
	t m/min	6   12 0..60   0..30		6   12 0..82   0..41					
kW	73,5		110		2 x 7,3	3 x 5,5	5,5	15	
Máx. recorrido gancho	SR	170m 364m	3 capas / layers 6 capas máx. / max. layers		Potencia necesaria con ... Power required with ...				
Maximum hook course	DR	85m 182m	3 capas / layers 6 capas máx. / max. layers		400V 50Hz EC 100120VF = 110,1 kW EC 150165VF = 146,6 kW				

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 to JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CNES, S.L.



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

Fecha / Date: 16-03-07 - 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

DENOMINACION / DENOMINATION		L (m)	A (m)	H (m)	P / W (kg)	
Torre inferior Lower tower	TNI 20		4,475	2,504	2,504	3310
	TRI 20		4,575	2,504	2,504	4303
Torre Tower	TN 20		4,475	2,201	2,281	2705
	TR 20		4,575	2,201	2,281	3548
	TR 20A		4,475	2,193	2,277	3504
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 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	EC 100120 VF		3,2	2,3	2,2	3900
	EC 150165 VF		3,2	2,3	2,2	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		1,49	0,60	2,13	4100
	Pequeño / Small		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

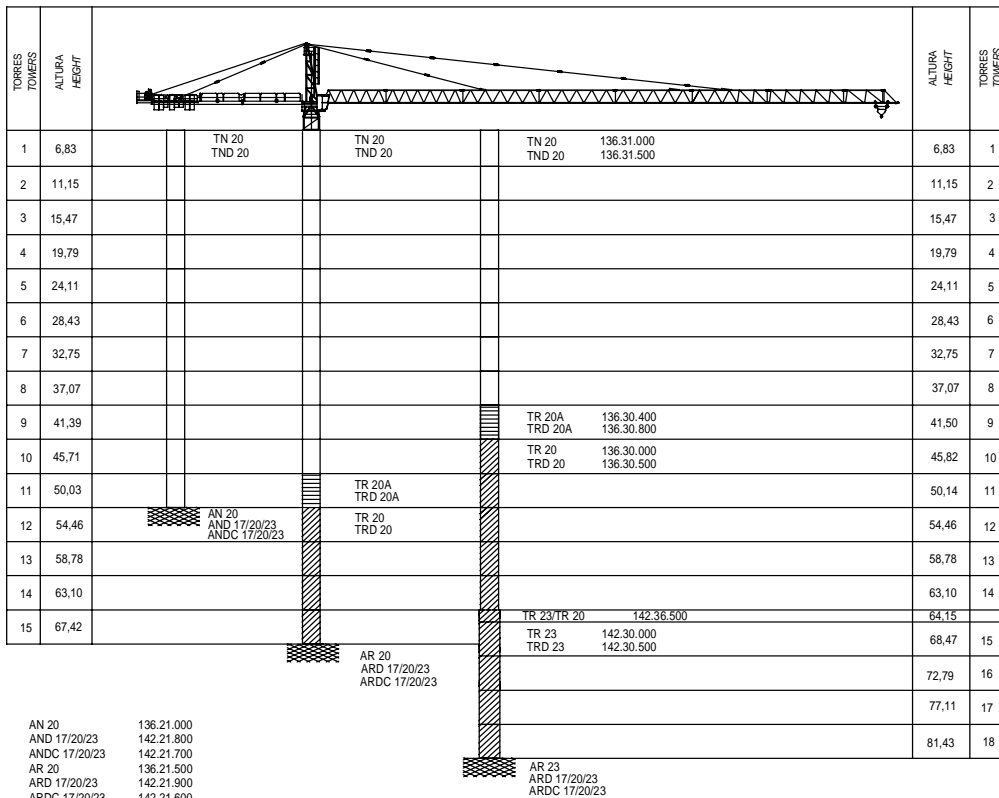
BR 10-23	H <sub>SR</sub> =Altura bajo gancho (m) / H <sub>SR</sub> =Height under hook (m)	61,7	74,7	87,6
BR 8-20	H <sub>SR</sub> =Altura bajo gancho (m) / H <sub>SR</sub> =Height under hook (m)	46,5	59,5	72,5
BN 6-20	H <sub>SR</sub> =Altura bajo gancho (m) / H <sub>SR</sub> =Height under hook (m)	29,2	42,2	55,2
Número de piedras de lastre Number of ballast blocks	Piedras de 6000 kg Blocks of 6000 kg	8	10	12



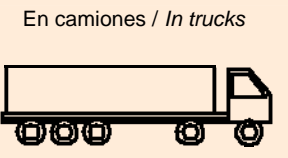
JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.

Fecha / Date: 16-03-07 - 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

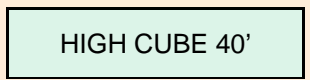


Transporte grúa de 55,2 m con traslación de 6x6m. y sin lastre  
55,2 m under hook crane transport with travelling base of 6x6m. and without base ballast

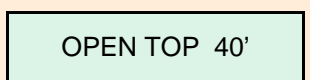


7 unidades / 7 units

En contenedores / In containers

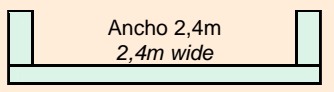


7 unidades / 7 units



1 unidades / 1 units

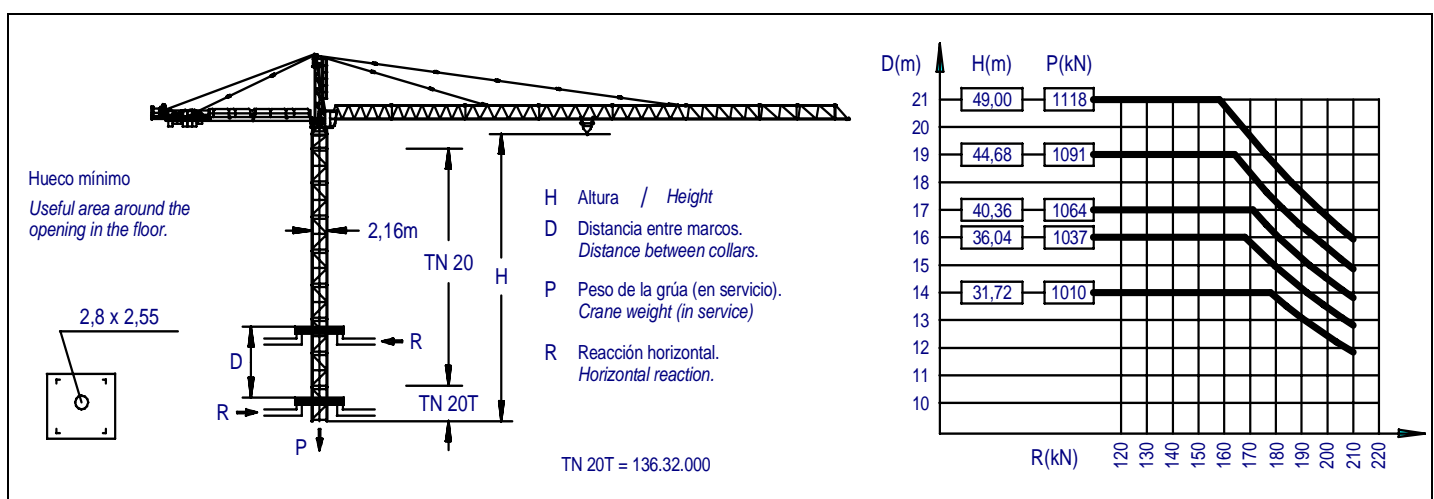
FLAT RACK 40'



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.



Fecha / Date: 16-03-07

**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

DELEGACION / DELEGATION