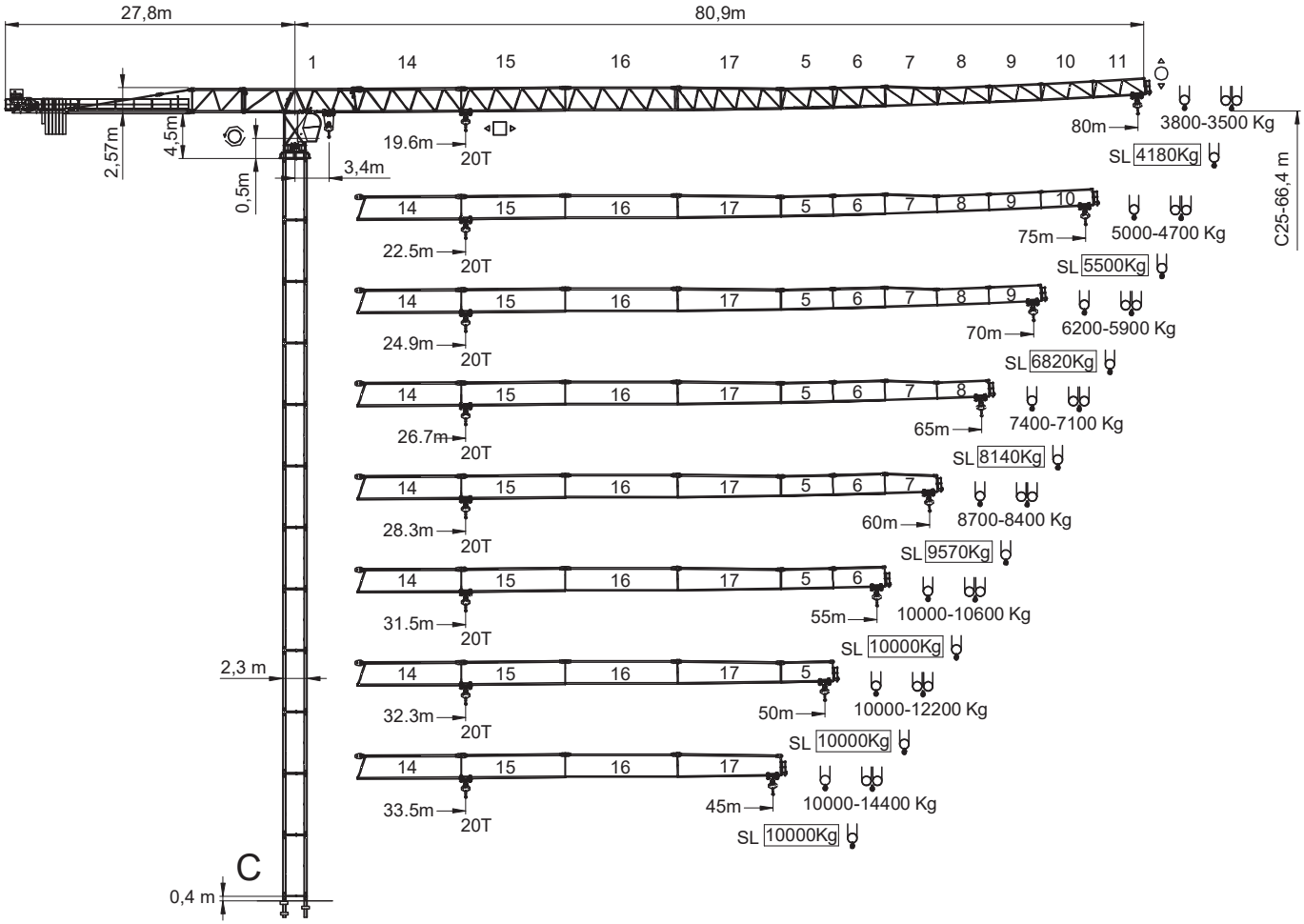
BKL

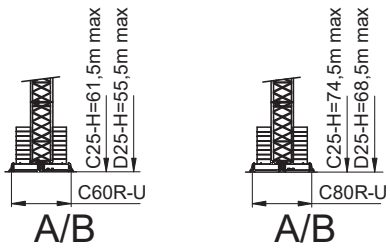
TLS 80 20T

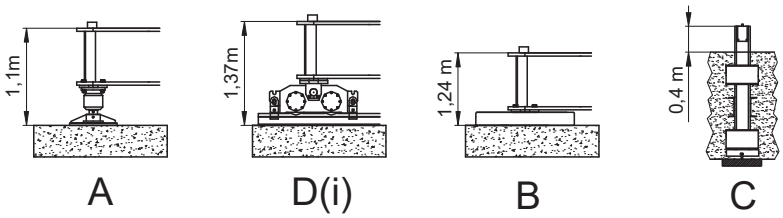
max. Ausladung:	80,00 m
Spitzenlast:	3.850 kg
max. Traglast:	20.000 kg
max. Hakenhöhe:	93,40 m

BKL TLS 80 20T

500 mt







DIN/FEM CE

EN 14439-FEM 1005- C25
REV-15-06-20 PROVISIONAL

Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

BKL TLS 80 20T **500 mt**

Lastkurven / Load diagrams

80

	15	20	25	30	35	35.7	40	45	50	55	60	65	70	75	80	m
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8730	7556	6622	5861	5228	4695	4239	3844	3500	Kg
	15	19.6	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	m
	20000	20000	19605	15187	12293	10250	8730	7556	6622	5861	5228	4695	4239	3844	3500	Kg
SL	15	20	20.9	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	m
	20000	20000	20000	16339	13246	11063	9439	8185	7186	6373	5697	5127	4639	4218	3850	Kg

75

	15	20	25	30	35	40	41.1	45	50	55	60	65	70	75	m
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8995	7914	7033	6301	5684	5156	4700	Kg
	15	20	22.5	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m
	20000	20000	20000	17825	14475	12111	10353	8995	7914	7033	6301	5684	5156	4700	Kg
SL	15	20	24.1	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m
	20000	20000	20000	19274	15675	13134	11245	9785	8624	7677	6891	6227	5660	5170	Kg

70

	15	20	25	30	35	40	45	45.6	50	55	60	65	70	m
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	8961	7983	7171	6485	5900	Kg
	15	25	24.9	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	m
	20000	20000	20000	19962	16244	13620	11669	10161	8961	7983	7171	6485	5900	Kg
SL	15	20	25	26.8	30	35	40	45	50	55	60	65	70	m
	20000	20000	20000	20000	17648	14817	12713	11086	9792	8737	7861	7122	6490	Kg

65

	15	20	25	30	35	40	45	49	50	55	60	65	m
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9763	8711	7837	7100	Kg
	15	20	25	26.7	30	35	40	45	50	55	60	65	m
	20000	20000	20000	20000	17600	14776	12676	11054	9763	8711	7837	7100	Kg
SL	15	20	25	28.8	30	35	40	45	50	55	60	65	m
	20000	20000	20000	20000	19166	16112	13842	12087	10690	9552	8607	7810	Kg

Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

BKL TLS 80 20T

500 mt

60

	15	20	25	30	35	40	45	50	51.8	55	60	m
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	9325	8400	Kg
	15	20	25	28.3	30	35	40	45	50	55	60	m
	20000	20000	20000	20000	18744	15752	13528	11809	10440	9325	8400	Kg
SL	15	20	25	30	30.6	35	40	45	50	55	60	m
	20000	20000	20000	20000	20000	17210	14798	12935	11452	10243	9240	Kg

55

	15	20	25	30	35	40	45	46,2	50	55	m
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	Kg
	15	20	25	30	31.1	35	40	45	50	55	m
	20000	20000	20000	20000	20000	17776	15292	13372	11844	10600	Kg
SL	15	20	25	30	34.1	35	40	45	50	55	m
	20000	20000	20000	20000	20000	19460	16760	14673	13014	11660	Kg

50

	15	20	25	30	35	40	45	47,57	50	m
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	Kg
	15	20	25	30	32.3	35	40	45	50	m
	20000	20000	20000	20000	20000	18288	15738	13768	12200	Kg
SL	15	20	25	28,3	30	35	40	45	50	m
	20000	20000	20000	20000	20000	20000	17271	15126	13420	Kg

45

	15	20	25	30	35	40	45		m
	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000		Kg
	15	20	25	30	33.5	35	40	45	m
	20000	20000	20000	20000	20000	19105	16451	14400	Kg
SL	15	20	25	30	35	36.5	40	45	m
	20000	20000	20000	20000	20000	20000	18075	15840	Kg

(i) Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf Anfrage -

Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

BKL TLS 80 20T **500 mt**

Gegengewichtsblöcke / Counterweight blocks

	80 m			75 m			70 m			65 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	6	-	-	6	-	-	6	-	-	5	1	-
	21000 Kg			21000 Kg			21000 Kg			20000 Kg		

	60 m			55 m			50 m			45 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	4	2	-	4	2	-	5	0	-	3	2	-
	19000 Kg			19000 Kg			17500 Kg			15500 Kg		

OBENDREHER

Antriebe / Mechanisms

75 Hp (55Kw)-INV-5V
400V-50/60HZ
HBG 106m S/R Ø16
* HBG 200m S/R Ø16-LE

		m/min	0→15	0→30	0→38	0→72	0→110	0→7,5	0→15	0→19	0→36	0→55
	212 m	Kg	10000	10000	8000	4000	1000	20000	20000	16000	8000	2000
		Kw	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

	m/min	15 / 45 / 90		
	Kw	11		
	r.p.m.	0,3	0,6	0,75
	Kw	2 x 15		
	m/min	12 / 24		
	Nm	4 x 80		

100Hp (75Kw) - INV

2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	400V 50Hz Imax.= 231A Fuse= 250A	TOTAL POWER 134 KVA	GENERATOR 240 KVA	100m 3PX95+GND	150m 3PX95+GND	200m 3PX95+GND
		* 480V 60Hz Imax.= 192A Fuse = 225A					

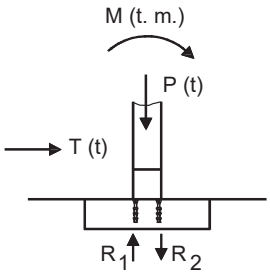
* 150Hp (110Kw) - INV

2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	400V 50Hz Imax.= 306A Fuse= 355A	TOTAL POWER 170 KVA	GENERATOR 320 KVA	100m 3PX120+GND	150m 3PX120+GND	200m 3PX120+GND
		* 480V 60Hz Imax.= 255A Fuse = 300A					

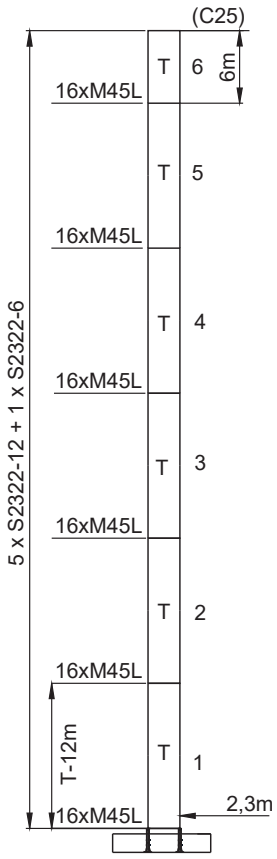
* Opcional / Optional / Opzionale
Elevación / Hoisting / Heben / Levage / Sollevamento
Distribución / Trolleying / Katzfahren / Distribution / Ditribuzione
Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione
Traslacion / Travelling / Schienenfahren / Translation / Traslazione
Cable / Rope / Seil / Câble / Fune

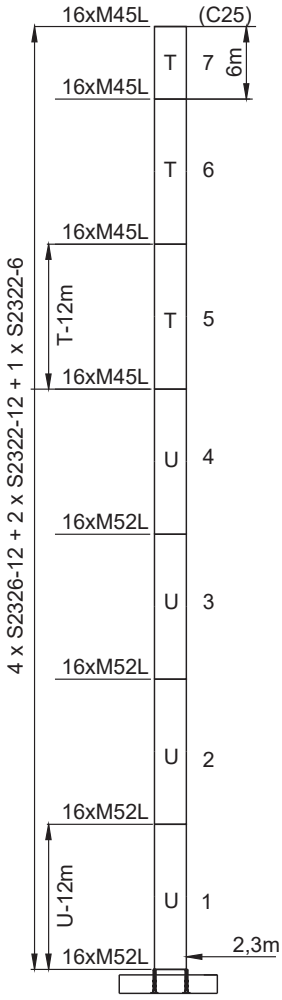
Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

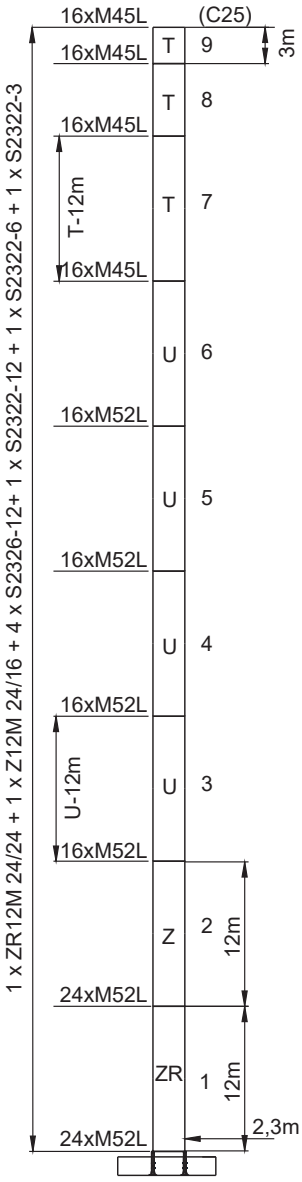
FEM 1005-C25-C50-D50/EN 14439 - Maste Eckdrücke / Masts Reactions



R = S2420 8/8 M72
T = S2322 16/16 M45L
U = S2326 16/16 M52L
Z = S2330 24/16 M52L
ZR = S2330 24/24 M52L
ZZR = S2330 32/24 M52L
ZRR = S2330 32/32 M52L







(m)	max. H(m) FEM 1005 C25	max. H(m) FEM 1005 D25
45	48,4	48,4
50	54,5	51,4
55	54,4	54,4
60	54,4	57,4
65	54,4	57,4
70	60,4	57,4
75	60,4	57,4
80	66,4	57,4

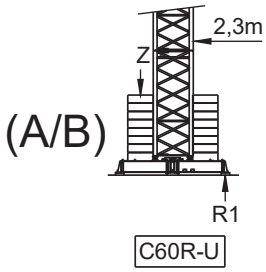
(m)	max. H(m) FEM 1005 C25	max. H(m) FEM 1005 D25
45	75,4	72,4
50	75,4	72,4
55	78,4	72,4
60	78,4	69,4
65	78,4	66,4
70	78,4	66,4
75	78,4	66,4
80	78,4	66,4

(m)	max. H(m) FEM 1005 C25	max. H(m) FEM 1005 D25
45	93,4	81,4
50	93,4	81,4
55	93,4	81,4
60	93,4	81,4
65	93,4	81,4
70	93,4	81,4
75	93,4	81,4
80	93,4	81,4

Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

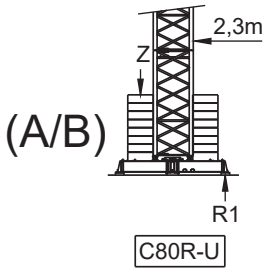
BKL TLS 80 20T **500 mt**

FEM 1005-C25-C50-D50/EN 14439 - Gegengewichtsblöcke / Counterweight blocks



(m)	max. H(m) FEM 1005 C25	Z (t) FEM 1005 C25	R1 (t) FEM 1005 C25	T(12)	T(6)
45	49,5	160	186,3	4	-
50	55,5	180	196,2	4	1
55	55,5	180	195,3	4	1
60	55,5	160	186,9	4	1
65	55,5	160	183	4	1
70	61,5	180	193,9	5	-
75	61,5	190	187,5	5	-
80	61,5	200	193,6	5	-

(m)	max. H(m) FEM 1005 D25	Z (t) FEM 1005 D25	R1 (t) FEM 1005 D25	T(12)	T(6)
45	49,5	180	186,3	4	-
50	49,5	175	179,9	4	-
55	49,5	170	178,8	4	-
60	55,5	192	186,9	4	1
65	55,5	192	186,4	4	1
70	55,5	192	194,3	4	1
75	55,5	192	205	4	1
80	55,5	192	214,8	4	1



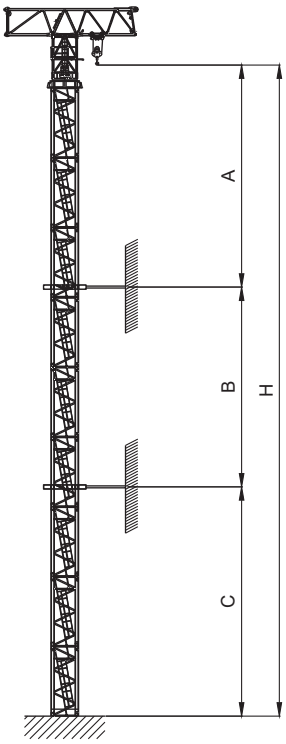
(m)	max. H(m) FEM 1005 C25	Z (t) FEM 1005 C25	R1 (t) FEM 1005 C25	U(12)	U(6)	T(12)	T(6)	T(3)
45	74,5	180	189,6	4	-	2	-	-
50	74,5	180	188,1	4	-	2	-	-
55	74,5	180	188,1	3	1	2	1	-
60	74,5	170	199,4	3	1	2	1	-
65	71,5	150	187,2	2	1	3	-	1
70	71,5	140	192,7	2	1	3	1	1
75	68,5	120	183,4	1	-	4	1	-
80	68,5	110	190,9	-	-	5	1	-

(m)	max. H(m) FEM 1005 D25	Z (t) FEM 1005 D25	R1 (t) FEM 1005 D25	U(12)	U(6)	T(12)	T(6)	T(3)
45	68,5	170	182,3	5	1	-	-	-
50	68,5	170	186,5	5	1	-	-	-
55	68,5	165	191,8	5	1	-	-	-
60	68,5	155	203,4	5	1	-	-	-
65	68,5	150	210	5	1	-	-	-
70	38,5	145	215,5	5	1	-	-	-
75	68,5	145	224,3	5	1	-	-	-
80	68,5	150	232	5	1	-	-	-

Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

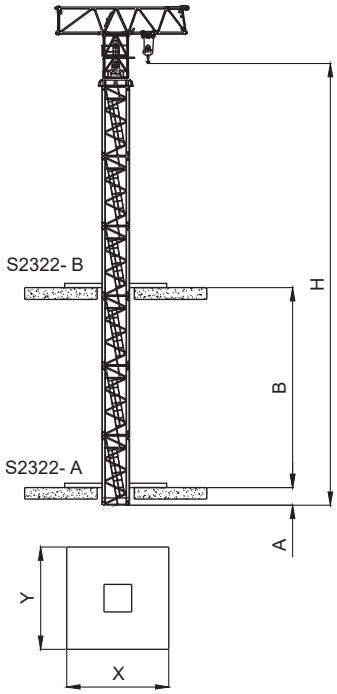
Kletterkrane / Climbing

TREPADO EXTERNO / EXTERNAL CLIMBING / GEANKERTER KRAN /
GRUE ANDRÉE / GRU ANCORATA /



A max. (m)	45
B min/max. (m)	24 / 42
C min/max. (m)	30 / 60
H max. (m)	(i)

TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES /
GRU CLIMBING /



	S 23 22			
A mix. (m)	2	2	2	2
B min. (m)	10	12	14	16
H max. (m)	36	44	50	54
X (m)	3			
Y (m)	2,5			

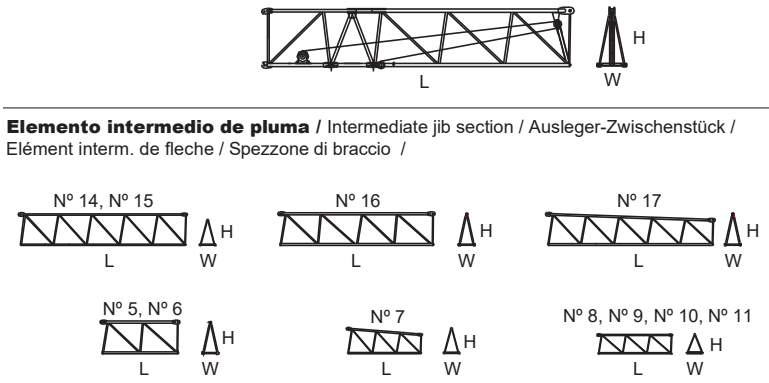
(i) Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -

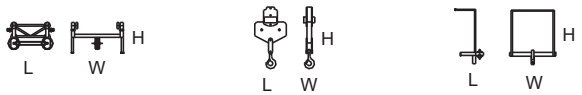
Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

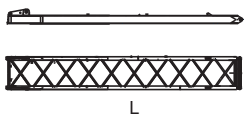
BKL TLS 80 20T **500 mt**

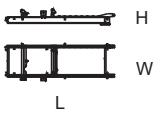
Abmessungen und Transport / Dimensions and transport

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Pluma tramo primero / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio /		11,3	1,78	2,45	9580
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Elément interm. de fleche / Spezzone di braccio /	14	10,45	1,65	2,45	5075
	15	10,4	1,65	2,42	3980
	16	10,35	1,65	2,36	3020
	17	10,35	1,65	2,36	2280
	5	5,3	1,65	2,07	1035
	6	5,3	1,65	2,07	890
	7	5,26	1,65	2,02	765
	8	5,25	1,65	1,67	690
	9	5,21	1,65	1,67	570
	10	5,18	1,65	1,65	460
	11	5,15	1,65	1,65	340
Carro, Gancho y Puntera / Trolley, Hook and jib head / Lasthaken - Laufkatze-Cabeça de Lança / Chariot - Crochet - Pointe de fleche / Carrello, Gancio e Punta freccia /		2,71	2,57	1,71	700
		1,24	0,64	1,75	900
		0,7	1,9	1,3	212
Contrapluma 1 / Counter-jib 1 / Gegenausleger 1 / Contre-fleche 1 / Controbraccio 1 /		11,94	1,66	0,75	6000
Contrapluma 1-A / Counter-jib 1-A / Gegenausleger 1-A / Contre-fleche 1-A / Controbraccio 1-A /		5,3	1,78	2,41	2700
Contrapluma 2 / Counter-jib 2 / Gegenausleger 2 / Contre-fleche 2 / Controbraccio 2 /		5,55	1,75	0,83	4000
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El annegare /	S75R16/20	0,35	0,35	1,6	1200
	S75R16/22	0,5	0,5	2	1400
	S75R16/26	0,5	0,5	2,4	2100
	S75R24/26	0,5	0,5	2,4	3400
	S75R24/30	0,8	0,8	3	3600
	Dima	2,31	2,34	0,8	1650





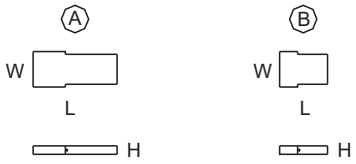
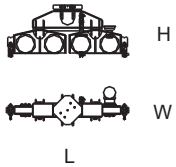
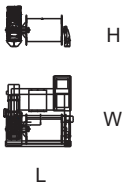
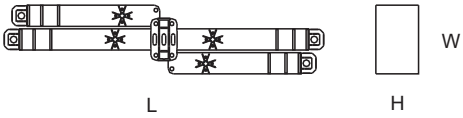
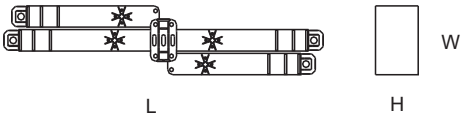




Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

BKL TLS 80 20T

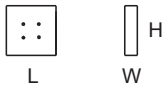
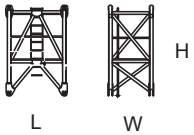
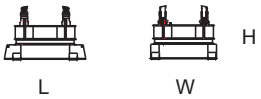
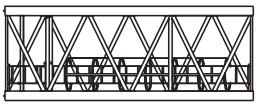
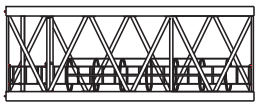
500 mt

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso /					
	A	3,4	1,55	0,29	3500
	B	2,4	1,55	0,29	2500
Traslacion / Travelling bogies / Kranfahren / Traslation / Traslazione					
	(x4)	2,94	1,25	0,97	3102
Equipo de elevacion / Hoist winch / Heben / Levage / Sollevamento					
		2	2,1	2	3500
Base C60R-U / base C60R-U / Hauptträger für fundamentkreuz C60R-U / Base C60R-U / Base C60R-U					
		9,01	1,94	1,45	13500
Base C80R-U / base C80R-U / Hauptträger für fundamentkreuz C80R-U / Base C80R-U / Base C80R-U					
		11.8	1,94	1,45	17200
Bloque lastre de base / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base					
		4,5	0,51	0,9	5000
		5,8	0,4	1,5	8000

Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

BKL TLS 80 20T

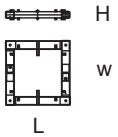
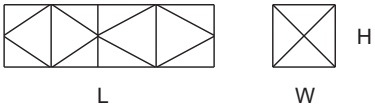
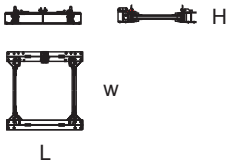
500 mt

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Bloque apoyo de base / Base support block / Grundballastblöcke / Bloc de appui de base / Blocco di appoggio alla base					
		2	0,5	2	5000
Unidad de rotacion S23 / Complete slewing unit S23 / Drehbühne S23 / Orientation S23 / Rotazione S23 /					
		2,22	1,64	3,28	3200
		2,98	2,32	1,93	11800
Elemento de torre S23 / Tower section S23 / Turmstück S23 / Elément de mât S23 / Elemento di torre S23 /					
	T	6	2,27	2,29	4780
	T	12	2,27	2,29	9000
	U	6	2,31	2,34	6200
	U	12	2,31	2,34	11180
	Z	6	2,61	2,34	7825
	Z	12	2,61	2,34	15680
	ZR	6	2,31	2,34	7925
	ZR	12	2,31	2,34	15890
Elemento de torre S24 / Tower section S24 / Turmstück S24 / Elément de mât S24 / Elemento di torre S24 /					
	R	5,9	2,42	2,37	4200

Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

BKL TLS 80 20T

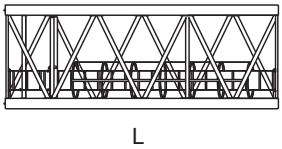
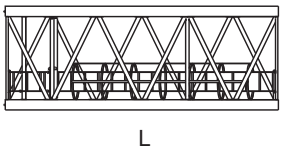
500 mt

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto /	3,00	1,15	2,35	1650
Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d´encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / 	3,52	3,49	0,42	3900
Jaula de telescopaje tipo S23 / Climbing cage type S23 / Hydraulikbühne S23 / Cage de telescopage type S23 / Gabbia di montaggio S23 /				
Completa / Full / Vollständige / Complete / completa / 	11,6	3,2	3,3	13500
Estructura / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura /				9550
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori /				3950
Marco trepado interno S23 / Floor climbing frame S23 / Cadre d´encrage interne S23 / Sopralzo interno S23 / 	3,2	2,8	0,6	4720
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori				3081

Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.

BKL TLS 80 20T

500 mt

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Tramo trep. A S23 / Tower section A S23 / Turmstück A S23 / Elément de mât A S23 / Elemento di torre a S23 /  W, H L	A	6	2,27	2,29	4854
Tramo trep. B S23 / Tower section B S23 / Turmstück B S23 / Elément de mât B S23 / Elemento di torre B S23 /  W, H L	B	6	2,27	2,29	4850

11x40" HC + 2x40" OT - HBG 30 m

x 12 - HBG 30 m

Angaben gemäß Hersteller Grúas Sáez, S.L.. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. 09/22.