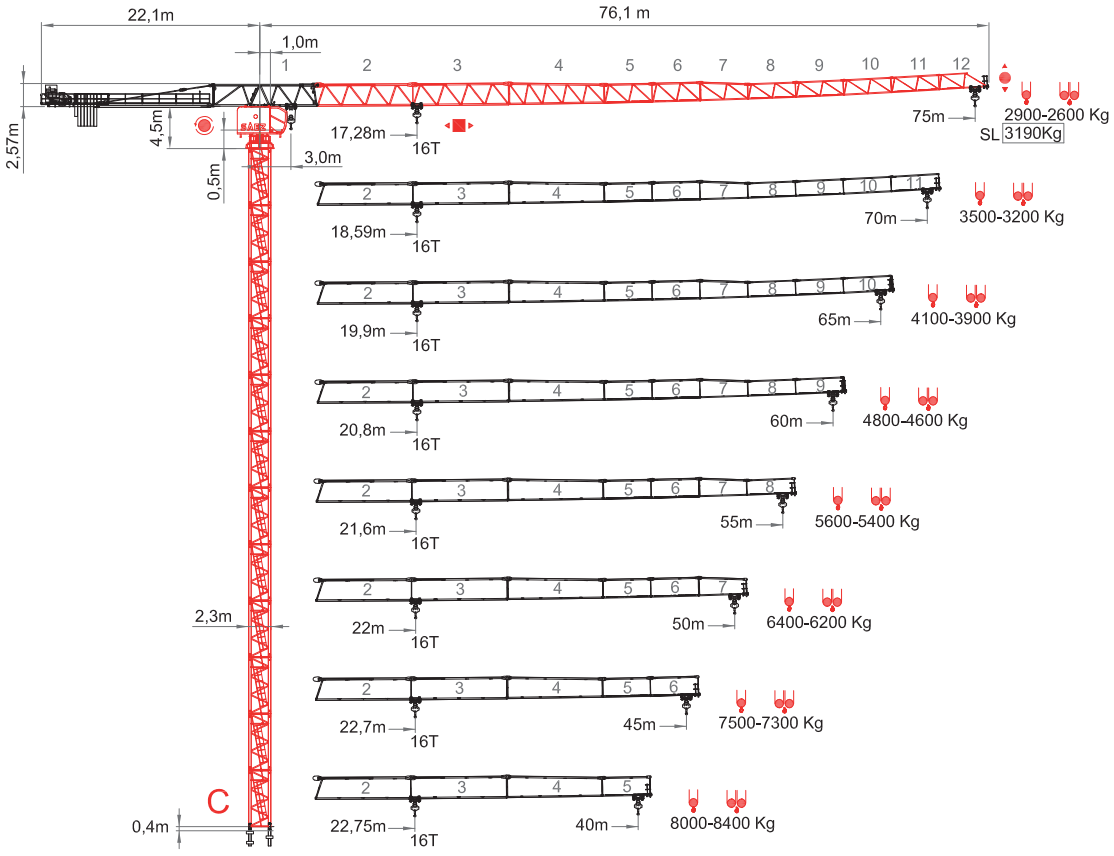
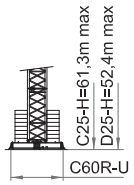
SÁEZ
TLS 75 16T

Maximale Ausladung:	**75**	m
Spitzenlast:	**2.600**	kg
Maximale Traglast:	**16.000**	kg
Hakenhöhe (freistehend):	**73,3**	m

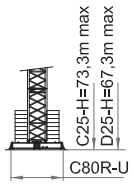
SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

Kranübersicht und Fundamente

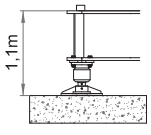




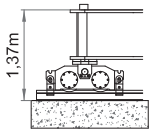
A/B



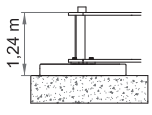
A/B



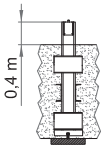
A



D(i)

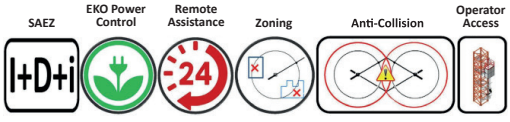


B



C

DIN/FEM CE
EN 14439-FEM 1005- C25/D25



SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

Traglastkurven

Curvas de cargas - Load diagrams - Lastkurven - Courbes de charges - Curve di carico - График грузоподъёмности

75 m

SL																
	10	15	20	25	30	34,9	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7978	6842	5965	5266	4697	4224	3825	3484	3190	Kg
	10	15	18	20	25	31,4	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7047	5992	5177	4529	4000	3561	3191	2874	2600	Kg
	10	15	17,2	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m
	16000	16000	16000	13542	10475	8466	7047	5992	5177	4529	4000	3561	3191	2874	2600	Kg

70 m

SL															
	10	15	20	25	30	35	35	40	45	50	55	60	65	70	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	6869	5988	5287	4716	4242	3842	3850	Kg
	10	15	18	20	25	33,9	35	40	45	50	55	60	65	70	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7709	6569	5689	4988	4417	3942	3542	3200	Kg
	10	15	18,5	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	m
	16000	16000	16000	14726	11413	9241	7709	6569	5689	4988	4417	3942	3542	3200	Kg

65 m

SL														
	10	15	20	25	30	35	39,8	40	45	50	55	60	65	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7965	6960	6160	5508	4966	4510	Kg
	10	15	18	20	25	35	36,4	40	45	50	55	60	65	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7156	6209	5455	4841	4331	3900	Kg
	10	15	19,9	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m
	16000	16000	16000	15932	12367	10031	8382	7156	6209	5455	4841	4331	3900	Kg

60 m

SL													
	10	15	20	25	30	35	41,9	40	45	50	55	60	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8438	7380	6537	5850	5280	Kg
	10	15	18	20	25	35	38,1	40	45	50	55	60	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7564	6570	5780	5135	4600	Kg
	10	15	20	20,8	25	30	35	40	45	50	55	60	m
	16000	16000	16000	16000	13029	10579	8850	7564	6570	5780	5135	4600	Kg

55 m

SL												
	10	15	20	25	30	35	40	43,8	45	50	55	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7760	6878	6160	Kg
	10	15	18	20	25	35	39,7	40	45	50	55	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7931	6895	6071	5400	Kg
	10	15	20	21,6	25	30	35	40	45	50	55	m
	16000	16000	16000	16000	13625	11072	9271	7931	6895	6071	5400	Kg

50 m

SL											
	10	15	20	25	30	35	40	44,7	45	50	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7940	7040	Kg
	10	15	18	20	25	35	40	40,3	45	50	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7039	6200	Kg
	10	15	20	22	25	30	35	40	45	50	m
	16000	16000	16000	16000	13888	11290	9456	8092	7039	6200	Kg

45 m

SL										
	10	15	20	25	30	35	40	42	45	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	Kg
	10	15	18	20	25	35	40	41,6	45	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7300	Kg
	10	15	20	22,7	25	30	35	40	45	m
	16000	16000	16000	16000	14367	11686	9794	8387	7300	Kg

40 m

SL									
	10	15	20	25	30	35	40	-	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	-	Kg
	10	15	18	20	25	35	40	-	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	-	Kg
	10	15	20	22,7	25	30	35	40	m
	16000	16000	16000	16000	14388	11703	9809	8400	Kg

ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - советоваться

SL-SUPERLIFT Otras velocidades y características de funcionamiento – Variant speeds and service conditions – Abweichende Geschwindigkeiten und Betriebsbedingungen – Vitesses et conditions de fonctionnement différentes – Differenti velocità e condizioni di funzionamento – Нестандартные скорости и условия эксплуатации

SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

Antriebe und Gegengewichtsblock

Bloque de contrapeso - Counterweight blocks - Gegengewichtsblöcke - Bloc de contrepoid - Blocco di contrappeso - Плиты противовеса

	75 m			70 m			65 m			60 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	7	-	-	7	-	-	6	1	-	5	2	-
	24500 Kg			24500 Kg			23500 Kg			22500 Kg		

	55 m			50 m			45 m			40 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	6	-	-	4	2	-	5	-	-	3	2	-
	21000 Kg			19000 Kg			17500 Kg			15500 Kg		

Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

75 Hp (55Kw)-INV-5V
400V-50/60HZ
HBG 240m S/R Ø16

		m/min	0—15	0—30	0—50	0—70	0—100	0—7	0—15	0—25	0—35	0—50
	480 m	Kg	8000	8000	6000	4000	2500	16000	16000	12000	8000	5000
		Kw	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

*100 Hp (75Kw)-INV-5V
400V-50/60HZ
HBG 240m S/R Ø16

		m/min	0—15	0—40	0—58	0—110	0—145	0—7	0—20	0—29	0—55	0—72,5
	480 m	Kg	8000	8000	6000	2750	800	16000	16000	12000	5500	1600
		Kw	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

	m/min	15 / 50 / 100			15 / 50 / 100		
	Kw	11			11		
	r.p.m.	0,3	0,6	0,9	0,3	0,6	0,9
	Kw	3 x 7,5			3 x 7,5		
	m/min	12 / 24			12 / 24		
	Kw	4 x 5			4 x 5		

75Hp (55Kw) - INV

2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	400V 50Hz Imax.= 187A Fuse= 224A	TOTAL POWER 109 KVA	GENERATOR 200 KVA	100m 3PX70+GND	150m 3PX70+GND	200m 3PX70+GND
		*480V 60Hz Imax.= 156A Fuse = 175A					

* 100Hp (75Kw) - INV

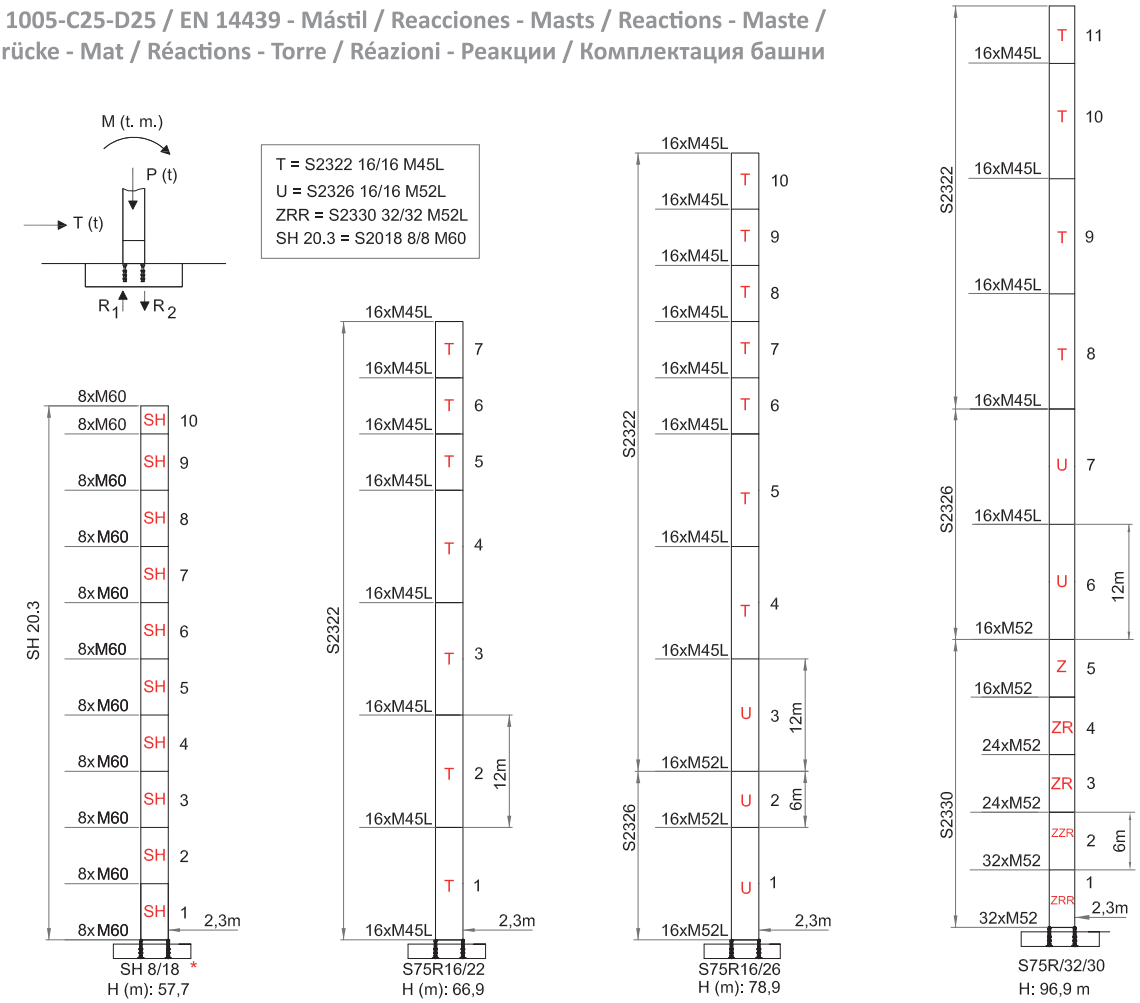
2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	400V 50Hz Imax.= 220A Fuse= 250A	TOTAL POWER 130 KVA	GENERATOR 230 KVA	100m 3PX70+GND	150m 3PX95+GND	200m 3PX95+GND
		*480V 60Hz Imax.= 192A Fuse = 225A					

* 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

SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

Turm und Auflagerkräfte

FEM 1005-C25-D25 / EN 14439 - Mástil / Reacciones - Masts / Reactions - Maste / Eckdrücke - Mat / Réactions - Torre / Réazioni - Реакции / Комплектация башни



		T					U		ZRR	
C 25	H (m)	24,9	30,9	42,9	54,9	60,9	66,9	72,9	78,9	96,9
	M (T·m)	385,5	438,4	568	735,6	836,9	1011,4	1195,5	1427,5	2227,9
	T (t)	7,5	8,4	10,3	12,4	13,3	22,7	25	27	34,1
	P (t)	91,7	97,2	108,2	124,5	130	126,2	134	139	162,1
	R_1(t)	110	126,9	166,8	222,3	256,1	317,2	378,8	457,6	728
	R_2(t)	-155,9	-175,5	-222,9	-284,8	-321,1	-380,4	-445,8	-527,1	-809

		T				U		ZRR		
D 25	H (m)	24,9	30,9	42,9	54,9	57,9	60,9	66,9	72,9	84,9
	M (T·m)	385,5	411	568	903,3	1010	1108,6	1347,8	1609,4	2209
	T (t)	7,5	8	10,3	24,9	26,1	28,1	30,4	34	38,8
	P (t)	91,7	94,5	108,2	116,3	118,7	125,2	130,2	140,5	150,5
	R_1(t)	110	118,1	166,8	282,7	318,7	351,1	432,2	519,9	724,3
	R_2(t)	-155,9	-165,4	-222,9	-340,8	-378,1	-413,6	-497,4	-590,2	-799,3

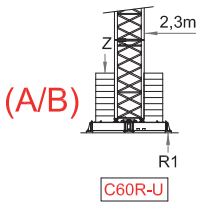
*		SH 20.3								
C 25	H (m)	18,7	24,7	30,7	36,7	42,7	48,7	51,7	54,7	57,7
	M (T·m)	337,5	382,3	434,3	494,1	562,5	640,5	685,3	732,4	782,7
	T (t)	6,3	7,2	8,0	8,9	9,8	10,6	11,2	11,6	12,1
	P (t)	82	86,2	90,4	94,6	98,8	102,9	110,3	112,3	146,5
	R_1(t)	98,8	113,6	130,9	151	174,2	200,7	214,7	230,8	248,1
	R_2(t)	-139,8	-156,7	-176,1	-198,3	-223,5	-252,1	-269,8	-287,1	-305,3

*		SH 20.3								
D 25	H (m)	18,7	24,7	30,7	33,7	36,7	39,7	42,7	45,7	48,7
	M (T·m)	320,6	360,3	411,4	439,7	470,5	502,2	517,4	596,9	682
	T (t)	2,9	7,2	8,1	8,4	8,9	9,3	19,9	20,6	21,4
	P (t)	92,3	78,4	82,2	84,1	85,9	87,9	97,6	99,5	101,4
	R_1(t)	90,2	107,7	124,9	134,4	144,7	155,5	158,5	186,1	215,7
	R_2(t)	-136,4	-146,9	-165,9	-176,4	-187,6	-199,5	-207,3	-235,9	-266,4

SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

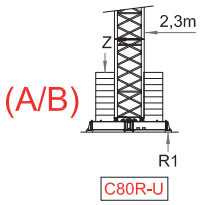
Zentralballast

FEM 1005-C25-D25 / EN 14439 - Bloque lastre de base - Base ballast block - Grundballastblöcke - Bloc de lest de base - Blocco di zavorra alla base - Балласты опорной рамы



(m)	max. H(m) FEM 1005 C25	Z (t) FEM 1005 C25	R1 (t) FEM 1005 C25	T(12)	T(6)	T(3)
40	64,3	210	182,8	2	6	1
45	64,3	215	192,6	2	6	1
50	64,3	215	195,5	2	6	1
55	61,3	195	179,2	2	6	-
60	61,3	200	182,5	2	6	-
65	61,3	205	188,5	2	6	-
70	61,3	210	193,1	2	6	-
75	61,3	225	201,7	2	6	-

(m)	max. H(m) FEM 1005 D25	Z (t) FEM 1005 D25	R1 (t) FEM 1005 D25	T(12)	T(6)	T(3)
40	55,3	170	186,7	2	5	-
45	55,3	165	191	2	5	-
50	55,3	170	194,1	2	5	-
55	55,3	165	198,9	2	5	-
60	52,3	145	179,1	2	4	1
65	52,3	145	185,2	2	4	1
70	52,3	140	189,7	2	4	1
75	52,3	140	198,1	2	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)
40	73,3	150	196,1	1	1	3	3	-
45	73,3	150	200	1	1	3	3	-
50	73,3	150	202,9	1	1	3	3	-
55	73,3	150	207,1	1	1	3	3	-
60	73,3	150	207	1	1	3	3	-
65	73,3	150	215,5	1	1	3	3	-
70	73,3	150	219,6	1	1	3	3	-
75	73,3	150	226,8	1	1	3	3	-

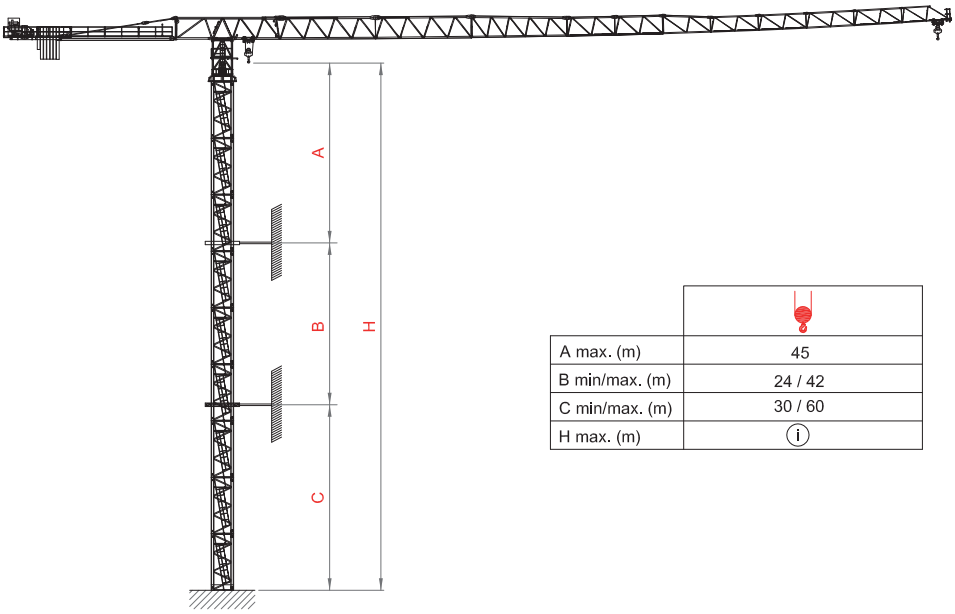
(m)	max. H(m) FEM 1005 D25	Z (t) FEM 1005 D25	R1 (t) FEM 1005 D25	U(12)	U(6)	T(12)	T(6)	T(3)
40	64,3	150	201,9	1	1	3	1	1
45	64,3	150	205,9	1	1	3	1	1
50	64,3	150	208,9	1	1	3	1	1
55	64,3	150	213,2	1	1	3	1	1
60	64,3	150	216,5	1	1	3	1	1
65	64,3	155	221,5	1	1	3	1	1
70	64,3	160	225,9	1	1	3	1	1
75	64,3	165	233,1	1	1	3	1	1

SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

Hydraulisches Klettern - aussen und innen

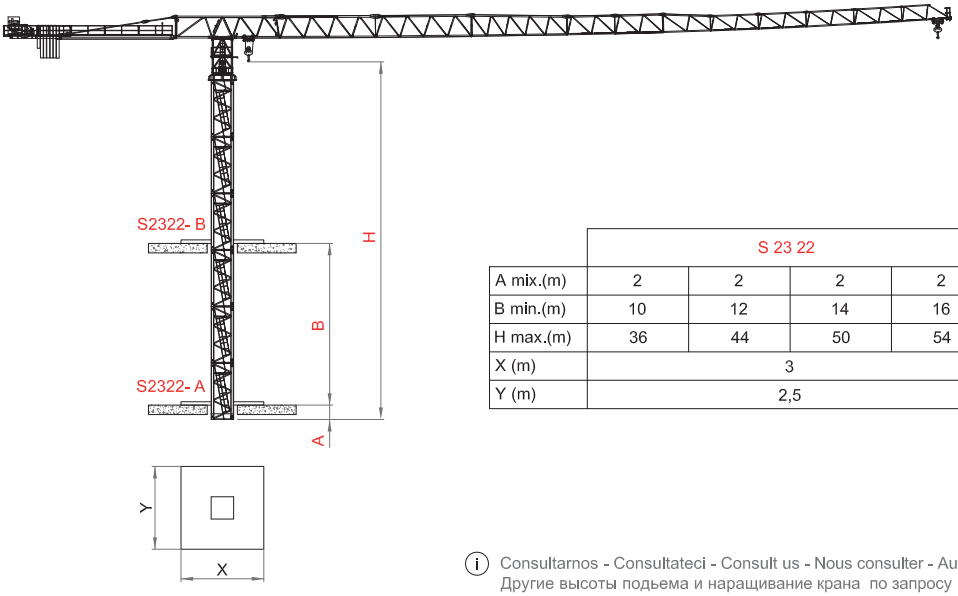
Proceso de trepado - Climbing - Kletterkrane - Telescopable - Sopralzo idraulico - Процесс наращивания крана

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



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

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



	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			

ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -
Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

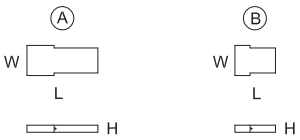
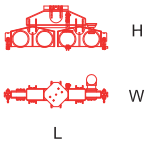
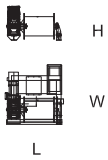
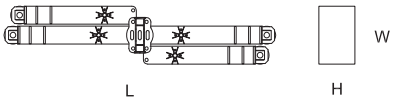
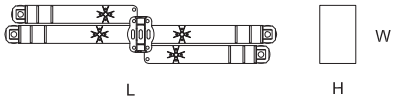
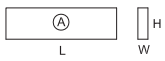
Abmessungen und Transport

Dimensiones y transporte - dimensions and transport - Abmessungen und Transport - dimensions et des transporte - dimensioni e trasporti - Размеры и транспорта

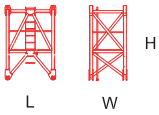
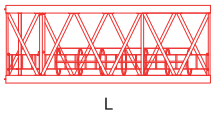
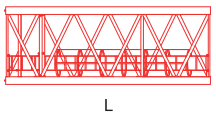
		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Pluma tramo primero / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы		11,3	1,89	2,48	8200
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Elément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы	2	10,45	1,65	2,45	3620
	3	10,4	1,65	2,42	2770
	4	10,3	1,65	2,37	2300
	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
	12	5,11	1,65	1,6	290
Carro, Gancho y Puntera / Trolley, Hook and jib head / Lasthaken - Laufkatze-Cabeça de Lança / Chariot - Crochet - Pointe de fleche / Carrello, Gancio e Punta freccia / Крюк и грузовая тележка		2,62	1,76	1,41	430
		1,24	0,64	1,75	750
		0,7	1,9	1,3	160
Contrapluma 1 / Counter-jib 1 / Gegenausleger 1 / Contre-fleche 1 / Controbraccio 1 / Консоль противовеса 1 / Консоль противовеса 1		11,94	1,66	0,75	6000
Contrapluma 2 / Counter-jib 2 / Gegenausleger 2 / Contre-fleche 2 / Controbraccio 2 / / Консоль противовеса 2 / Консоль противовеса 2		5,55	1,75	0,83	4000
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El annegare / Анкерные крепления	SH 8/18	0,52	0,52	1,74	1730
	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

SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

Bauteilliste

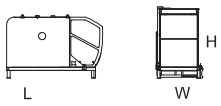
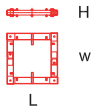
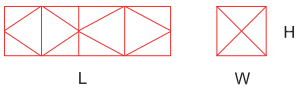
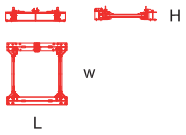
		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса 	A	3,4	1,55	0,29	3500
	B	2,4	1,55	0,29	2500
Traslacion / Travelling bogies / Kranfahren / Traslation / Traslazione 	(x4)	2,94	1,25	0,97	3102
Equipo 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

Bauteilliste (Fortsetzung)

		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 / Ороловок башни S23					
		2,22	1,64	3,28	1900
		2,98	2,32	1,93	9000
Elemento de torre S23 / Tower section S23 / Turmstück S23 / Elément de mât S23 / Elemento di torre S23 / Башенные секции 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
	ZR	6	2,31	2,34	7925
	ZRR	6	2,31	2,34	8200
	SH 20.3	6	2,20	2,24	3850
Elemento de torre S24 / Tower section S24 / Turmstück S24 / Elément de mât S24 / Elemento di torre S24 / Башенные секции S24					
	R	5,9	2,42	2,37	4200

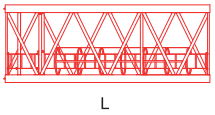
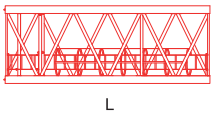
SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

Bauteilliste (Fortsetzung)

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой 	4,1	1,75	2,40	3300
Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d´encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки 	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 / Монтажная обойма S23				
Completa / Full / Vollständige / Complete / completa / полный 	11,6	3,2	3,3	13500
Estructura / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура				9550
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары				3950
Marco trepado interno S23 / Floor climbing frame S23 / Cadre d´encrage interne S23 / Sopralzo interno S23 / внешняя рамка пристежки S23 / внутренняя рамка пристежки S23 	3,2	2,8	0,6	4720
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori				3081

SÁEZ · TLS 75 16T **75 mt**

Bauteilliste (Fortsetzung)

		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 / Башенные секции A S23 / Башенные секции 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 / Башенные секции B S23 / Башенные секции B S23					
 W, H L	B	6	2,27	2,29	4850



11x40" HC + 1x40" OT - HBG 36 m



x 12 - HBG 36 m