

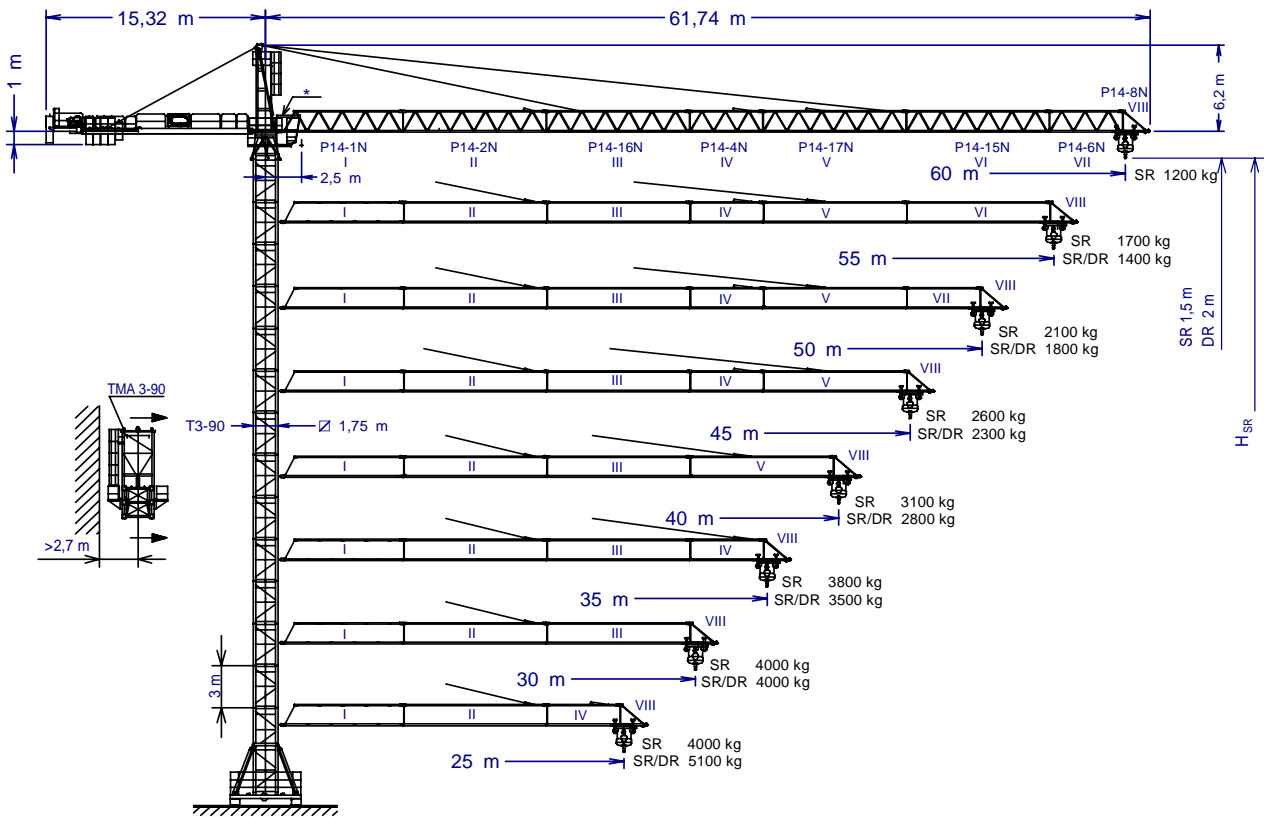
GRUA TORRE TOWER CRANE

J105

UNE 58-101-92
DIN 15018 H1 B3

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001



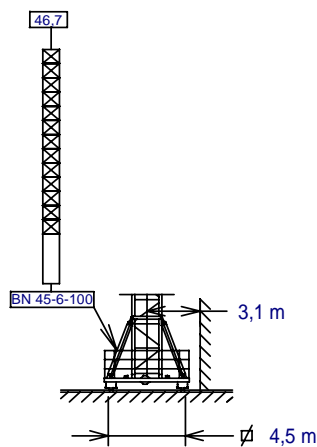
*Cabina opcional
*Optional cabin

$H_{DR} = H_{SR} - 0,5$

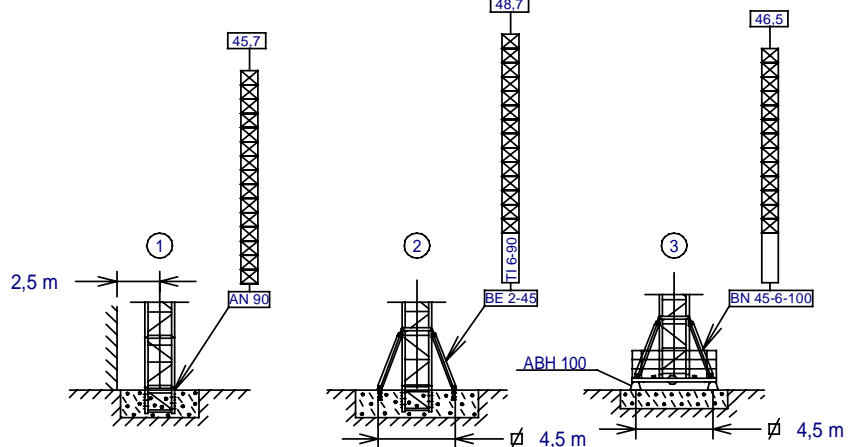
$H_{SR} =$ Altura máxima bajo gancho sin arriostrar (m)
Maximun height under hook without fastening (m).

TMA 3-90	158.35.000	P14-1N	145.40.000
T3-90	133.32.000	P14-2N	145.41.500
T6-90	133.31.000	P14-16N	145.42.500
TI-6-90	133.30.000	P14-4N	145.43.000
BE 2-45	133.22.000	P14-17N	145.44.500
BN 45-6-100	145.20.500	P14-15N	145.45.500
ABH 100	201.23.000	P14-6N	145.45.000
		P14-8N	145.47.000

(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 4000						4000 kg a
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)									
	60	55	50	45	40	35	30	25		
60 m	1200	1350	1530	1745	2020	2370	2840	3495	22,1 m	
55 m	—	1700	1915	2175	2500	2920	3485	4000	26,5 m	
50 m	—	—	2100	2380	2735	3190	3795	4000	28,6 m	
45 m	—	—	—	2600	2980	3470	4000	4000	30,8 m	
40 m	—	—	—	—	3100	3605	4000	4000	31,9 m	
35 m	—	—	—	—	—	3800	4000	4000	33,4 m	
30 m	—	—	—	—	—	—	4000	4000	30 m	
25 m	—	—	—	—	—	—	—	4000	25 m	

		SR / DR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR/DR - 4000/8000						4000/8000 kg a
PLUMA JIB	Alcance del gancho (m) / Hook reach (m)									
	55	50	45	40	35	30	25	20	15	
55 m	1400	1605	1855	2170	2570	3110	3860	4000/4990	4000/6865	24,2/13 m
50 m	—	1800	2070	2415	2850	3435	4000/4250	4000/5475	4000/7515	26,3/14,2 m
45 m	—	—	2300	2670	3145	3775	4000/4660	4000/5990	4000/8000	28,5/15,3 m
40 m	—	—	—	2800	3295	3950	4000/4870	4000/6250	4000/8000	29,7/15,9 m
35 m	—	—	—	—	3500	4000/4190	4000/5160	4000/6615	4000/8000	31,2/16,8 m
30 m	—	—	—	—	—	4000	4000/4930	4000/6325	4000/8000	30/16,1 m
25 m	—	—	—	—	—	—	4000/5100	4000/6540	4000/8000	25/16,6 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								
		EC 3360	*EC4070 VF	*EC4880	TG1125VF	OG1508VF	TC465VF	TH1210
	t m/min	2 4 4 60 30 6	2 4 0...70 0...35	2 4 4 80 40 10	0...25 m/min	0...0,16 0,16...0,4 0,4...0,8 r/min	0...15 15...32 32...65 m/min	1 m/min
	t m/min	4 8 8 30 15 3	4 8 0...35 0...17,5	4 8 8 40 20 5				
kW		24,3	29,4	35,3	2 x 4	2 x 5,5	3	9,2
Máx. recorrido gancho Maximum hook course		SR 102 m 3 capas/layers 272 m 7 capas máx./max. layers DR 51 m 3 capas/layers 136 m 7 capas máx./max. layers	SR 168 m 3 capas/layers 292 m 5 capas máx./max. layers DR 84 m 3 capas/layers 146 m 5 capas máx./max. layers	 Potencia necesaria con ... Power required with ... EC 3360=46,3 kW EC 4070VF=51,4 kW EC 4880=57,3 kW				

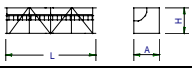
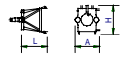
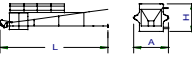
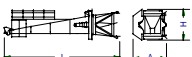
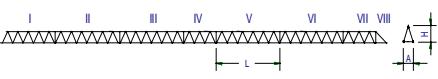
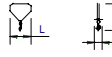
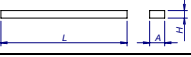
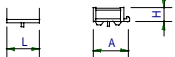

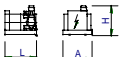



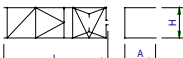
IMPORTANTE: A medida que la altura bajo gancho aumenta, disminuirá la capacidad de carga. Consultar el capítulo de capacidad de carga (04.015.00) del apartado del mecanismo de elevación del Manual del Fabricante.

IMPORTANT: When the height under hook increases, the hoisting load will decrease. Consult the chapter of load capacity (04.015.00) of the hoisting mechanism of the Manufacturer's Handbook.



**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 <i>Tower section</i>	T16-90		6,235	2,095	2,095	2500
	T6-90		6,235	1,818	1,818	2280
	T3-90		3,235	1,818	1,818	1211
Torre asiento de pista. Base punta de torre y orientación <i>Slewing table, Tower head base and Slewing mechanism</i>			3,390	2,060	2,150	3400
Punta de torre <i>Tower head</i>			6,090	1,915	1,930	1520
Conjunto asiento pista + punta torre + orientación <i>Slewing table assembly + tower head + slewing mechanism</i>			8,370	2,615	2,720	4920
Tramo de pluma <i>Jib section</i>	P14-1N (I)		8,665	1,366	1,698	1040
	P14-2N (II)		10,160	1,226	1,630	1270
	P14-16N (III)		10,160	1,226	1,630	840
	P14-4N (IV)		5,270	1,226	1,630	495
	P14-17N (V)		10,160	1,226	1,630	695
	P14-15N (VI)		10,160	1,226	1,550	695
	P14-6N (VII)		5,270	1,226	1,545	323
	P14-8N (VIII)		2,095	1,366	1,740	195
Polipasto <i>Hook assembly</i>	SR		0,990	0,200	1,067	215
	DR		1,040	0,200	1,725	347
Tirante sostén pluma <i>Jib support tie</i>	Largo / Long		5,30	0,70	1,750	650
	Corto / Short		4,90	0,445	1,750	450
Carro <i>Crab</i>			2,005	1,665	1,525	225
			2,070	1,775	1,550	335
Contrapluma con plataformas <i>Counterjib with platforms</i>			11,950	1,490	Y0,709	2495
Soporte y elevación <i>Support and hoisting</i>	EC3360		2,560	2,315	1,750	2305
	EC4070VF		2,560	2,315	1,750	2430
	EC4880		2,560	2,315	1,750	2430
Plataforma y cabina <i>Platform and cabin</i>			3,760	1,650	2,340	820
Contrapeso <i>Counterweight</i>	Grande / Big		1,080	0,500	2,025	2360
	Pequeño / Small		1,080	0,500	1,305	1500
Lastre <i>Ballast</i>			3,800	0,580	1,500	6000
Torre de montaje <i>Jacking cage</i>			6,420	2,535	2,410	3080

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)		19,7	31,7	40,7	46,7
Número de piedras de lastre <i>Number of ballast blocks</i>	Piedras:6000 kg <i>Blocks: 6000 kg</i>	6	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	Diagrama de la torre				Torres Towers	Altura Height
1	3,70	T 3-90	T 3-90	T 3-90	133.32.000	1	3,70
2	6,70	TD 3-90	TD 3-90	TD 3-90	133.32.500	2	6,70
3	9,70					3	9,70
4	12,70					4	12,70
5	15,70					5	15,70
6	18,70					6	18,70
7	21,70					7	21,70
8	24,70					8	24,70
9	27,70					9	27,70
10	30,70					10	30,70
11	33,70					11	33,70
12	36,70					12	36,70
13	39,70					13	39,70
14	42,70					14	42,70
15	47,72	TN 17 TND 17	TN 17 TND 17	TN 17 TND 17	141.31.000 141.31.500	15	47,72
16	52,04	TR 17A TRD 17A	TR 17A TRD 17A	TR 17A TRD 17A	141.30.400 141.30.800	16	52,04
17	56,36	TR 17 TRD 17	TR 17 TRD 17	TR 17 TRD 17	141.30.000 141.30.500	17	56,36
18	60,68	AN 17 AND 17/20/23 ANDC 17/20/23				18	60,68
19	65,00					19	65,00
20	70,37	TR 23 TRD 23	TR 23 TRD 23	TR 23 TRD 23	142.30.000 142.30.500	20	70,37
21	74,69	AR 17 ARD 17/20/23 ARDC 17/20/23	AR 17 ARD 17/20/23 ARDC 17/20/23			21	74,69
22	79,01	AR 23 ARD 17/20/23 ARDC 17/20/23				22	79,01

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.

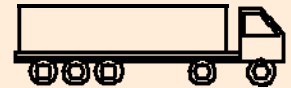
The represented tower configurations are assembly recommendations that can be used in any installation. Each tower section in its indicated position can also be used as the lower element of the mast tower in standard freestanding crane with its corresponding height under hook.

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 46,7 m bajo gancho con traslación y sin lastre

46,7 m under hook crane transport with travelling base and without base ballast

En camiones / In trucks

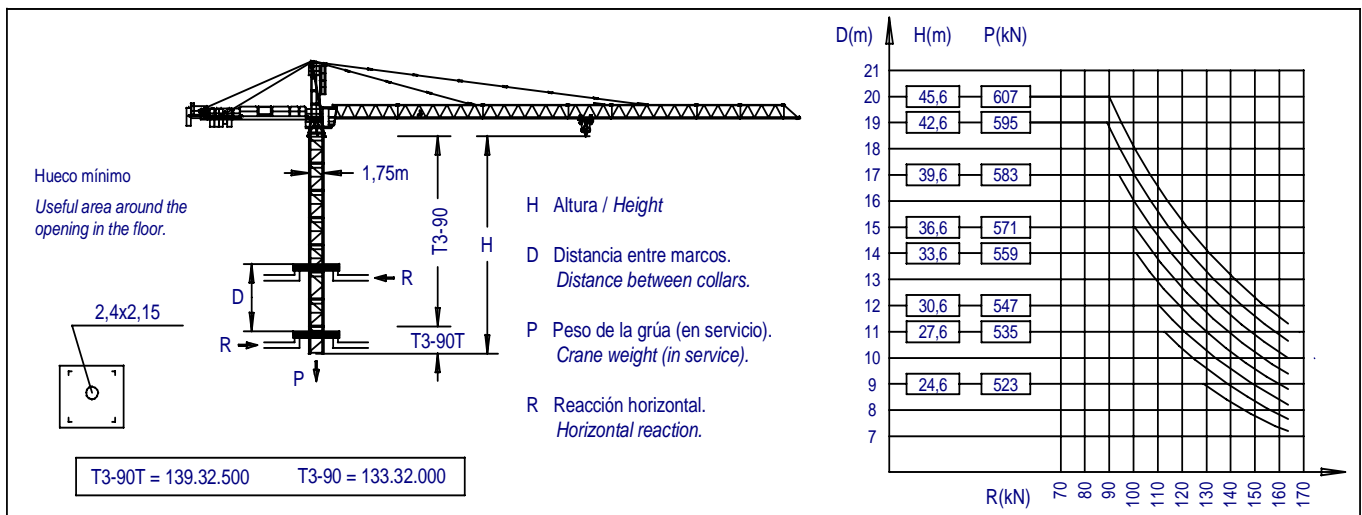


6 unidades / 6 units

En contenedores / In containers

HIGH CUBE 40'

6 unidades / 6 units



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