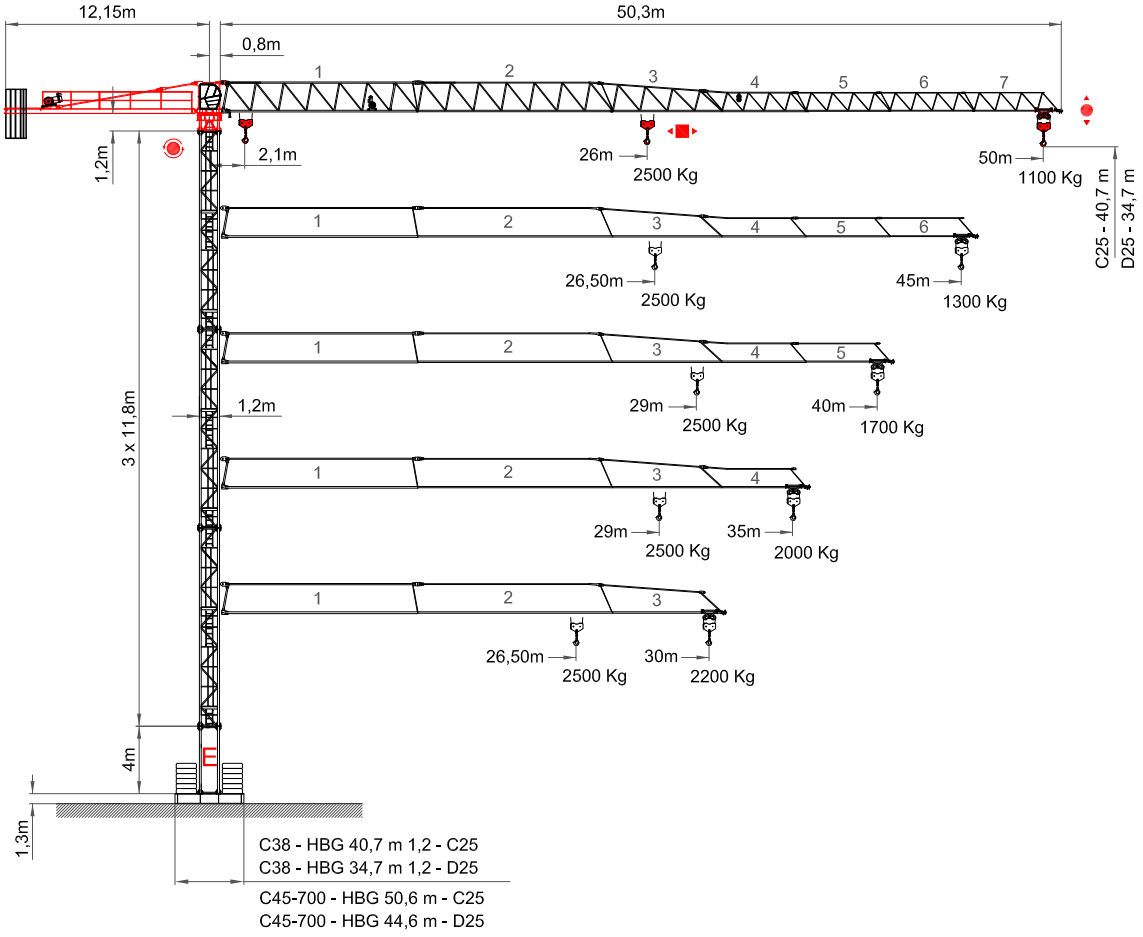
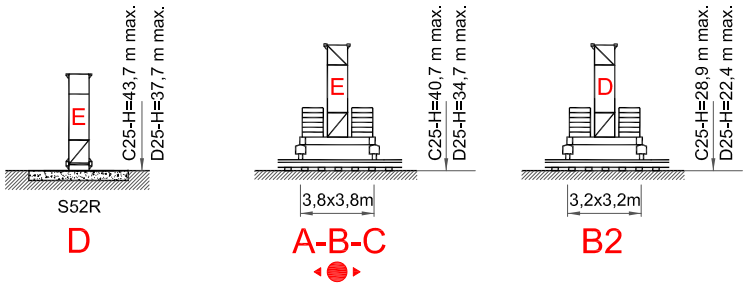
SÁEZ
TL 50 5T

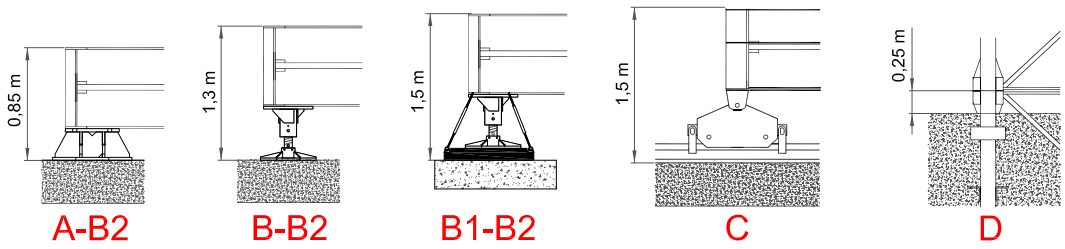
Maximale Ausladung:	**50**	m
Spitzenlast:	**1.100**	kg
Maximale Traglast:	**5.000**	kg
Hakenhöhe (freistehend):	**40,7**	m

SÁEZ · TL 50 5T **50 mt**

Kranübersicht und Fundamente







S. Link S.D.S

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

EKO Power Control · Remote Assistance · Zoning · Anti-Collision · Operator Access

SÁEZ · TL 50 5T **50 mt**

Traglastkurven

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

50 m

18	20	24	25	26	28	30	33	35	37	39	40	43	45	48	50	m
2500	2500	2500	2500	2500	2383	2181	1929	1786	1660	1548	1496	1357	1275	1165	1100	Kg
9	13,60	15	15,5	18	21	24	27	30	33	35	38	40	43	45	48	50	m
5000	5000	4773	4574	3770	3092	2603	2233	1944	1712	1581	1412	1314	1186	1111	1010	950	Kg

45 m

18	20	24	25	26	26,5	28	30	33	35	37	39	40	43	45	m
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2424	2220	1964	1819	1691	1577	1525	1383	1300	Kg
9	13,9	15	16,5	18	21	24	27	30	33	35	38	40	43	45	m
5000	5000	4905	4336	3877	3182	2680	2301	2005	1766	1632	1459	1359	1227	1150	Kg

40 m

18	20	24	25	26	28	29	30	33	35	37	39	40	m
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2458	2179	2021	1881	1757	1700	Kg
9	12	15,2	18	18,5	21	24	27	30	33	35	38	40	m
5000	5000	5000	4338	4190	3568	3013	2593	2265	2001	1852	1660	1550	Kg

35 m

18	20	24	25	26	28	29	30	33	35	m
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2433	2156	2000	Kg
9	12	15,3	18	18,5	21	24	27	30	33	35	m
5000	5000	5000	4140	4184	3563	3009	2589	2262	1998	1850	Kg

30 m

18	20	24	25	26	26,9	28	30	m
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2402	2200	Kg
9	14,2	15	17,5	18	21	24	27	30	m
5000	5000	5000	4102	3957	3248	2737	2351	2050	Kg

SÁEZ · TL 50 5T **50 mt**

Antriebe und Gegengewichtsblock

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

	50 m		45 m			40 m		35 m		30 m	
	A	B	A	B	C	A	B	A	B	A	B
	3	2	3	1	1	3	1	2	2	2	1
	9700 Kg		9150 Kg			8300 Kg		7400 Kg		6000 Kg	

ecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

25Hp (18,5 Kw) INV
400V / 50HZ
HBG 3 layers 110m S/R Ø10mm

	220 m	m/min	0— 32	0— 38	0— 56	0— 80	0— 16	0— 19	0— 28	0— 40
		Kg	2500	2250	1500	900	5000	4500	3000	1800
		Kw	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5

	m/min	11 / 37 / 75		
	Kw	3		
	r.p.m	0,3	0,6	0,9
	Kw	1 x 5,5		
	m/min	20		
	Kw	2 x 2,2		

25Hp (18,5Kw) - INV

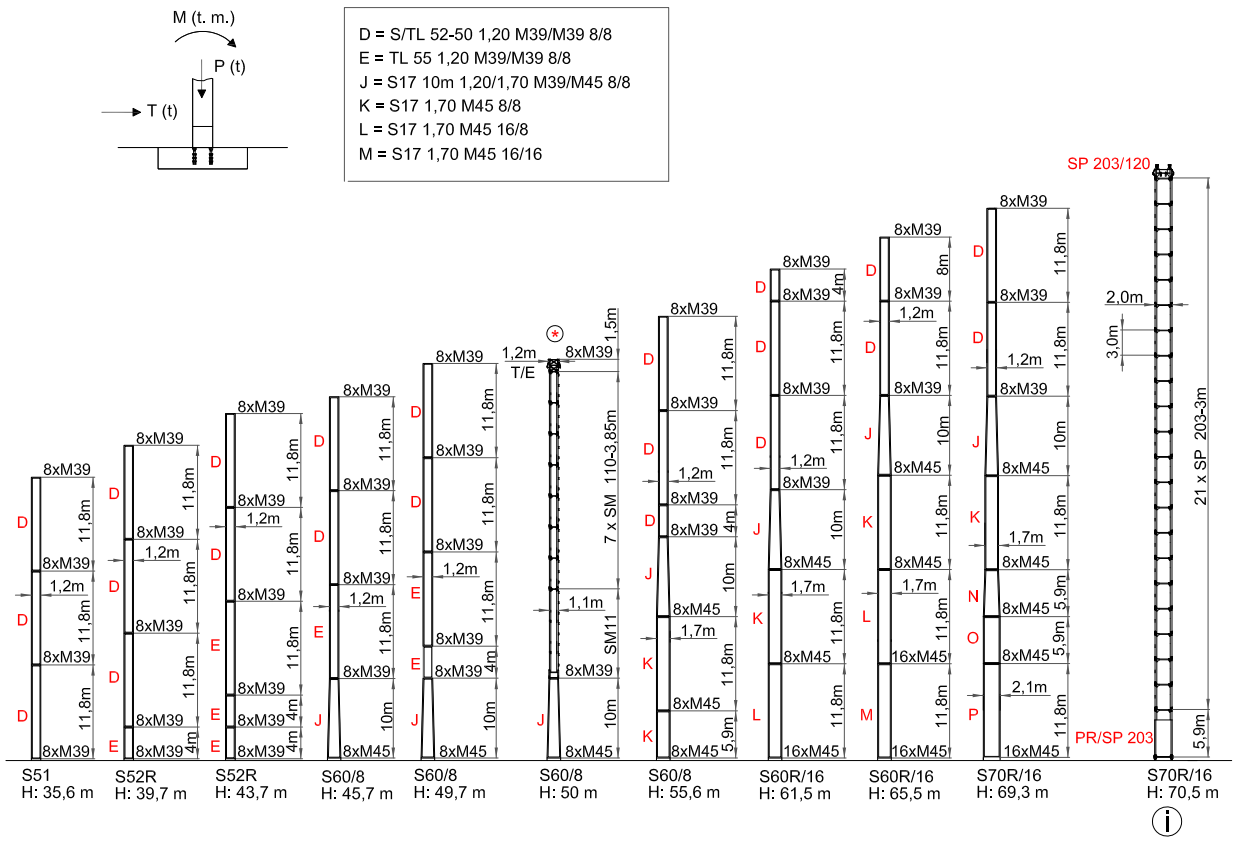
2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	400V 50Hz Imax.= 72A Fuse= 80A	TOTAL POWER 42 KVA	GENERATOR 75 KVA	100m 4x25mm2	150m 4x35mm2	200m 4x35mm2
		* 480V 60Hz Imax.= 60A Fuse = 70A					

* 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 · TL 50 5T **50 mt**

Turm und Auflagerkräfte

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



C25	H (m)	23,8	35,6	39,7	43,7	45,7	49,7	55,6	61,5	65,5	69,3
	M (T·m)	110	172,3	215,7	282	294	352,5	441,4	548,5	585	605
	T (t)	4,6	7,1	7,9	8,7	9,2	10,3	11,7	13,2	13,5	15
	P (t)	33,5	30,1	31,4	32,5	33,1	35,2	38,8	42,1	45,4	49

D25	H (m)	23,8	31,6	33,7	39,7	41,7	43,7	47,6	51,5	55,5	57,3
	M (T·m)	126,5	172,3	215,7	282	294	352,5	441,4	548,5	585	605
	T (t)	5,2	7,1	7,9	8,7	9,2	10,3	11,7	13,2	13,5	15
	P (t)	40,8	30,1	31,4	32,5	33,1	35,2	38,8	42,1	45,4	49

* Opcional / Optional / Opzionale

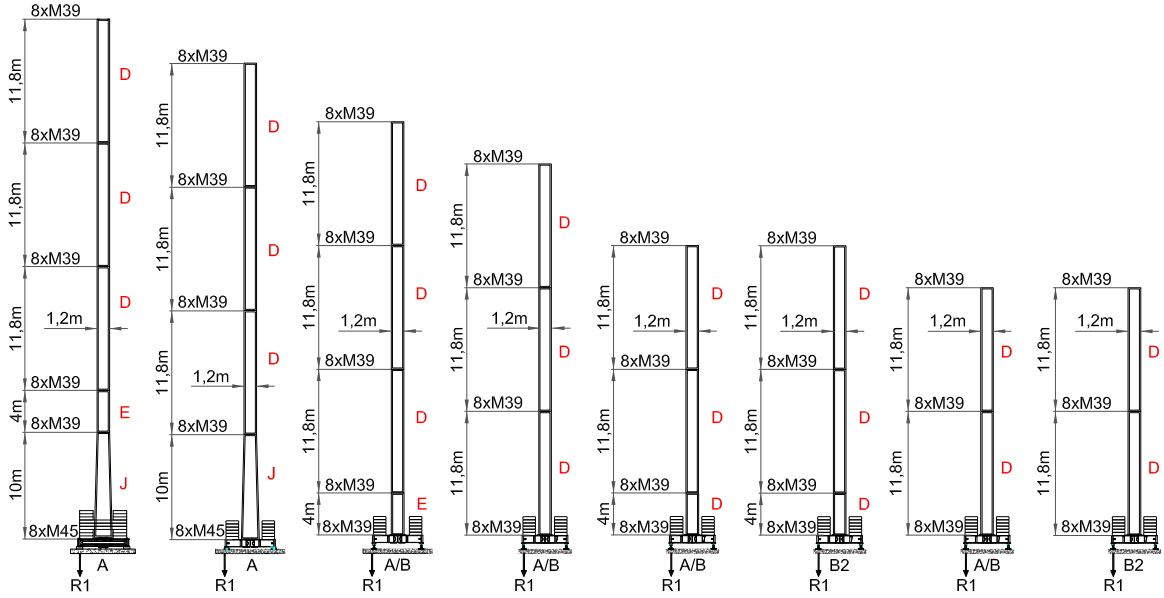
ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

SÁEZ · TL 50 5T **50 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

D = S/TL 50-52 1,20 M39/M39 8/8
J = S17 10m 1,20/1,70 M39/M45 8/8
E = TL 55 1,20 M39/M39 8/8
C32 = 3,2x3,2m 1,2 HB 600
C38 = 3,8x3,8m 1,2 HB 600
C45-700 = 4,5x4,5m -1,2/1,7 HB 700



C25	H(m): 50,6	H(m): 46,25	H(m): 40,7	H(m): 36,7	H(m): 28,9	H(m): 28,9	H(m): 24,9	H(m): 24,9
	C45-700	C45-700	C38	C38	C38	C32	C38	C32
	LASTRE: 121,6 Tn	LASTRE: 98,8 Tn	LASTRE: 83,6 Tn	LASTRE: 76 Tn	LASTRE: 45,6 Tn	LASTRE: 60,8 Tn	LASTRE: 45,6 Tn	LASTRE: 45,6 Tn
		*R1= 62,5 Tn	*R1= 63 Tn	*R1= 54,27 Tn	*R1= 41,42 Tn	*R1= 46Tn	*R1= 37,31 Tn	*R1= 39,2 Tn
	**R1= 97 Tn	**R1= 70,9 Tn	**R1= 57,36 Tn	**R1= 54,66 Tn	**R1= 35,83 Tn	**R1= 42,8 Tn	**R1= 28,9 Tn	**R1= 30,7 Tn

D25	H(m): 44,6	H(m): 40,25	H(m): 34,7	H(m): 30,7	H(m): 22,4	H(m): 22,4	H(m): 18,9	H(m): 24,9
	C45-700	C45-700	C38	C38	C38	C32	C38	C32
	LASTRE: 121,6 Tn	LASTRE: 98,8 Tn	LASTRE: 83,6 Tn	LASTRE: 76 Tn	LASTRE: 45,6 Tn	LASTRE: 60,8 Tn	LASTRE: 45,6 Tn	
		*R1= 62,5 Tn	*R1= 63 Tn	*R1= 54,27 Tn	*R1= 41,42 Tn	*R1= 46Tn	*R1= 37,31 Tn	
	**R1= 97 Tn	**R1= 70,9 Tn	**R1= 57,36 Tn	**R1= 54,66 Tn	**R1= 35,83 Tn	**R1= 42,8 Tn	**R1= 28,9 Tn	

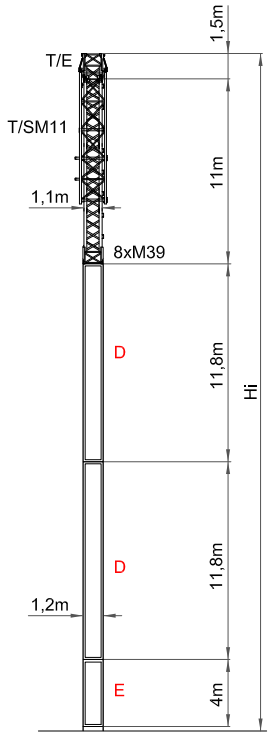
* EN SERVICIO / IN SERVICE
** FUERA SERVICIO / OUT OF SERVICE

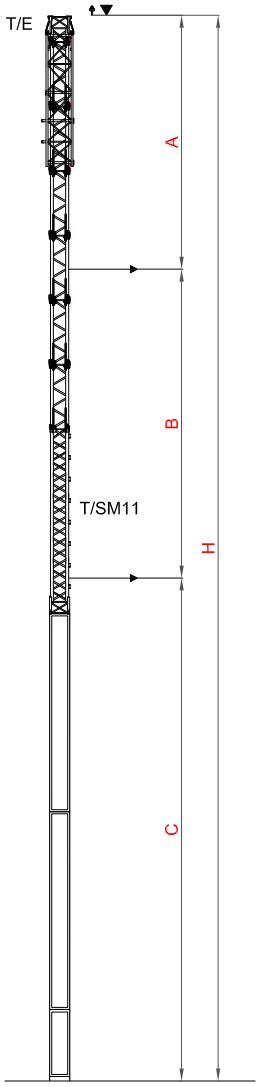
SÁEZ · TL 50 5T **50 mt**

Hydraulisches Klettern - Aussenklettern

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

C25 TREPADO EXTERNO / EXTERNAL CLIMBING / GEANKERTER KRAN /
GRUE ANDRÉE / GRU ANCORATA / ВОСХОЖДЕНИЕ ЭКСТЕРНО





	MONOBLOCK SM110/3,85
A max.	28,5 m
B max.	19,25 m
C max.	30
Hi max.	40,3 m
H max. C+B+A	77,7 m
H max. C+B+B+A	97 m / ⓘ

PAG. 3 ⊛	MONOBLOCK SM110/3,85
A max.	28,5 m
B max.	19,25 m
C max.	40
Hi max.	50
H max. C+B+A	87,7 m
H max. C+B+B+A	107 m / ⓘ

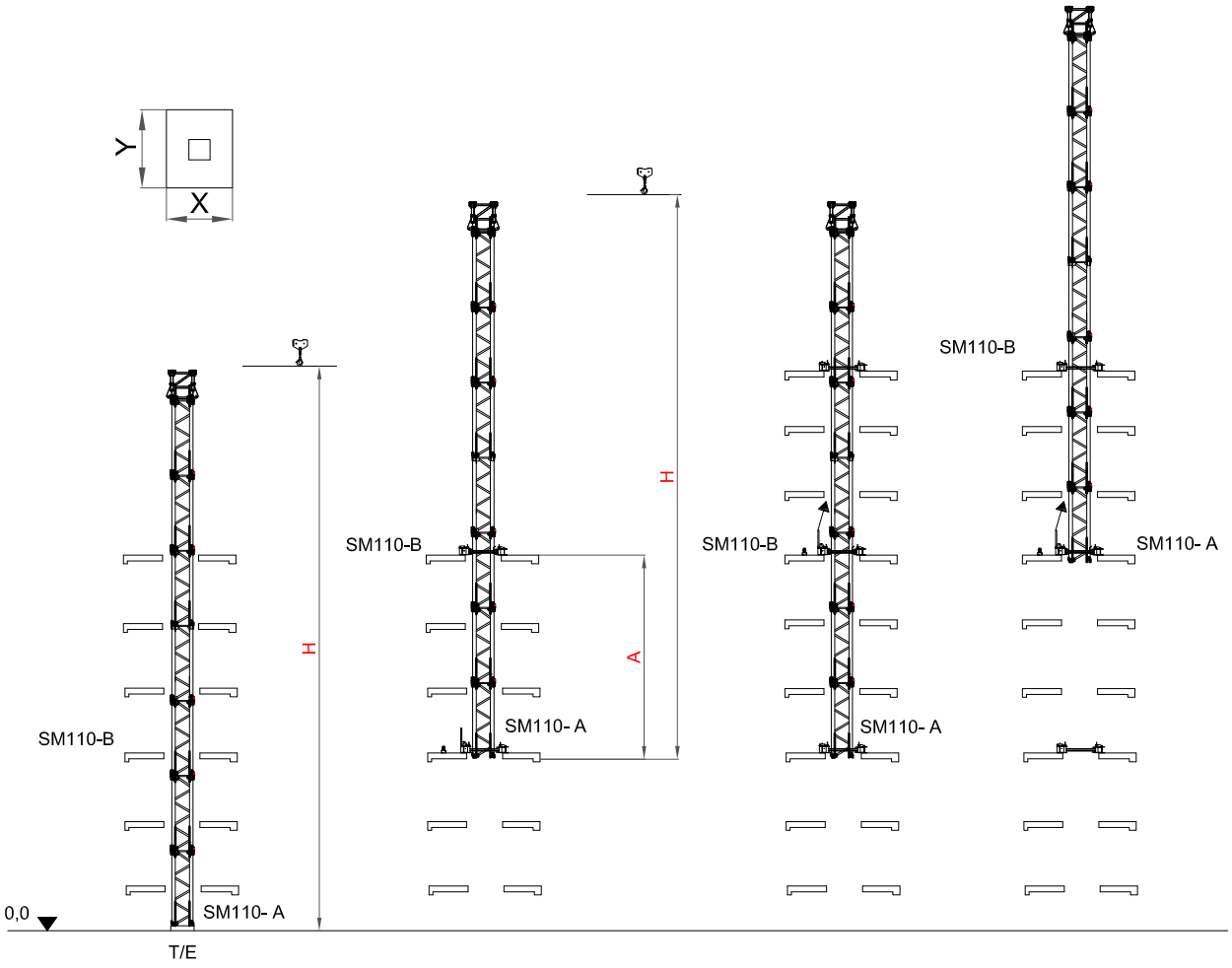
ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -
Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

SÁEZ · TL 50 5T **50 mt**

Hydraulisches Klettern - Innenklettern

C25 - TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES / GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ

	MONOBLOCK SM110/3,85
A max.	8 - 11 m
H	28,5 m
X	1,8 m
Y	2,15 m

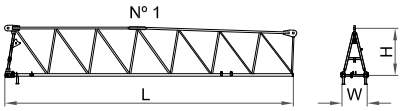
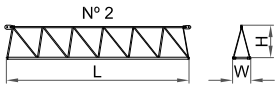
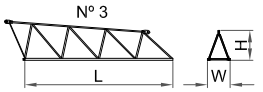
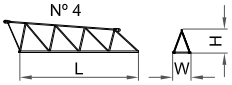
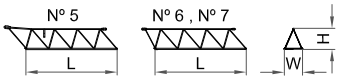
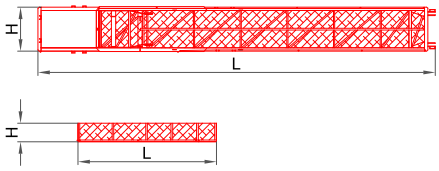
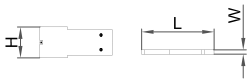
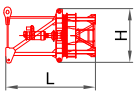
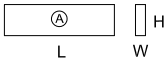
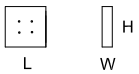


ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - Другие высоты подьема и наращивание крана по запросу

SÁEZ · TL 50 5T **50 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					
	1	11,74	1	1,7	1544
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Elément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы					
	2	11,7	1	1,7	1064
	3	6,5	1	1,3	502
	4	5	1	1,16	312
	5	5	1	1,16	262
	6	5	1	1,16	206
	7	5	1	1,16	154
Contrapluma / Counter-jib / Gegenausleger / Contre-fleche / Controbraccio / Консоль противовеса					
		11,49 4,05	0,28 0,30	1,28 0,58	1502 96
Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса					
	A B C	2,94 2,94 1,70	0,30 0,18 0,18	1,25 1,25 1,25	2300 1400 850
Cabeza de torre / Tower head / Turmspitze / Porte - flèche / Testa di torre / Оголовок башни					
		2,94	1,8	1,7	2998
Bloque lastre de base / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base / Плиты балласта опорной рамы					
		4,5 5,8	0,51 0,4	0,9 1,5	5000 8000
Bloque apoyo de base / Base support block / Grundballastblöcke / Bloc de appui de base / Blocco di appoggio alla base					
		2	0,5	2	5000

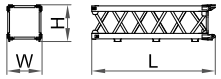
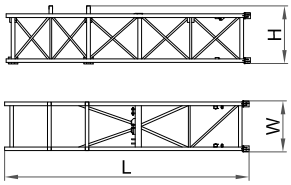
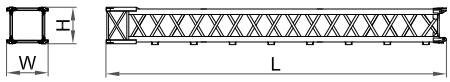
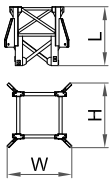
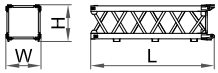
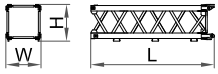
SÁEZ · TL 50 5T **50 mt**

Bauteilliste

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Elemento de torre / Tower section / Turmstück / Elément de mât / Elemento di torre / Башенные секции	D	11,8	1,2	1,38	3017
	D	8	1,2	1,38	2075
	D	5,9	1,2	1,38	1560
	D	4	1,2	1,38	1100
	E	11,8	1,2	1,38	3782
	ER	11,8	1,38	1,38	4295
	E	8,0	1,2	1,38	2654
	E	5,9	1,2	1,38	2090
	E	4,0	1,2	1,38	1527
	J	10	1,85	1,38	3520
	K	11,8	1,85	1,85	4620
	K	5,9	1,85	1,85	2505
	K	3	1,85	1,85	1500
	L	11,8	1,85	1,85	5325
	M	11,8	1,85	1,85	5670
	N	5,9			2850
	O	11,8	2,27	2,27	4980
	O	5,9	2,27	2,27	2680
	O	3	2,27	2,27	1580
	P	11,8	2,27	2,27	5880
	Q	11,8	2,27	2,27	5900
	X	6	2,27	2,29	4830
	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	2,31	2,55	15064
	ZR	6	2,31	2,55	7925
	ZR	12	2,31	2,55	15200
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El annegare / Анкерные крепления	S51	1,2	1,38	1,42	496
	S52R	1,2	1,38	1,42	594
	S52RR	1,2	1,38	1,5	670
	S60/8	1,85	1,85	1,6	956
	S60R/16	1,85	1,85	1,6	1108
	S70/8	2,28	2,28	1,6	1122
	S70R/16	2,28	2,28	1,6	1274
	S75R8/20	0,35	0,35	1,6	1200
	S75R16/22	0,50	0,50	2	1400
	S75R16/26	0,50	0,50	2,4	2100
	S75R24/26	0,50	0,50	2,4	3400
	DIMA	2,31	2,34	0,8	1650
Gancho y Carro / Hook and Trolley / Lasthaken - Laufkatze / Crochet - Chariot Gancio e Carrello / Крюк и грузовая тележка		0,75	0,12	1,4	164
		0,96	1,10	0,62	184
Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой		3,00	1,15	2,35	558
Equipo de elevacion / Hoist winch / Heben / Levage / Sollevamento / подъёмник		1,6	1,2	0,7	565

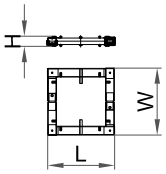
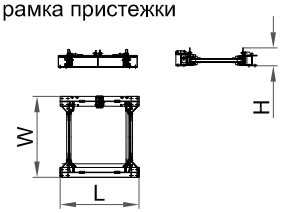
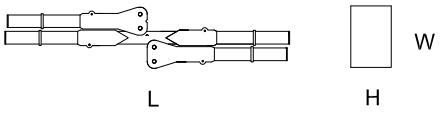
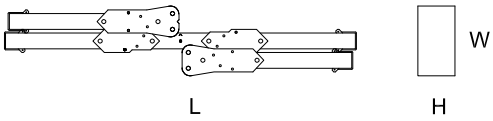
SÁEZ · TL 50 5T **50 mt**

Kletterbauteile SM110

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Tramo trepador SM110 / Climbing tower section / Turmstück / Mâture téléscopable / Elemento di torre monolitico / Монтажная секция башни 	4,09	1,17	1,22	1420
Jaula de telescopaje SM110 / Climbing cage SM110 / Hydraulikbühne SM110 / Cage de telescopage SM110 / Gabbia di montaggio SM110 / Монтажная обойма SM110				
Completa / Full / Vollständige / Complete / completa / полный 	8,1	1,7	1,92	3840
Estructura / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура				2425
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары				1415
Tramo de transición SM110-1,2/1,09 / Climbing connection frame / Turmstück Elèment de transition / Telaio di raccordo a spinta / Переходная секция башни 	11,2	1,38	1,21	3695
Tramo de enlace a caja SM110-1,09/1,2 / Climbing cage connection frame / Turmstück Elèment de connection pour la cage de téléscopage / Telaio di raccordo a spinta / Секция башни для соединения с кабиной 	1,5	1,65	1,65	875
Tramo trepador SM110 - A / Climbing tower section / Turmstück / Mâture téléscopable / Elemento di torre monolitico / Монтажная секция башни 	4,09	1,17	1,22	1900
Tramo trepador SM110 - B / Climbing tower section / Turmstück / Mâture téléscopable / Elemento di torre monolitico / Монтажная секция башни 	4,09	1,17	1,22	1750

SÁEZ · TL 50 5T **50 mt**

Kletterrahmen, Unterwagen und Transport

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d´encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки 	1,7	1,7	0,26	720
Marco trepado Interno / Floor climbing frame / Cadre d´encrage interne / Sopralzo interno / внутренняя рамка пристежки 	2,4	2,38	0,45	1503
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары				1100
Base C38 / base C38/ Hauptträger für fundamentkreuz C38 / Base C38 / Base C38 	5,75	1,47	0,77	3670
Base C38-900 / base C38-900 / Hauptträger für fundamentkreuz C38-900 / Base C38-900 / Base C38-900	5,75	1,47	0,97	5550
Base Cruciforme C45-700 / Crossbase C45-700 / Fundamentkreuz C45-700 / Châsis C45-700 / Carro base C45-700 	6,7	1,3	0,77	6190



40" HC x 3 - HBG 39,7 m



x 2 - HBG 24 m