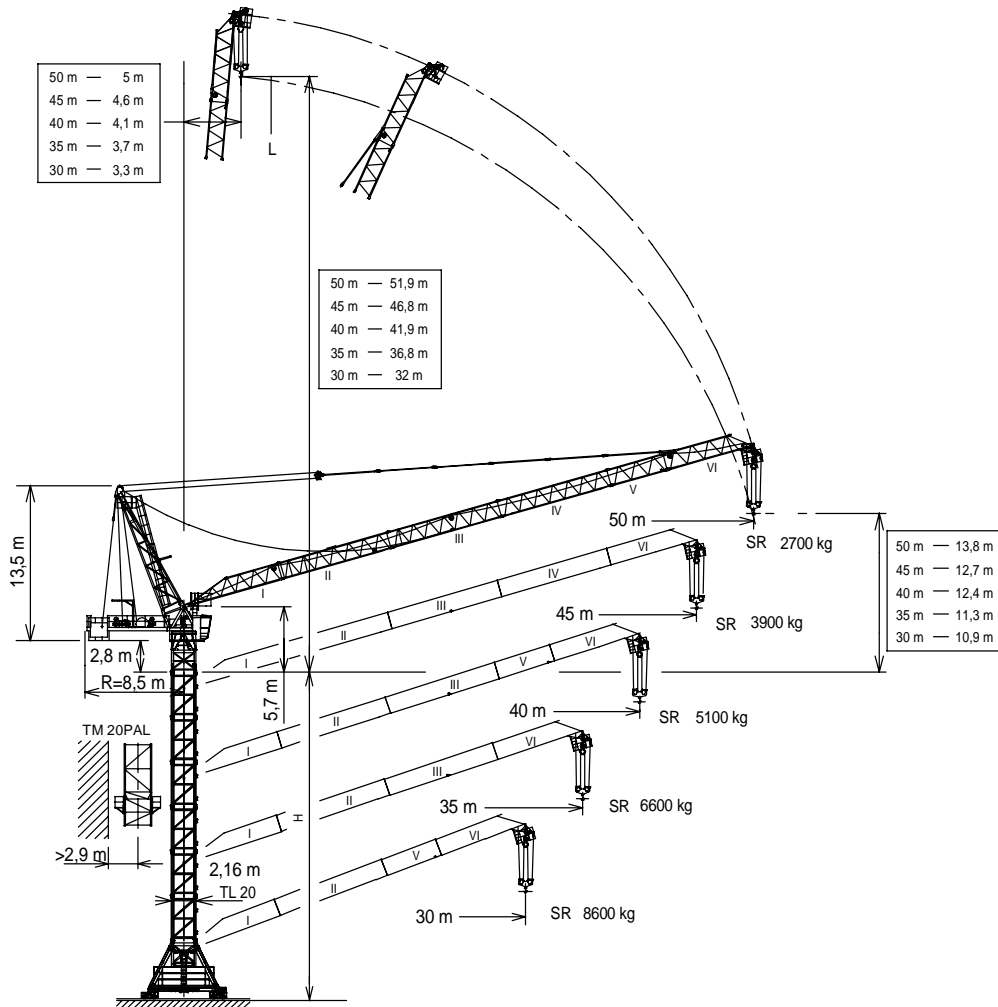


UNE 58-101-92  
FEM 1001

SISTEMA DE CALIDAD CERTIFICADO SEGUN  
QUALITY ASSURANCE SYSTEM CERTIFIED ACCORDING TO

UNE-EN-ISO 9001

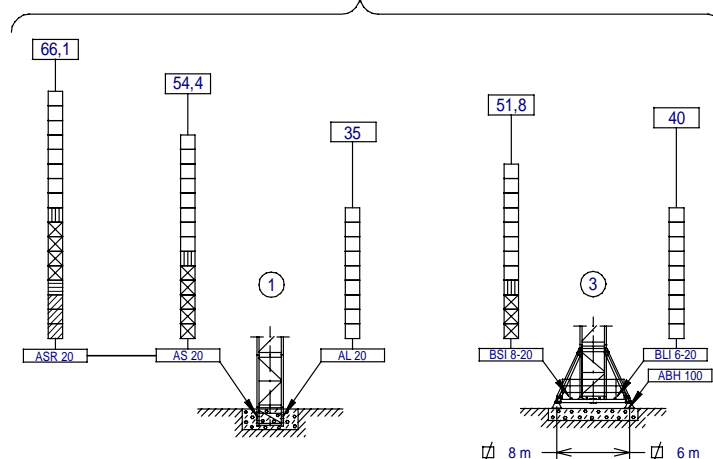
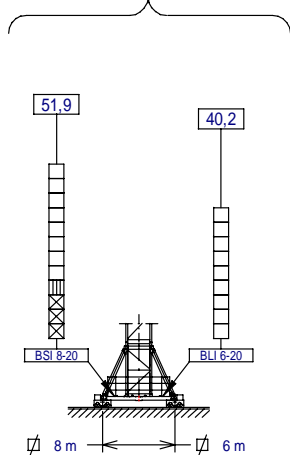


H = Máxima altura de torre sin arriostrar (m)  
Maximum tower height without fastening (m)

Tramo pluma I / Jib section I	-----203.40.000	AL 20	-----153.21.800
Tramo pluma II / Jib section II	-----200.41.500	AS 20	-----160.21.010
Tramo pluma III / Jib section III	-----203.42.000	ASR 20	-----160.21.200
Tramo pluma IV / Jib section IV	-----200.43.500	TL 20	-----153.31.000
Tramo pluma V / Jib section V	-----200.44.500	TS 20	-----153.31.600
Tramo pluma VI / Jib section VI	-----203.45.000	TS 20A	-----200.31.500
Punta pluma / Jib end	-----203.45.500	TSR 20	-----153.31.800
BLI 6-20	-----200.20.500	TSR 20A	-----200.31.700
BSI 8-20	-----153.20.800	TM 20PAL	-----142.35.700
ABH 100	-----201.23.000		

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

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










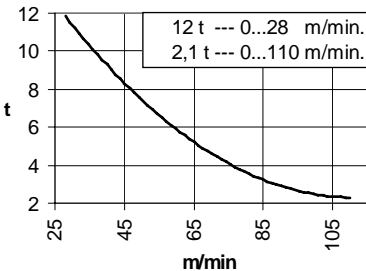
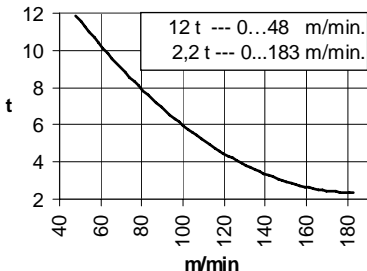

- TL 20
- TS 20 A
- TS 20
- TSR 20 A
- TSR 20








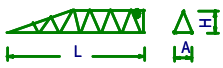
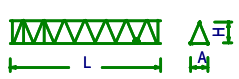
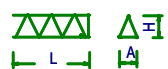


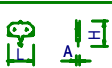







**JASO EQUIPOS DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES, S.L.**

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

CARACTERISTICAS DE MECANISMOS MECHANISMS FEATURES		Mecanismos sin VF: Para Mechanisms without VF: For		 480V 60Hz Potencias y velocidades: 20% más Powers and speeds: 20% more			
*opcional *optional							
	EC88110VF	* EC150185VF	TG2020VF	OG1507VF	EP6015VF	TH2006	
VELOCIDADES SPEEDS			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	65	110	2 x 7,3	2 x 5,5	44,1	15	
Máx. recorrido gancho Maximum hook course	SR 284 m		 Potencia necesaria con ... Power required with ... 400V 50Hz EC 88110 VF = 134,7 kW EC 150185 VF = 179,7 kW				
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 with 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			6,320	2,545	3,057	9000
Estructura punta de torre sin base Tower head structure without base			11,570	1,910	2,033	4600
Conjunto Punta de torre sin base y con pasteca Tower Head Assembly without base and with reeving block			11,715	2,530	2,562	6150
Tramo de pluma Jib section	I		9,257	2,090	1,622	1500
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	1400 1150 1000
Tramo de pluma Jib section	V		5,270	1,226	1,555	600
Tramo de pluma Jib section	VI		7,950	1,258	1,645	1300
Punta de pluma Jib end			1,754	2,375	1,465	250
Polipasto Hook Assembly			1,350	0,235	1,395	450
Tirantes sostén pluma Jib support tie			5,000	0,300	0,450	1050
Estructura contrapluma Counterjib structure			7,110	1,926	0,540	1800
Contrapluma con mecanismos Counterjib with mechanisms			7,170	3,667	3,318	7500
Plataforma y cabina Platform with cabin			3,974	2,124	2,484	1250
Mecanismos Mechanisms	Elevación carga/Hoisting Elevación pluma/Luffing		2,036 2,073	2,158 2,233	1,910 1,864	2750 2800
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
Número de piedras a colocar Number of ballast blocks to put	Piedras de / Blocks of 6000 kg	BSI 8 - 20	10	12
				51,9
				16



TORRES TOWERS	ALTURA HEIGHT	Diagrama de la torre			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
				ASR 20		66,1	17

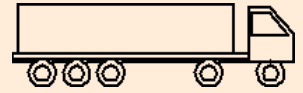
AL 20	153.21.800
ALD 20	160.21.250
AS 20	160.21.010
ASD 20/24	160.21.080
ASR 20	160.21.200
ASRD 20/24	156.21.000

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 base ballast

En camiones / In trucks



7 unidades / 7 units

En contenedores / In containers

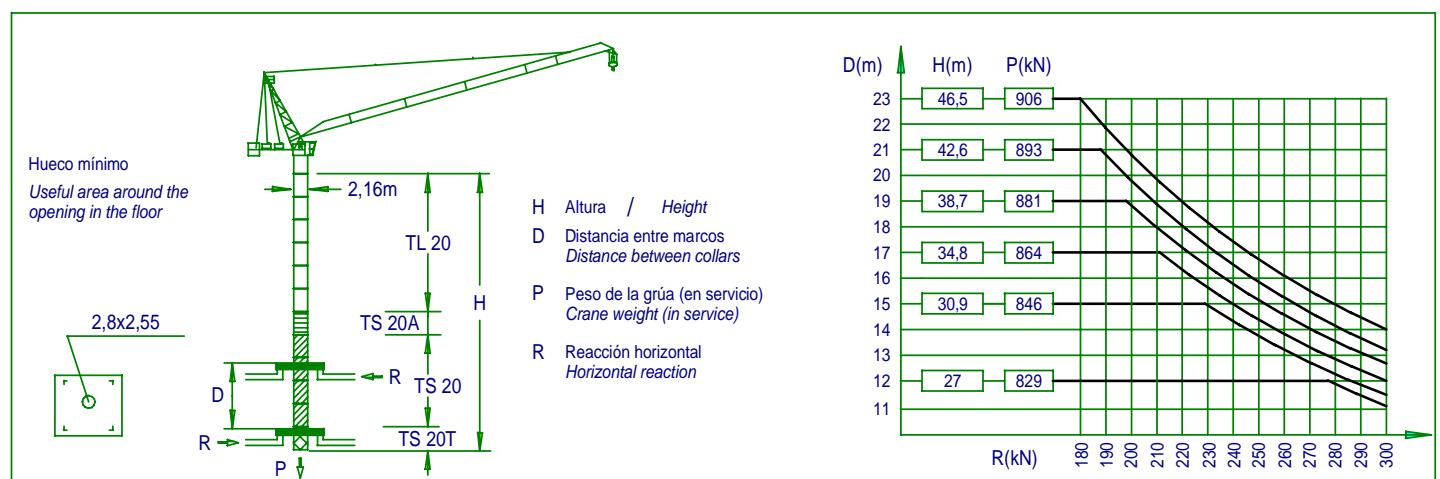
HIGH CUBE 40'

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

DELEGACION / DELEGATION