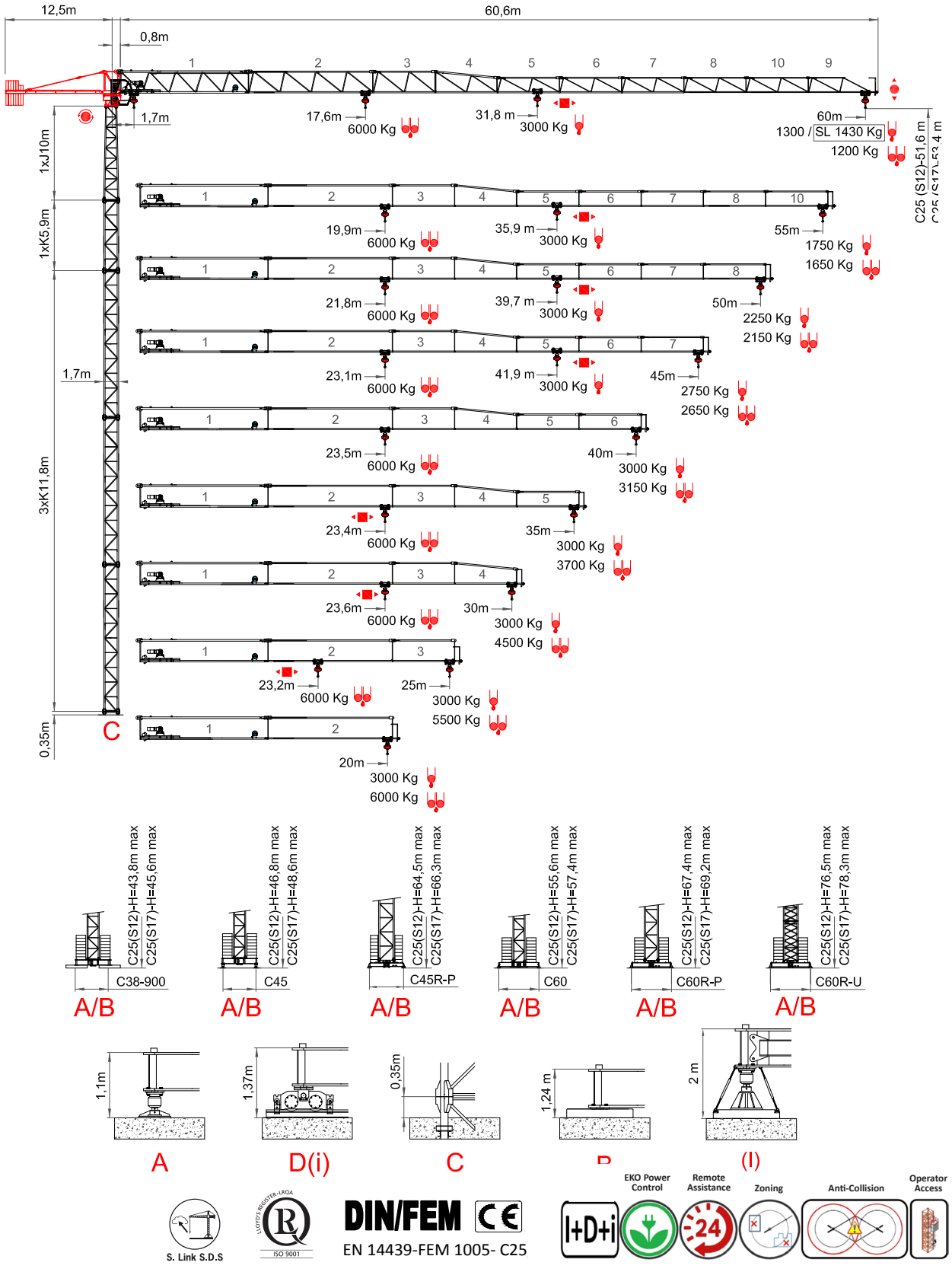
SÁEZ
TLS 60 14

Maximale Ausladung:	**60**	m
Spitzenlast:	**1.320**	kg
Maximale Traglast:	**6.000**	kg
Hakenhöhe (freistehend):	**56,40**	m

SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

Kranübersicht und Fundamente



SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

Traglastkurven

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

60 m

24	25	26	28	30	31,8	33	35	37	39	40	43	45	48	50	52	55	60	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	2868	2640	2484	2323	2230	2048	1929	1770	1676	1589	1470	1300	Kg
15	16	18	21	24	27	31,3	33	35	38	40	43	45	48	50	52	55	60	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2755	2580	2292	2160	1941	1840	1667	1580	1486	1370	1200	Kg
15	16	17,6	20	25	27	30	33	35	38	40	43	45	48	50	52	55	60	m
6000	6000	6000	5190	3950	3554	3140	2755	2580	2292	2160	1941	1840	1667	1580	1486	1370	1200	Kg
15	16	18	18,7	24	27	30	33	35	38	40	43	45	48	50	52	55	60	m
6000	6000	6000	6000	4431	3832	3360	2979	2764	2485	2324	2111	1985	1818	1718	1625	1500	1320	Kg

SL

55 m

24	25	26	28	30	33	35	35,9	37	39	40	43	45	48	50	52	55	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2907	2723	2638	2409	2274	2093	1985	1885	1750	Kg
15	16	18	21	24	30	33	35	35,2	38	40	43	45	48	50	52	55	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2705	2540	2304	2180	1990	1890	1784	1650	Kg
15	16	19,9	21	25	27	30	33	35	38	40	43	45	48	50	52	55	m
6000	6000	6000	5634	4580	4149	3660	3235	3020	2705	2540	2304	2180	1990	1890	1784	1650	Kg
15	16	18	21,2	24	27	30	33	35	38	40	43	45	48	50	52	55	m
6000	6000	6000	6000	5187	4497	3955	3517	3269	2948	2762	2518	2373	2180	2065	1959	1815	Kg

SL

50 m

24	25	26	28	30	33	35	37	39	39,7	40	43	45	48	50	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2960	2719	2570	2369	2250	Kg
15	18	21	24	27	33	35	38	38,7	40	43	45	48	50		m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2880	2617	2470	2269	2150		Kg
15	21	21,8	25	27	30	33	35	38	40	43	45	48	50		m
6000	6000	6000	5120	4659	4110	3648	3400	3061	2880	2617	2470	2269	2150		Kg
15	18	19	21	23,4	27	30	33	35	38	40	43	45	48		m
6000	6000	6000	6000	6000	5071	4467	3980	3704	3347	3141	2868	2708	2493		Kg

SL

45 m

24	25	26	28	30	33	35	37	38	39	40	41,9	45	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2750	Kg
15	18	20	21	24	27	30	33	35	37	40,8	43	45	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2808	2650	Kg
15	18	20	21	23,1	25	30	33	35	37	40	43	45	m
6000	6000	6000	6000	6000	5450	4380	3900	3630	3388	3080	2808	2650	Kg
15	16	20	21	24,8	27	30	33	35	38	40	43	45	m
6000	6000	6000	6000	6000	5426	4785	4267	3973	3594	3375	3085	2915	Kg

SL

40 m

24	25	26	28	30	34	35	37	38	39	40	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	Kg
15	18	20	22	24	27	30	34	36	38	40	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	Kg
15	18	20	22	23,5	25	30	33	35	38	40	m
6000	6000	6000	6000	6000	5570	4480	3991	3720	3357	3150	Kg
15	16	20	21	25,3	27	30	33	35	38	40	m
6000	6000	6000	6000	6000	5563	4907	4377	4077	3689	3465	Kg

SL

Traglastkurven (Fortsetzung)

35 m

24	25	26	28	30	35	m		
3000	3000	3000	3000	3000	3000	Kg		
15	19	20	21	24	27	33	35	m
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	Kg
15	18	19	21	23,4	25	30	35	m
6000	6000	6000	6000	6000	5550	4463	3700	Kg
15	16	19	21	25,3	27	30	35	m
6000	6000	6000	6000	6000	5553	4898	4070	Kg

SL

30 m

15	30	m				
3000	3000	Kg				
15	30	m				
3000	3000	Kg				
10	15	20	23,6	30	m	
6000	6000	6000	6000	4500	Kg	
15	16	20	25,5	30	m	
6000	6000	6000	6000	4950	Kg	

SL

25 m

15	25	m				
3000	3000	Kg				
15	25	m				
3000	3000	Kg				
10	15	20	23,2	25	m	
6000	6000	6000	6000	5500	Kg	
15	16	20	21	25	m	
6000	6000	6000	6000	6000	Kg	

SL

20 m

15	20	m				
3000	3000	Kg				
15	20	m				
3000	3000	Kg				
10	15	17	18	20	m	
6000	6000	6000	6000	6000	Kg	
15	16	18	21	20	m	
6000	6000	6000	6000	6000	Kg	

SL

ⓘ 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 60 14 **60 mt**

Antriebe und Gegengewichtsblock

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

	60 m			55 m			50 m			45 m			40 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	5	2	-	5	2	-	5	2	-	5	1	-	4	2	-
	16750 Kg			16750 Kg			16750 Kg			15250 Kg			14000 Kg		

	35 m			30 m			25 m			20 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	4	1	-	3	2	-	3	1	-	2	2	-
	12500 Kg			11250 Kg			9750 Kg			8500 Kg		

Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

33 Hp (24 Kw) INV
400V / 50HZ
HBG D-Max 190m S/R Ø10mm

		m/min	0— 8	0— 35	0— 56	0— 100	0— 4	0— 17,5	0— 28	0— 50
	380 m	Kg	3000	3000	2200	1000	6000	6000	4400	2000
		Kw	24	24	24	24	24	24	24	24

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

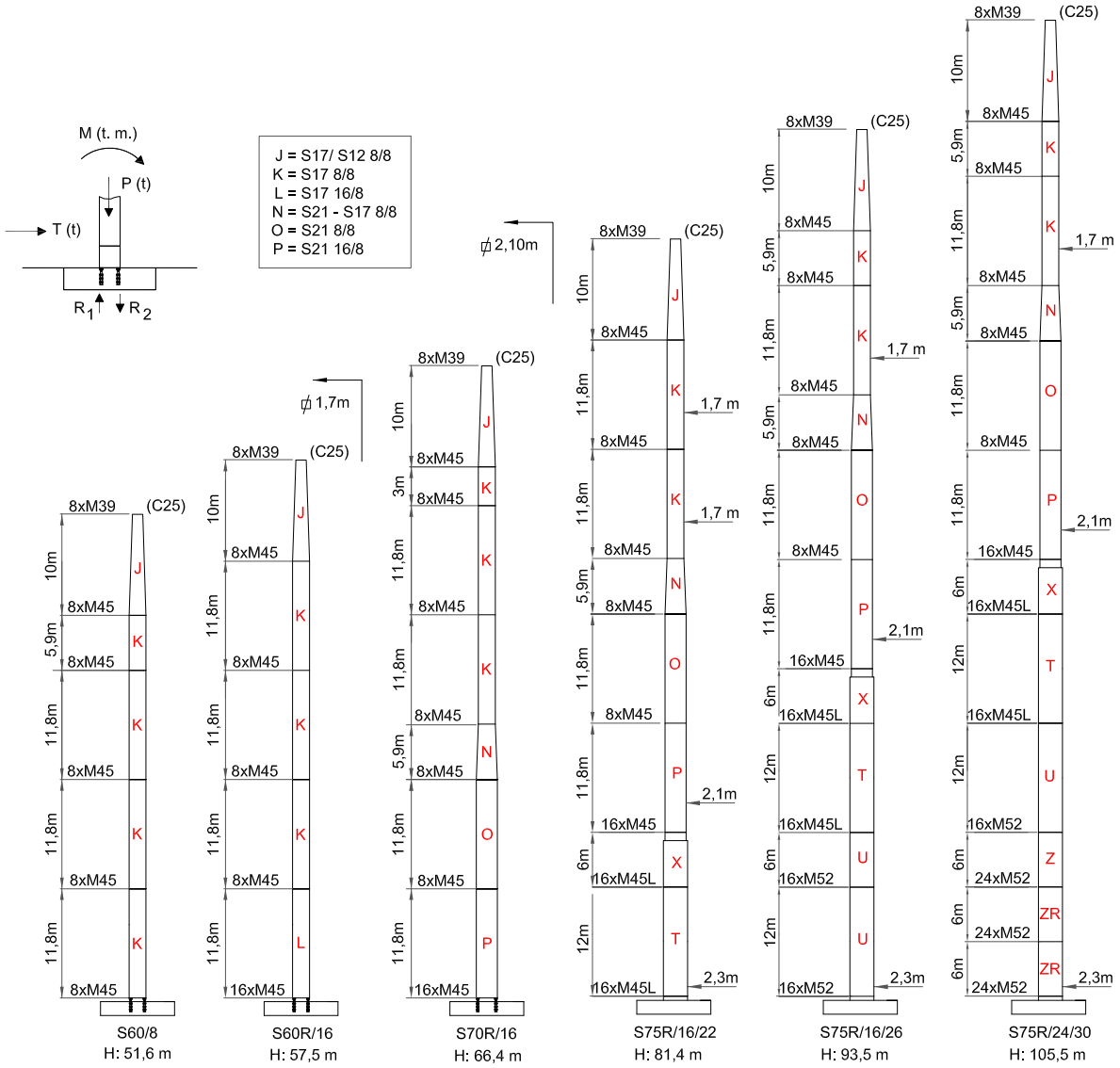
33Hp (24Kw) - INV

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

Turm und Auflagerkräfte - Turm S12

FEM 1005-C25 / EN 14439 - Mástil (S12) / Reacciones - Masts / Reactions - Maste / Eckdrücke - Mat / Réactions - Torre / Réazioni - Реакции / Комплектация башни

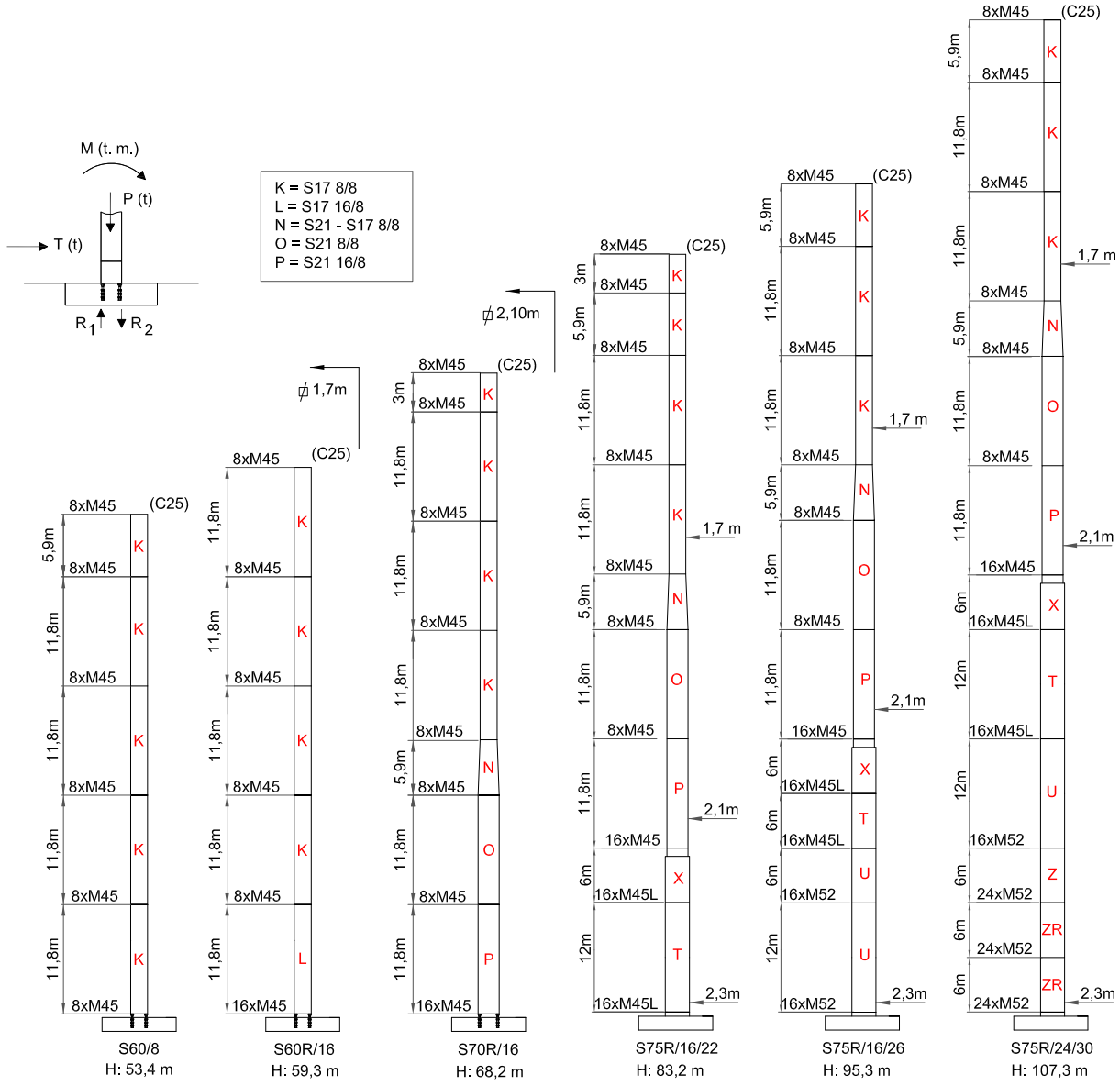


C25	H (m)	22,1	39,9	51,6	57,5	66,4	81,4	93,5	105,5
	M (T·m)	142,6	252,8	385,6	484,8	640,5	981,6	1328,6	1738,4
	T (t)	4,5	6,4	11,5	12,7	14,5	18,8	23,3	27,3
	P (t)	41,9	50,3	55,9	58,8	63,7	75,3	91,4	104,1

SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

Turm und Auflagerkräfte - Turm S17

FEM 1005-C25 / EN 14439 - Mástil (S17) / Reacciones - Masts / Reactions - Maste / Eckdrücke - Mat / Réactions - Torre / Réazioni - Реакции / Комплектация башни

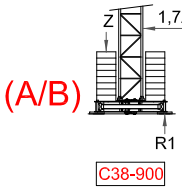


C25	H (m)	23,95	38,7	53,45	59,35	68,25	83,25	95,3	107,35
	M (T·m)	142,6	230,9	385,6	484,8	640,5	981,6	1328,6	1738,4
	T (kN)	4,55	6,16	11,53	12,7	14,59	18,84	23,34	27,39
	P (kN)	41,9	48,9	55,9	58,8	63,7	75,3	91,45	104,15

SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

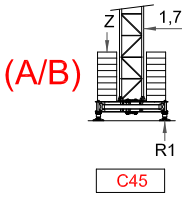
Zentralballast - Turm S12

FEM 1005-C25 / EN 14439 - Bloque lastre de base (S12) - Base ballast block - Grundballastblöcke - Bloc de lest de base - Blocco di zavorra alla base - Балласты опорной рамы



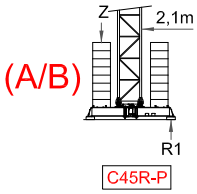
C25	H (m)	26,1 m	29,1 m	32,05 m	35,0 m	37,9 m	A/B 43,8 m
	R1 (t)	62 t	68,4 t	75,4 t	82,9 t	91,0 t	109,1 t
	Z (t)	60 t	70 t	80 t	90 t	100 t	120 t

H(m)	K11,8	K5,9	K2,95	J 10
43,8	2	1	1	1



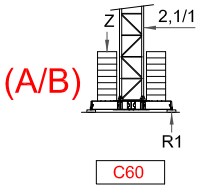
C25	H (m)	26,1 m	29,1 m	32,05 m	35,0 m	40,9 m	A/B 46,8 m
	R1 (t)	51,1 t	56,5 t	62,2 t	68,4 t	82,3 t	98,4 t
	Z (t)	50 t	50 t	60 t	60 t	80 t	100 t

H(m)	K11,8	K5,9	K2,95	J 10
46,8	3	-	-	1



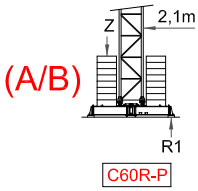
C25	H (m)	46,8 m	A/B 49,7 m	55,6 m	58,6m	B 64,5 m
	R1 (t)	96,6 t	109,5 t	140,5 t	157,3 t	194,2 t
	Z (t)	90 t	110 t	150 t	170 t	220 t

H(m)	P	O11,8	O5,9	N	K11,8	K5,9	K2,95	J 10
64,5	1	1	-	1	2	-	-	1
55,6	-	1	-	1	2	-	1	1



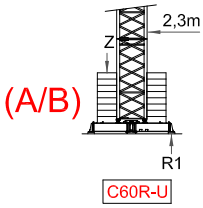
C25	H (m)	43,8 m	46,8 m	49,7 m	52,7 m	A/B 55,6 m
	R1 (t)	66,0 t	71,8 t	82,1 t	93,0 t	104,1 t
	Z (t)	64 t	64 t	80 t	96 t	112 t

H(m)	O11,8	O5,9	N	K11,8	K2,95	J 10
55,6	1	-	1	2	1	1



C25	H (m)	A/B 55,6 m	58,6 m	61,5 m	64,5 m	B 67,4 m
	R1 (t)	103,2 t	115,3 t	128,2 t	141,9 t	155,9 t
	Z (t)	96 t	112 t	128 t	144 t	160 t

H(m)	P	O11,8	N	K11,8	K2,95	J 10
67,4	1	1	1	2	1	1

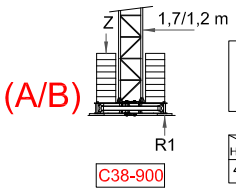


C25	H (m)	61,5 m	64,5 m	67,4 m	70,5 m	73,4 m	B 76,5 m
	R1 (t)	130,0 t	143,0 t	156,8 t	171,4 t	186,9 t	203,3 t
	Z (t)	128 t	144 t	160 t	192 t	208 t	224 t

H(m)	T6	X	P	O11,8	N	K11,8	K5,9	J 10
76,5	2	1	1	1	1	1	1	1

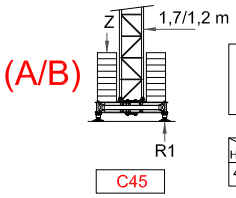
Zentralballast - Turm S17

FEM 1005-C25 / EN 14439 - Bloque lastre de base (S17) - Base ballast block - Grundballastblöcke - Bloc de lest de base - Blocco di zavorra alla base - Балласты опорной рамы



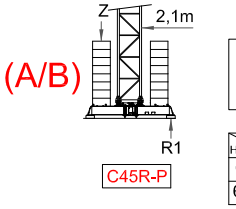
							A/B
C25	H (m)	25 m	27,95 m	30,9 m	33,85 m	39,75 m	45,65 m
	R1 (t)	56,0	62,0	68,4	75,4	91,0	109,1
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	80 t	100 t	120 t

H(m)	K11,8	K5,9	K2,95
45,65	3	1	1



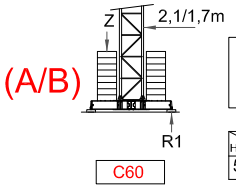
							A/B
C25	H (m)	25 m	27,95 m	33,85 m	39,75 m	45,65 m	48,6 m
	R1 (t)	47,45	51,1	62,2	75,1	90,0	98,4
	Z (t)	50 t	50 t	60 t	70 t	90 t	100 t

H(m)	K11,8
48,6	4



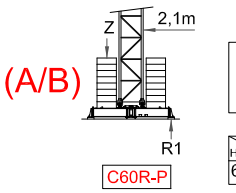
					A/B			B
C25	H (m)	45,65 m	48,6 m	54,5 m	60,4m	66,3 m		
	R1 (t)	88,9	96,6	124,8	157,3	194,2		
	Z (t)	80 t	90 t	130 t	170 t	220 t		

H(m)	P	O11,8	O5,9	N	K11,8	K5,9	K2,95
66,3	1	1	-	1	3	-	-
60,4	1	1	-	1	2	1	-



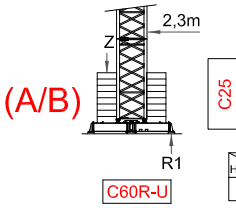
						A/B
C25	H (m)	42,7 m	45,65 m	51,55 m	54,5 m	57,45 m
	R1 (t)	60,6	66,0	82,1	93,0	104,1
	Z (t)	64t	64t	80 t	96 t	112 t

H(m)	O11,8	O5,9	N	K11,8	K2,95
57,45	1	-	1	3	1



			A/B			B
C25	H (m)	54,5 m	57,45 m	63,35 m	69,25 m	
	R1 (t)	92,0	103,2	128,2	155,9	
	Z (t)	80 t	96 t	128 t	160 t	

H(m)	P	O11,8	N	K11,8	K5,9
69,25	1	1	1	3	1



							B
C25	H (m)	60,4 m	63,35 m	69,25 m	75,25 m	78,3 m	
	R1 (t)	117,8	130,0	156,8	186,9	203,3	
	Z (t)	112 t	128 t	160 t	208 t	224 t	

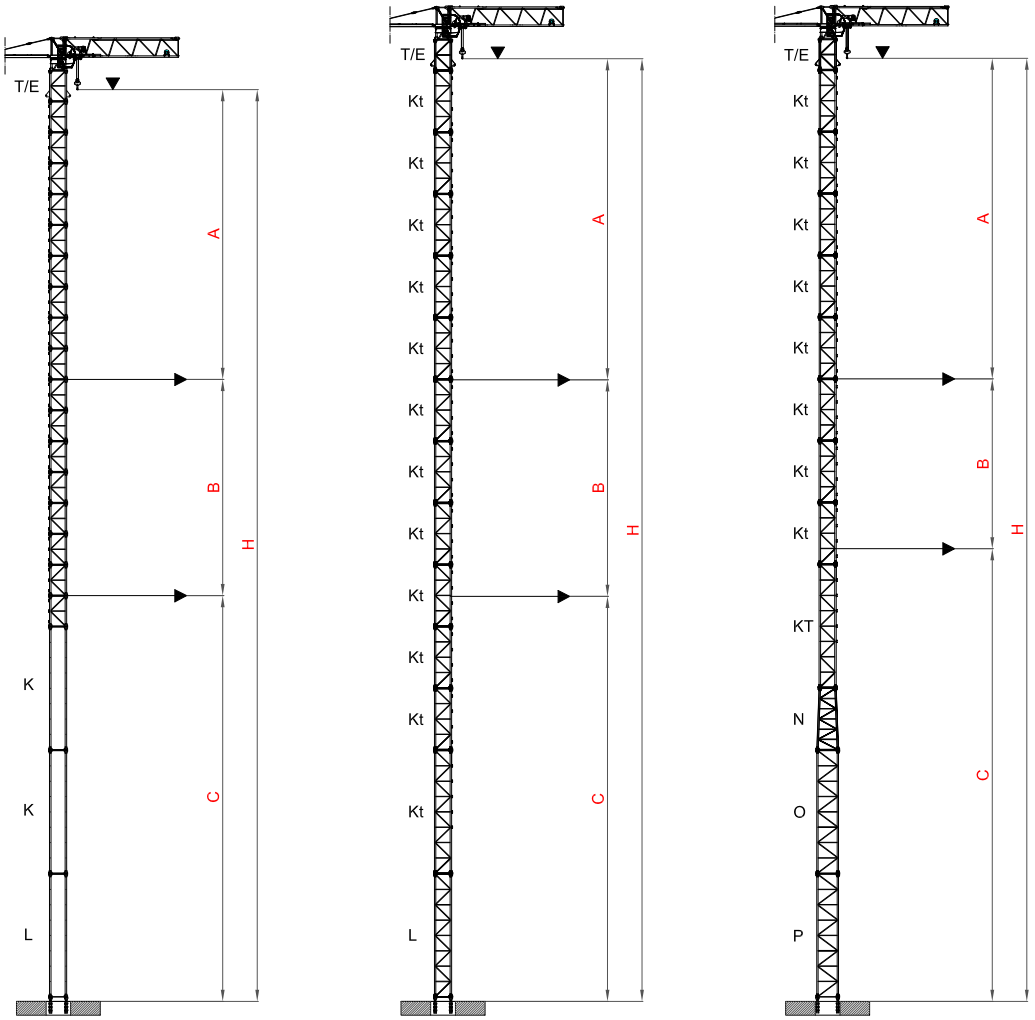
H(m)	T6	X	P	O11,8	N	K11,8	K5,9
78,3	2	1	1	1	1	2	1

SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

Hydraulisches Klettern - Aussenklettern (S12)

Proceso de trepado (S12) - Climbing - Kletterkrane - Telescopable - Sopralzo idraulico - Процесс наращивания крана

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



	MONOBLOCK K/2,95m
A max.	30,6 m
B max.	20,6 m
C max.	44,5 m
Hi max.	52,3 m
H max. C+B+A	95,7 m
H max. C+B+B+A	116,3 m / ⓘ

PAG. 4 (*1)	MONOBLOCK K/5,9m
A max.	30,6 m
B max.	17,7 m
C max.	40,1 m
Hi max.	52,3 m
H max. C+B+A	88,4 m
H max. C+B+B+A	106,1 m / ⓘ

PAG. 4 (*2)	MONOBLOCK K/5,9m
A max.	30,6 m
B max.	17,7 m
C max.	52
Hi max.	64,1 m
H max. C+B+A	100,3 m
H max. C+B+B+A	118 m / ⓘ

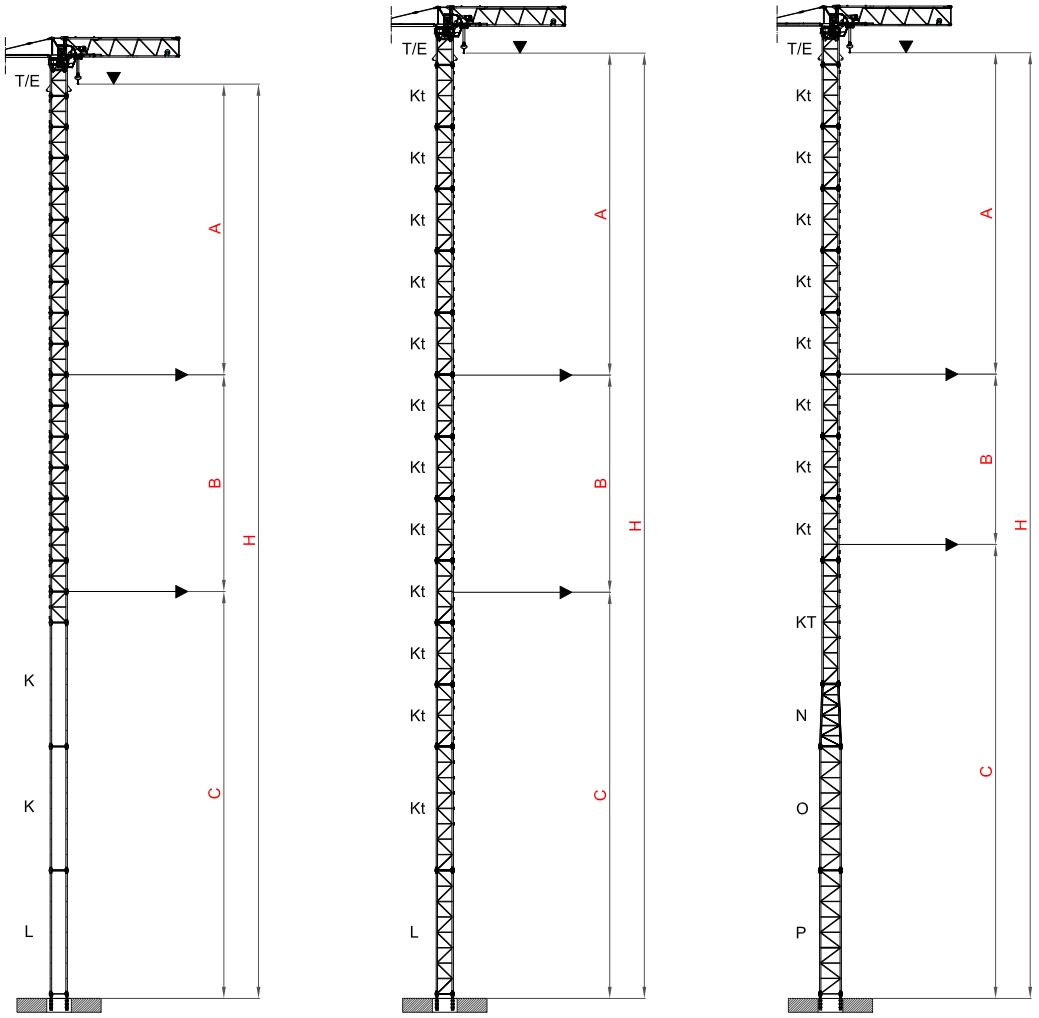
ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

Hydraulisches Klettern - Aussenklettern (S17)

Proceso de trepado (S17) - Climbing - Kletterkrane - Telescopable - Sopralzo idraulico - Процесс наращивания крана

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



	MONOBLOCK K/2,95m
A max.	30,6 m
B max.	20,6 m
C max.	44,5 m
Hi max.	52,3 m
H max. C+B+A	95,7 m
H max. C+B+B+A	116,3 m / ⓘ

PAG. 4 (*1)	MONOBLOCK K/5,9m
A max.	30,6 m
B max.	17,7 m
C max.	40,1 m
Hi max.	52,3 m
H max. C+B+A	88,4 m
H max. C+B+B+A	106,1 m / ⓘ

PAG. 4 (*2)	MONOBLOCK K/5,9m
A max.	30,6 m
B max.	17,7 m
C max.	52
Hi max.	64,1 m
H max. C+B+A	100,3 m
H max. C+B+B+A	118 m / ⓘ

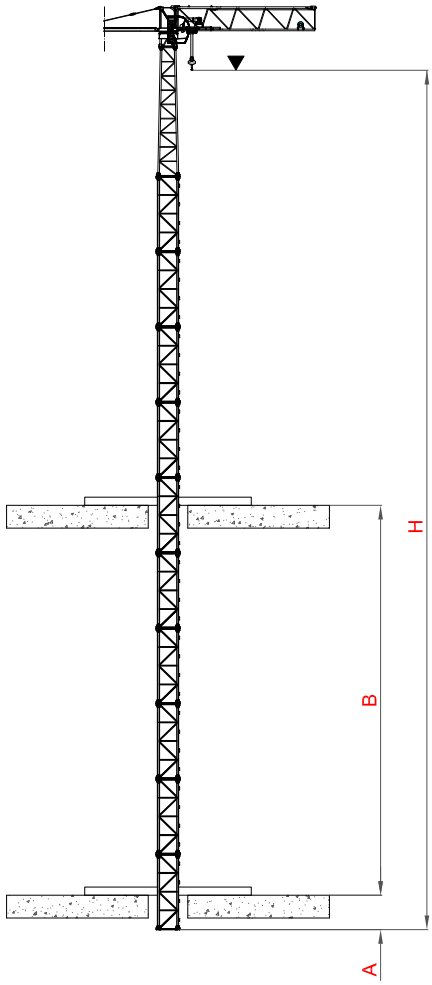
ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

Hydraulisches Klettern - Innenklettern (S12)

Trepado interno (S12) - Bottom climbing Climbing crane

TREPADO INTERNO (S12) / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES / GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ



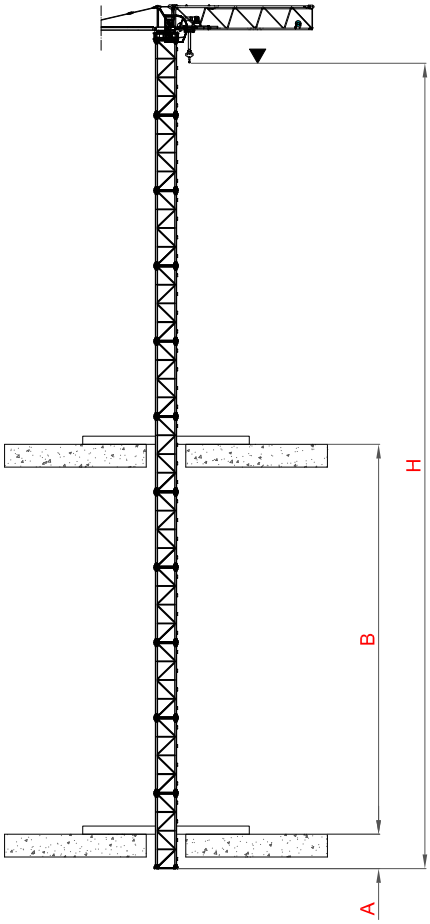
ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - Другие высоты подьема и наращивание крана по запросу

SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

Hydraulisches Klettern - Innenklettern (S17)

Trepado interno (S17) - Bottom climbing Climbing crane

TREPADO INTERNO (S17) / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES / GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ

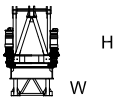
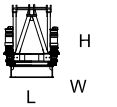
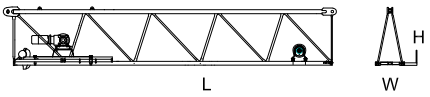
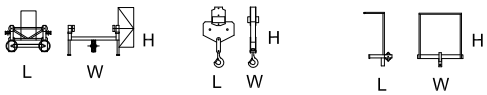
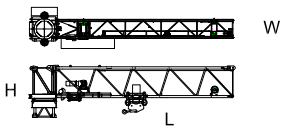
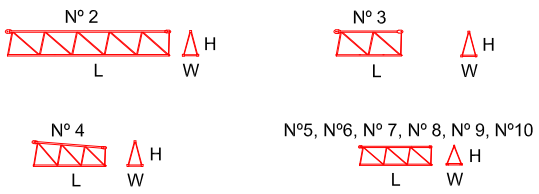


ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - Другие высоты подьема и наращивание крана по запросу

SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

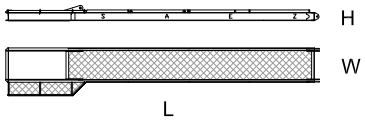
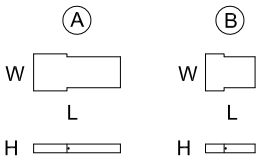
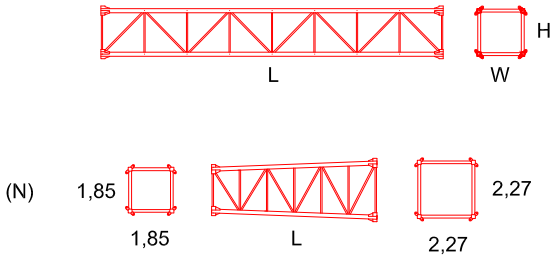
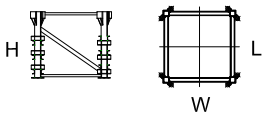
Abmessungen und Transport

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)
Unidad de rotacion (S12) / Complete slewing unit / Drehbühne / Orientation / Rotazione / Оголовок башни		1,86	1,86	3	3925
Balcon giro corto / short slewing balcony					117
Balcon giro largo / long slewing balcony					110
Unidad de rotacion (S17) / Complete slewing unit / Drehbühne / Orientation / Rotazione / Оголовок башни		1,86	1,86	3	3925
Balcon giro corto / short slewing balcony					117
Balcon giro largo / long slewing balcony					110
Pluma tramo primero / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы		10,7	1,25	2,3	3567
Equipo de Elevacion / Hoist whinch					690
Balcon pluma 1 / Jib 1 balcony					117
Gancho, Carro y Puntera / Hook, Trolley and jib head / Lasthaken - Laufkatze-Cabeça de Lança / Crochet - Chariot-Pointe de fleche / Gancio - Carrello e Punta freccia / Крюк и грузовая тележка		1,55 0,8 0,8	1,35 0,15 1,2	1,5 1,5 1,4	291 242 100
Unidad de rotacion + pluma 1 / Complete slewing unit + jig heel section / Drehbühne / Orientation / Rotazione		11,96	2,3	3	8142
Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой		3,3	1,3	2,35	1135
Elemento Intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Elément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы		2 3 4 5 6 7 8 9 10	10,3 5,22 5,22 5,2 5,17 5,17 5,14 5,14 5,14	1,11 1,11 1,11 1,11 1,11 1,11 1,11 1,11 1,11	1,83 1,81 1,8/1,3 1,3 1,3 1,3 1,28 1,28 1,28	1375 575 555 535 415 370 295 250 255

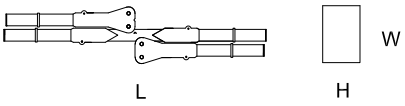
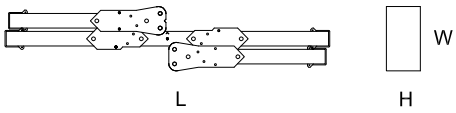
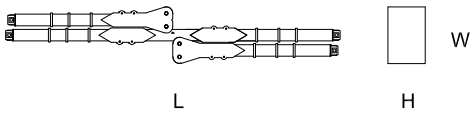
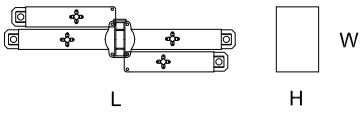
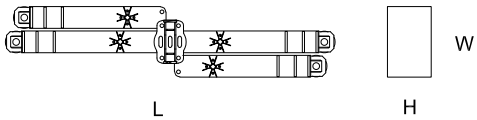
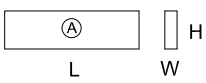
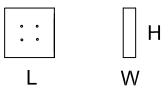
SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

Bauteilliste

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Contrapluma con tirantes / Counter-jib and tie-bars / Gegenausleger / Contre-fleche / Controbraccio / Консоль противовеса					
		11,94	1,8	0,6	3352
Barandillas / Protection					240
Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса					
	A	3,5	1,25	0,29	2750
	B	1,83	1,25	0,29	1500
Elemento de torre / Tower section / Turmstück / Elément de mât / Elemento di torre / Башенные секции					
	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
	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
	N	5,9			2850
	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	2,31	2,55	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					
	S60/8	1,85	1,85	1,6	956
	S60/R16	1,85	1,85	1,6	1108
	S70/8	2,27	2,27	1,6	1122
	S70R/16	2,27	2,27	1,6	1274
	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
	S75R32/26	0,5	0,5	3	3500
Dima 	Dima	2,31	2,34	0,8	1650

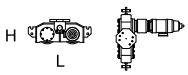
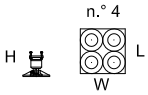
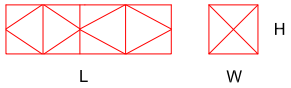
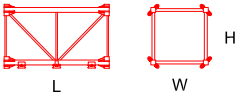
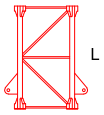
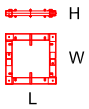
SÁEZ · TLS 60 14 **60 mt**

Fundamentrahmen und Ballast

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
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
Base C60-900 / base C60-900 / Hauptträger für fundamentkreuz C60-900 / Base C60-900 / Base C60-900 	8,66	1,47	0,96	8625
Base C45R-P / base C45R-P / Hauptträger für fundamentkreuz C45R-P / Base C45R-P / Base C45R-P 	6,9	1,94	1,14	9000
Base C60R-P/U / base C60R-P/U / Hauptträger für fundamentkreuz C60R-P/U / Base C60R-P/U / Base C60R-P/U 	9,01	1,94	1,35	13500
Bloque lastre de base / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base 	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 · TLS 60 14 **60 mt**

Kletter- und Transportrahmen

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Traslacion / Travelling bogies / Kranfahren / Traslation / Traslazione					
 (x2)		1,15	0,25	0,45	450
 (x2)		1,15	1,25	0,45	505
Niveladores / Levellers / Spindel pyramide / Niveleurs / Piedi regolabile					
 (x4)		1,20	1,20	0,65	250
Jaula de telescopaje tipo K / Climbing cage type K / Hydraulikbühne K / Cage de telescopage type K / Gabbia di montaggio K / Монтажная обойма K					
Completa / Full / Vollständige / Complete / completa / полный 	**K-2,95**	7,35	2,1	2,1	6400
	K-5,9	11,2	2,1	2,1	8000
Estructura / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура	**K-2,95**				4890
	K-5,9				6490
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары	**K-2,95**				1510
	K-5,9				1510
Tramo trepador Kt / Tower section Kt / Turmstück Kt / Elément de mât Kt / Elemento di torre Kt / Башенные секции Kt 	**Kt**	2,95	1,85	1,85	1475
	Kt	5,9	1,85	1,85	2572
	Kt	11,8	1,85	1,85	4750
Tramo enlace caja 1,7 / Tower section 1,7 / Turmstück 1,7 / Elément de mât 1,7 / Elemento di torre 1,7 / Башенные секции 1,7 		2,95	2,3	2,3	1590
Marco trepado externo K / Tie-frame / Cadre d´encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки 	**K**	2,31	2,31	0,26	950



40" HC x 5 - HBG 23 m + C45 +1xK11.8+1xJ

40" HC x 6 - HBG 23 m + C45 +2xK11.8



x 4 - HBG 23 m + C45 +1xK11.8+1xJ

x 5 - HBG 23 m + C45 +2xK11.8