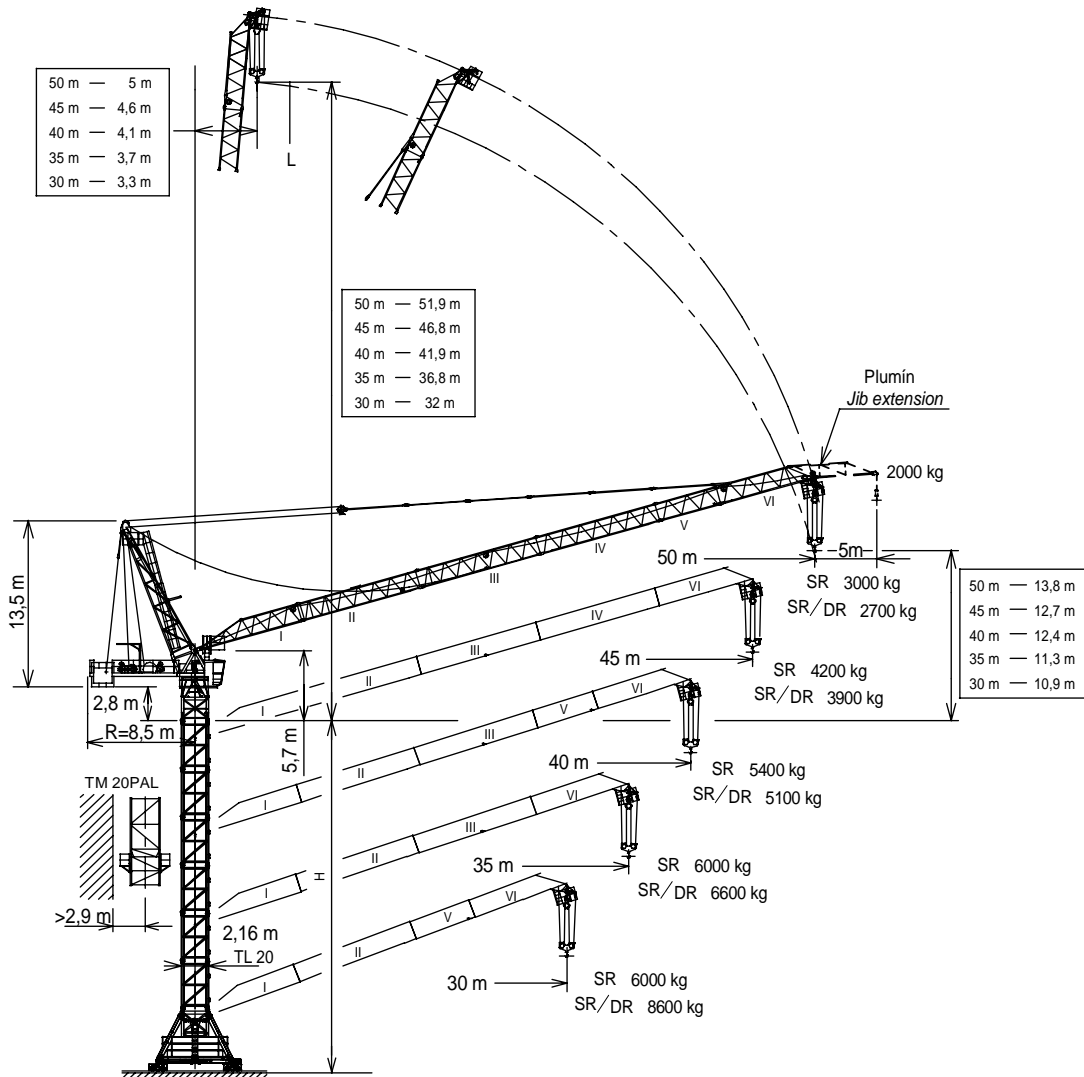


UNE 58-101-92
FEM 1001

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001

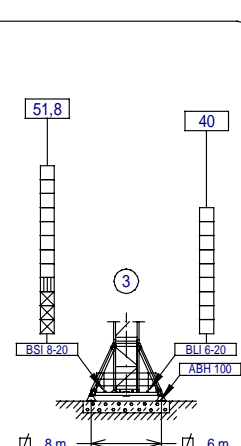
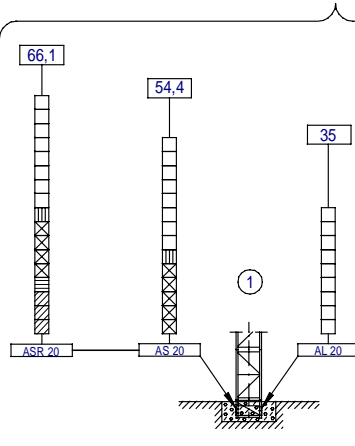
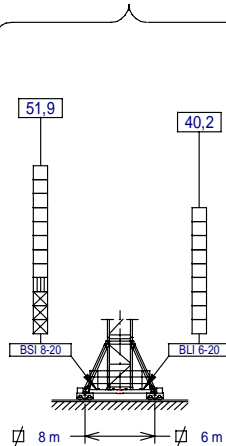


H = Máxima altura de torre sin arriostrar (m)
Maximum tower height without fastening (m)

Tramo pluma I	200.40.000	AL 20	153.21.800
Tramo pluma II	200.41.000	AS 20	160.21.010
Tramo pluma III	200.42.000	ASR 20	160.21.200
Tramo pluma IV	200.43.000	TL 20	153.31.000
Tramo pluma V	200.44.000	TS 20	153.31.600
Tramo pluma VI	200.45.000	TS 20A	200.31.500
BLI 6-20	200.20.500	TSR 20	153.31.800
BSI 8-20	153.20.800	TSR 20A	200.31.700
ABH 100	201.23.000	TM 20PAL	142.35.700

(H_{SR}) TRASLACION / TRAVELLING

(H_{SR}) ESTACIONARIA / STATIONARY




- TL 20
- TS 20 A
- TS 20
- TSR 20 A
- TSR 20

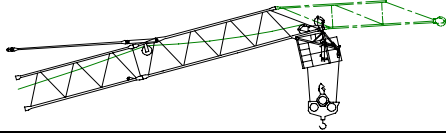

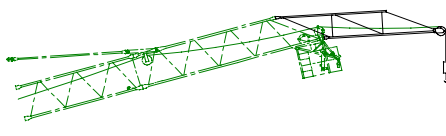


JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.







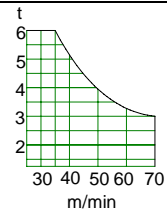
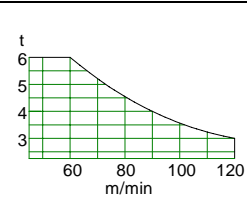

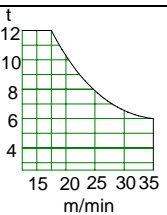
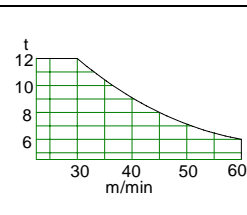

Fecha / Date: 16-03-2009 · Reservado el derecho a modificaciones sin previo aviso / Subject to modification, without previous warning
Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada / This information is supplied without liability

 SR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR — 6000						6000 kg a
		Alcance del gancho (m) Hook reach (m)						
		50	45	40	35	30	25	
PLUMA JIB	50 m	3000	3900	5000	6000	6000	6000	36,1 m
	45 m	—	4200	5300	6000	6000	6000	37,3 m
	40 m	—	—	5400	6000	6000	6000	37,7 m
	35 m	—	—	—	6000	6000	6000	35 m
	30 m	—	—	—	—	6000	6000	30 m



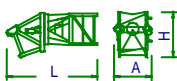


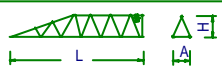
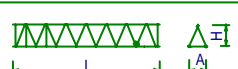
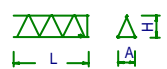



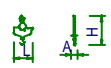





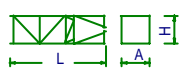
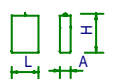
 SR / DR (kg)		Cargas máximas / Maximum loads SR / DR — 6000 / 12000						6000 / 12000 kg a
		Alcance del gancho (m) Hook reach (m)						
		50	45	40	35	30	25	
PLUMA JIB	50 m	2700	3600	4650	6000	6000 / 7800	6000 / 10300	35,1 / 22,5
	45 m	—	3900	5000	6000 / 6400	6000 / 8200	6000 / 10700	36,2 / 23
	40 m	—	—	5100	6000 / 6500	6000 / 8300	6000 / 10800	36,6 / 23,2
	35 m	—	—	—	6000 / 6600	6000 / 8400	6000 / 10900	35 / 23,2
	30 m	—	—	—	—	6000 / 8600	6000 / 11100	30 / 23,5

	- Con el plumín colocado reducir los valores del diagrama de cargas en 300kg. - With jib extension assembled reduce the load diagram values in 300kg.	*opcional *optional		
			EC 6070 VF	
	Plumín: - Carga: 2000kg a tiro directo para cualquier alcance. Jib extension: - Load: 2000kg direct pull for any jib reach.	2000 kg	0 ... 72 m/min	0 ... 120 m/min

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS / MECHANISMS FEATURES

*opcional *optional											
		EC6070VF		*EC100120VF		TG2020VF	OG1507VF	EP6015VF	TH2006		
	t m/min	3 0...70	6 0...35		3 0...120	6 0...60		0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,35 0,35...0,7 r/min sl/min	1,5 min	0,6 m/min
	t m/min	6 0...35	12 0...17,5		6 0...60	12 0...30		0...20 m/min	0...0,2 0,2...0,35 0,35...0,7 r/min sl/min	1,5 min	0,6 m/min
kW		44,1		73,5		2 x 7,3	2 x 5,5	44,1	15		
Máx. recorrido gancho Maximum hook course		SR	364m	DR	182m	 400V 50Hz	Potencia necesaria con ... Power required with ... EC6070VF = 113,8 kW EC100120VF = 143,2 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.					



DENOMINACION DENOMINATION		L (m)	A (m)	H (m)	Peso (kg) Weight (kg)	
Torre inferior Lower Tower	TLI 20 TSI 20		4,175 4,256	2,504 2,504	2,504 2,504	2750 3656
Torres Towers	TL 20 TS 20 TSR 20		4,175 4,255 4,260	2,201 2,201 2,193	2,281 2,281 2,277	2095 2686 3108
Torre asiento de pista. Base punta de torre y Orientación Slewing table, Tower head base and Slewing mechanism			6,240	2,550	3,057	8710
Estructura punta de torre sin base Tower head structure without base			11,57	1,947	2,000	4440
Conjunto Punta de torre sin base y con pasteca Tower Head Assembly without base and with reeving block			11,760	2,150	2,967	5790
Tramo de pluma Jib section	I		9,180	2,040	1,595	1425
Tramo de pluma Jib section	II III IV		10,160 10,160 10,160	1,226 1,226 1,226	1,555 1,555 1,555	1325 1195 955
Tramo de pluma Jib section	V		5,270	1,226	1,555	600
Tramo de pluma Jib section	VI		8,015	1,258	1,645	1125
Plumín Jib extension			7,141	0,852	1,315	285
Punta de pluma Jib end			1,785	2,375	1,455	347
Polipasto/Hook Assembly Gancho/Hook			1,287 0,200	0,392 0,233	1,988 0,897	590 120
Tirantes sostén pluma Jib support tie			5,000	0,300	0,450	975
Estructura contrapluma Counterjib structure			7,110	1,875	0,540	1145
Contrapluma con mecanismos Counterjib with mechanisms			7,110	2,230	1,819	7295
Plataforma y cabina Platform with cabin			3,686	1,630	2,250	787
Mecanismos Mechanisms	Elevación carga/Hoisting Elevación pluma/Luffing		1,919 1,948	2,110 2,170	1,540 1,400	2900 3250
Estructura Torre de montaje Jacking cage structure			8,150	2,910	2,785	3295
Contrapeso Counterweight			1,486	0,600	2,125	4100

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 de torre (m) / Tower height (m)			28,5		40,2
Número de piedras a colocar Number of ballast blocks to put	Piedras de / Blocks of 6000 kg	BLI 6 - 20	12		14
Altura de torre (m) / Tower height (m)			32,4	44,1	51,9
Número de piedras a colocar Number of ballast blocks to put	Piedras de / Blocks of 6000 kg	BSI 8 - 20	10	12	16



TORRES TOWERS	ALTURA HEIGHT	Diagrama de la torre con grúa					ALTURA HEIGHT	TORRES TOWERS	
1	4	TL 20	TL 20	TL 20	153.31.000		4	1	
2	7,8						7,8	2	
3	11,6						11,6	3	
4	15,5						15,5	4	
5	19,4						19,4	5	
6	23,3						23,3	6	
7	27,2						27,2	7	
8	31,1						31,1	8	
9	35		TS 20A	TS 20A	200.31.500		35	9	
10	38,9	AL 20	TS 20	TS 20	153.31.600		38,9	10	
11	42,8						42,8	11	
12	46,7						46,7	12	
13	50,5						50,5	13	
14	54,4			TSR 20A	200.31.700		54,4	14	
				TSR 20	153.31.800		58,4	15	
			AS 20				62,2	16	
							66,1	17	
AL 20 153.21.800 ALD 20 160.21.250 AS 20 160.21.010 ASD 20/24 160.21.080 ASR 20 160.21.200 ASRD 20/24 156.21.000									

Para otras configuraciones de torre, consultar con nuestro Dpto. Técnico.
For other tower configurations, consult our Technical Dpt.

Transporte grúa de 40,2 m con traslación 6x6m., cabina y sin lastre

40,2 m under hook crane transport with travelling base 6x6m., cabin and without ballast

En camiones / In trucks

7 unidades / 7 units

En contenedores / In containers

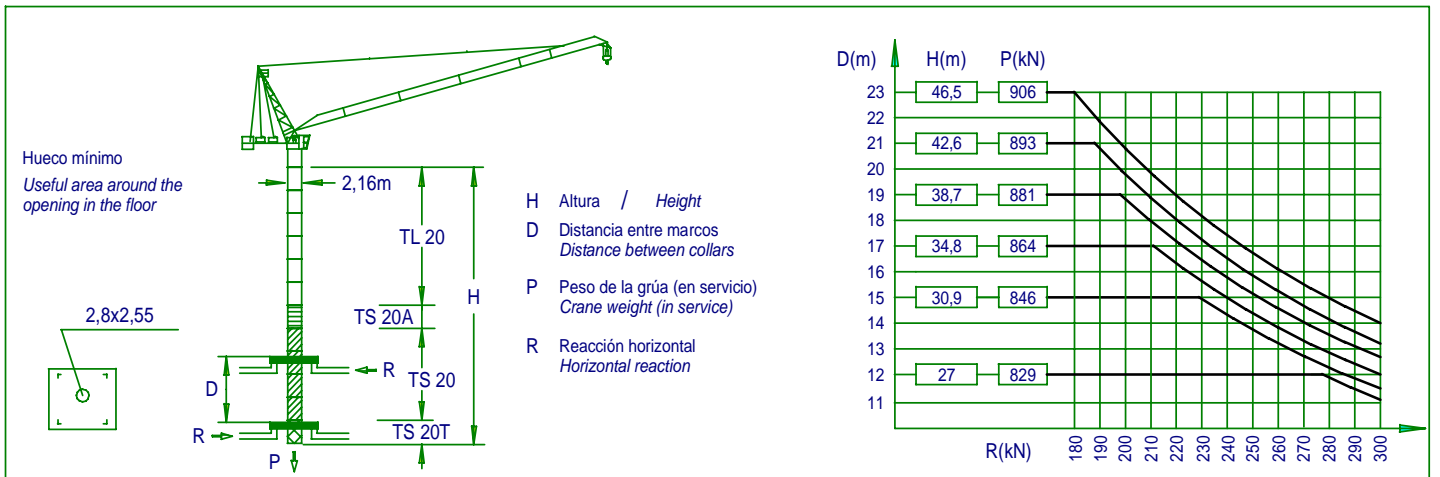
HIGH CUBE 40'

8 unidad / 8 unit

FLAT RACK 40'

Ancho 2,4m
2,4m wide

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: 16-03-2009

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

DELEGACION / DELEGATION