

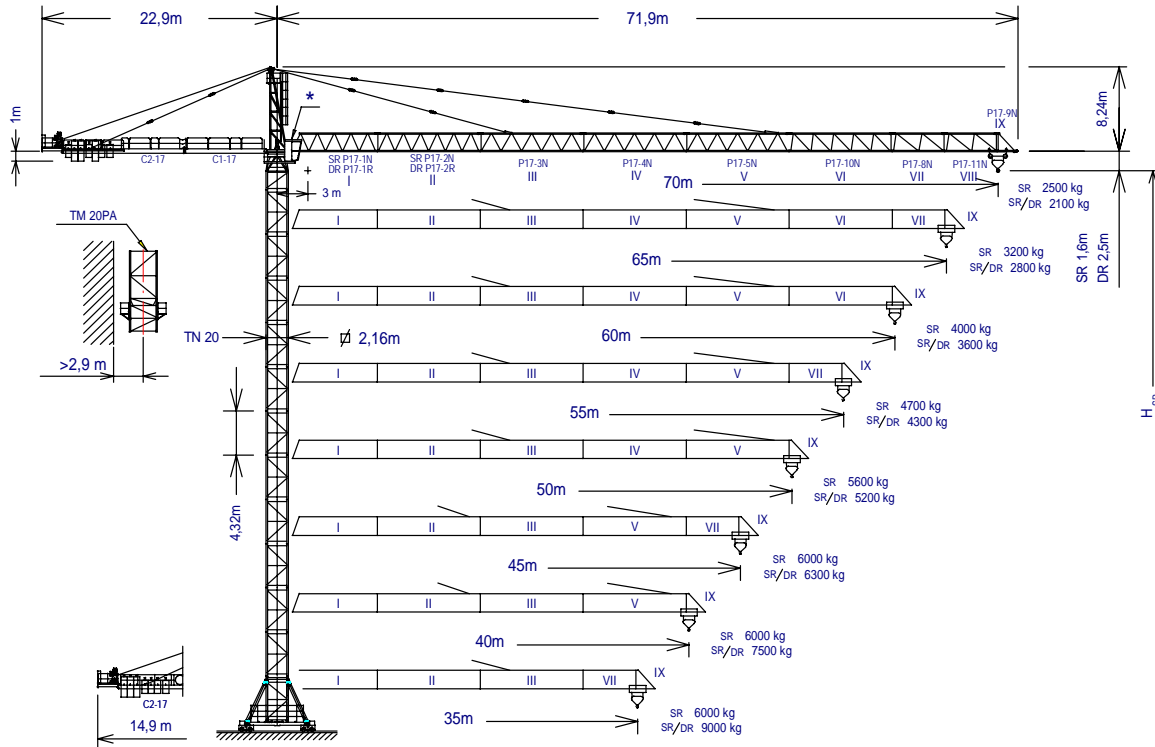
GRUA TORRE TOWER CRANE

J240N

UNE 58-101-92
DIN 15018 H1 B3

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001 **CE**

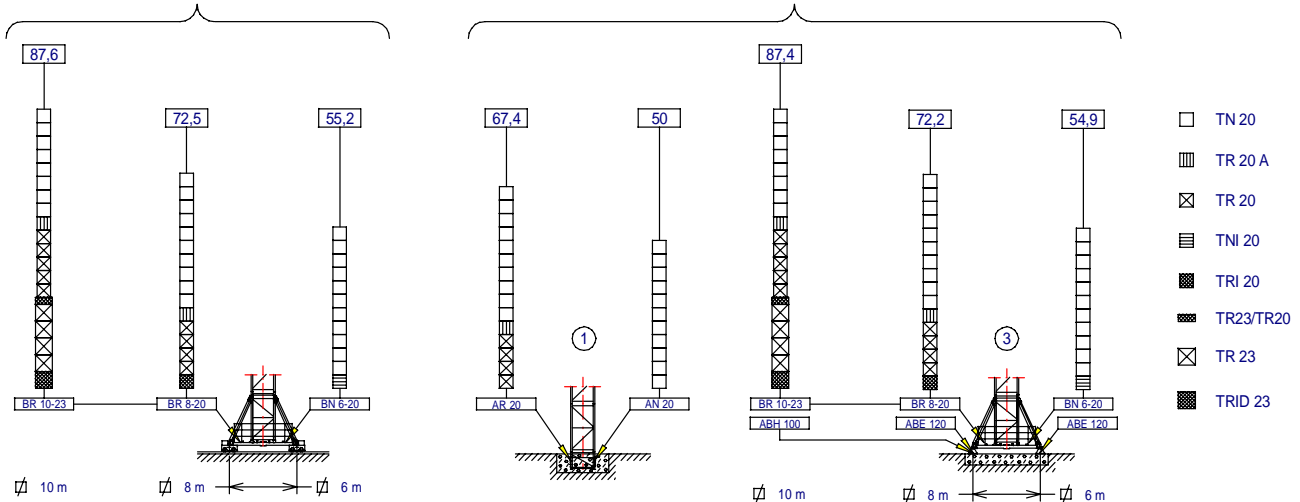


Para grúas con pluma de 45 m o 40 m y contrapluma corta consultar al departamento técnico.
For cranes with jib of 45 m or 40 m and short counterjib ask the technical department.

<p>*Cabina opcional * Optional cabin</p> <p>$H_{DR} = H_{SR} - 0,9$</p> <p>$H_{SR} =$ Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m) Maximum height under hook without fastening (m)</p>	TN 20	136.31.000	C1-17	142.50.900
	TR 20A	136.30.400	C2-17	142.50.800
	TR 20	136.30.000	P17-1R	142.40.800
	TNI 20	200.30.500	P17-1N	142.40.200
	TRI 20	153.30.000	P17-2R	142.41.800
	TR23/TR20	142.36.500	P17-2N	142.41.200
	TR 23	142.30.000	P17-3N	142.42.500
	TRID 23	153.30.300	P17-4N	142.43.500
	TM 20	142.35.000	P17-5N	142.44.500
	BN 6-20	200.20.000	P17-10N	142.45.500
	BR 8-20	153.20.000	P17-8N	142.46.500
	BR 10-23	153.20.500	P17-11N	142.47.500
	ABE 120	142.23.000	P17-9N	142.48.500
	ABH 100	201.23.000		

(H_{SR}) TRASLACION / TRAVELLING

(H_{SR}) ESTACIONARIA / STATIONARY



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
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 sin VF: Para 480V Potencias y velocidades: 20% más
 Mechanisms without VF: For 60Hz Powers and speeds: 20% more

*opcional *optional							
	*EC4860	EC6070VF	*EC100120VF	TG2020VF	OG2207VF	TC7105VF	TH2006
	t m/min 3 6 6 54 27 7	t m/min 3 6 0..70 0..35 	t m/min 3 6 0..120 0..60 	0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,35 0,35...0,7 r/min sl/min	6t 0...105 m/min 12t 0...52 m/min	0,6 m/min
	t m/min 6 12 12 27 13,5 3,5	t m/min 6 12 0..35 0..17,5 	t m/min 6 12 0..60 0..30 				
kW	35	44	73,5	2 x 7,3	3 x 5,5	5,5	15
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 170m 3 capas / layers 364m 6 capas máx. / max. layers DR 85m 3 capas / layers 182m 6 capas máx. / max. layers	Potencia necesaria con ... Power required with ... 400V 50Hz EC 4860 = 71,6 kW EC 6070VF = 80,6 kW EC 100120VF = 110,1 kW			

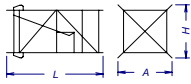
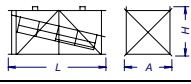
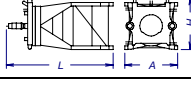

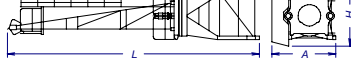
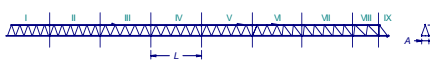

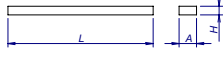
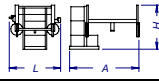
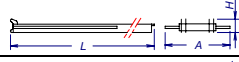
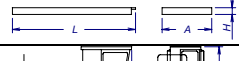
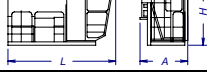
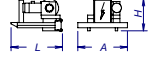
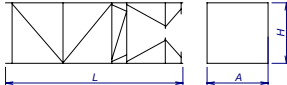
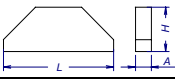
Importante: A medida que la altura bajo gancho aumenta, disminuye la capacidad de carga de la grúa. Parar alturas superiores a la autoestable consultar a JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CNES, S.L.

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

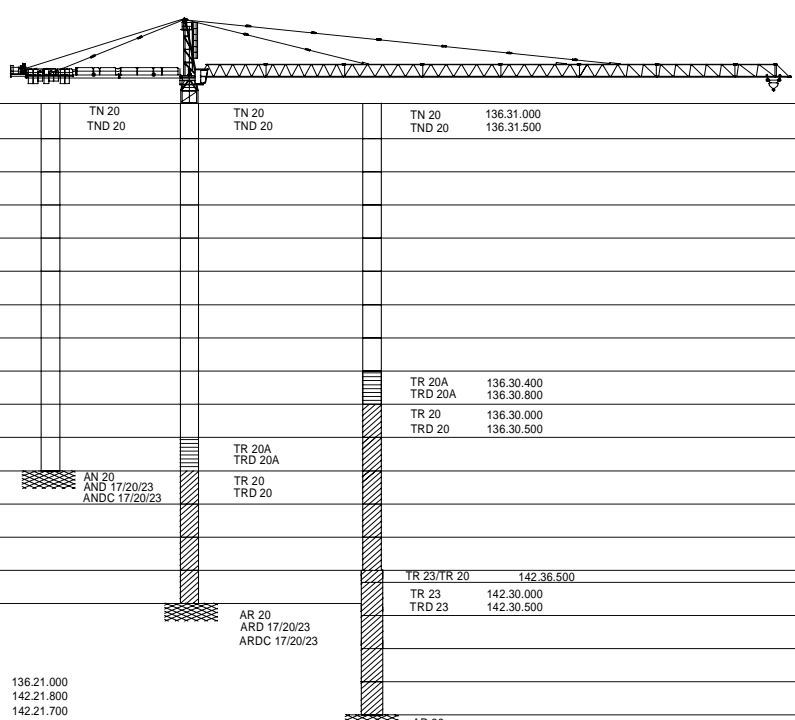
DENOMINACION / DENOMINATION		L (m)	A (m)	H (m)	P / W (kg)	
Torre inferior <i>Lower tower</i>	TNI 20		4,475	2,504	2,504	3310
	TRI 20		4,575	2,504	2,504	4303
Torre <i>Tower</i>	TN 20		4,475	2,201	2,281	2705
	TR 20		4,575	2,201	2,281	3548
	TR 20 A		4,475	2,193	2,277	3504
Torre asiento pista, base punta 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
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>	EC 4860		3,11	2,3	1,8	3600
	EC 6070 VF		3,11	2,3	1,8	3900
	EC100120 VF		3,2	2,3	2,2	3900
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

LASTRES INFERIORES / LOWER BALLASTS		Para alturas intermedias tomar el lastre correspondiente a la altura superior <i>For intermediate heights take the ballast corresponding to the higher height</i>		
BR 10-23	H_{SR} =Altura bajo gancho (m) / H_{SR} =Height under hook (m)	61,7	74,7	87,6
BR 8-20	H_{SR} =Altura bajo gancho (m) / H_{SR} =Height under hook (m)	46,5	59,5	72,5
BN 6-20	H_{SR} =Altura bajo gancho (m) / H_{SR} =Height under hook (m)	29,2	42,2	55,2
Número de piedras de lastre <i>Number of ballast blocks</i>	Piedras de 6000 kg <i>Blocks of 6000 kg</i>	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



TORRES TOWERS	ALTURA HEIGHT				ALTURA HEIGHT	TORRES TOWERS	
1	6,83	TN 20	TN 20	TN 20	136.31.000	6,83	1
2	11,15	TND 20	TND 20	TND 20	136.31.500		
3	15,47						
4	19,79						
5	24,11						
6	28,43						
7	32,75						
8	37,07						
9	41,39			TR 20A	136.30.400	41,50	9
10	45,71			TRD 20A	136.30.800		
11	50,03			TR 20	136.30.000	45,82	10
12	54,46			TRD 20	136.30.500		
13	58,78	AN 20	TR 20A				
14	63,10	AND 17/20/23	TR 20				
15	67,42	ANDC 17/20/23	TRD 20				
				TR 23/TR 20	142.36.500	64,15	
				TR 23	142.30.000	68,47	15
				TRD 23	142.30.500		
				AR 20		72,79	16
				ARD 17/20/23			
				ARDC 17/20/23		77,11	17
				AR 23		81,43	18
				ARD 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	142.21.600
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.

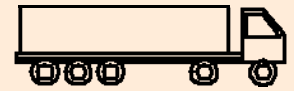
The represented tower configurations are assembly recommendations that can be used in any installation. Each tower section in its indicated position can also be used as the lower element of the mast tower in standard freestanding crane with its corresponding height under hook.

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 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

En camiones / In trucks



7 unidades / 7 units

En contenedores / In containers

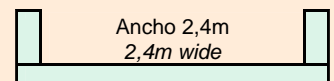
HIGH CUBE 40'

7 unidades / 7 units

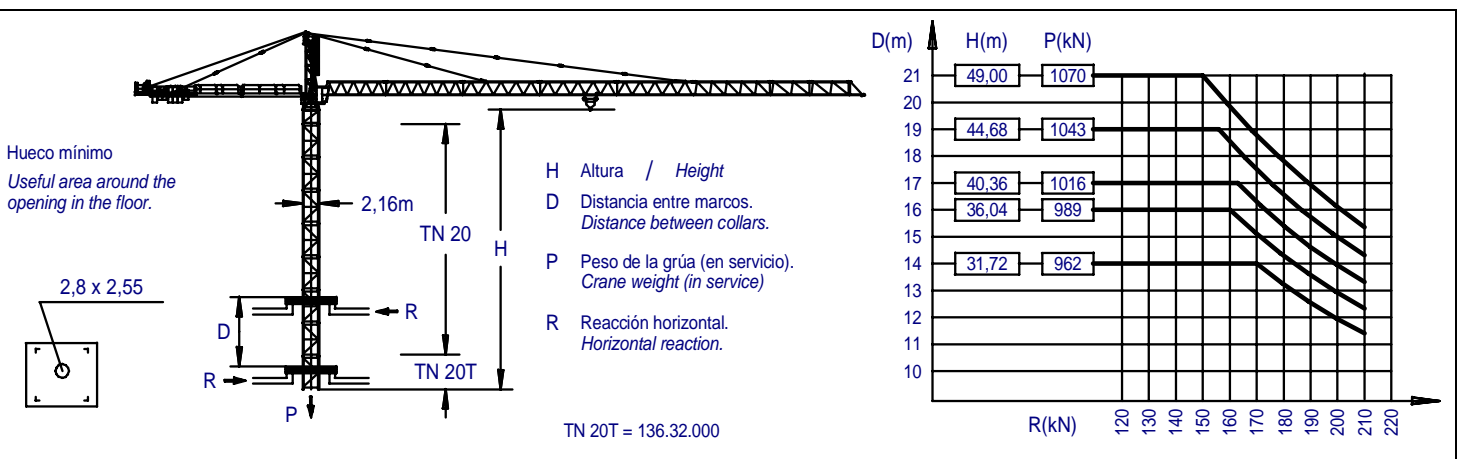
OPEN TOP 40'

1 unidades / 1 units

FLAT RACK 40'



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: 16-03-07

DELEGACION / DELEGATION