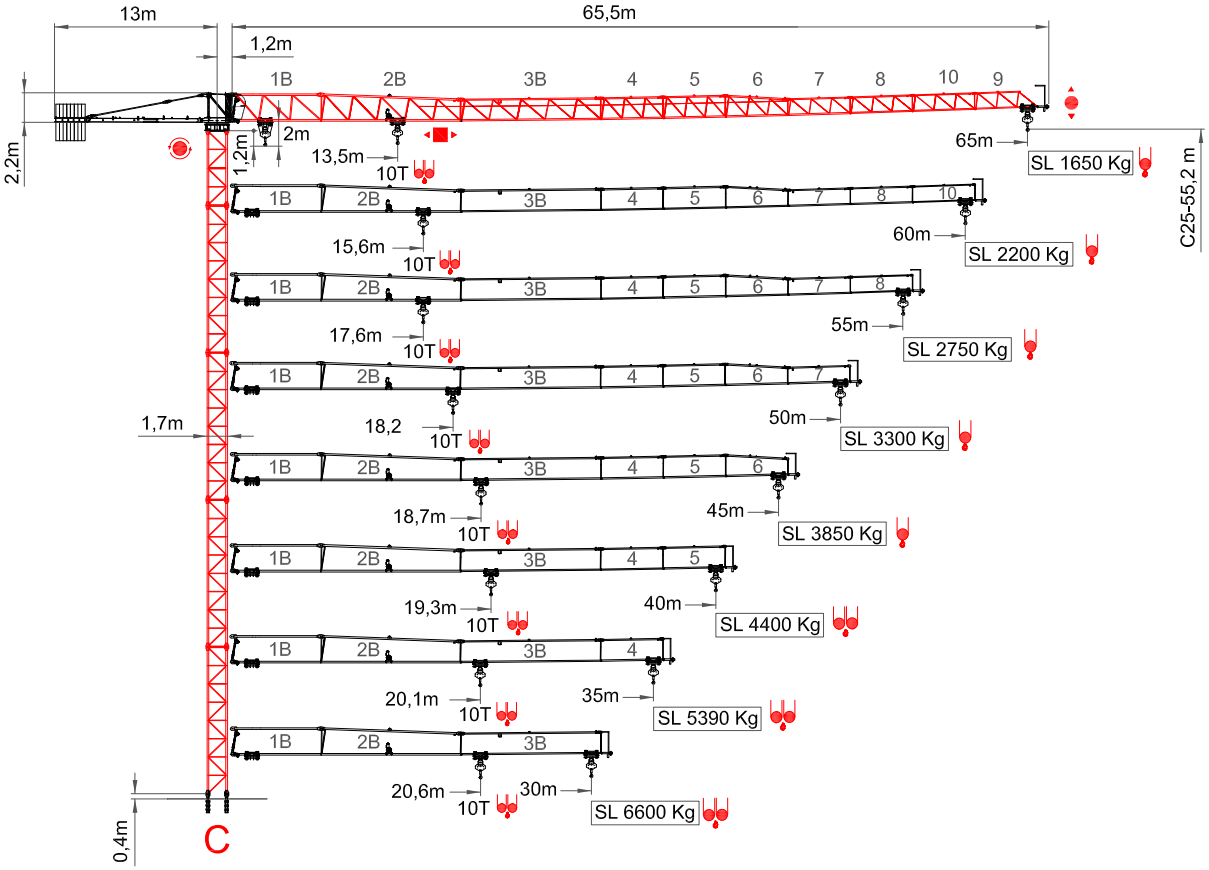
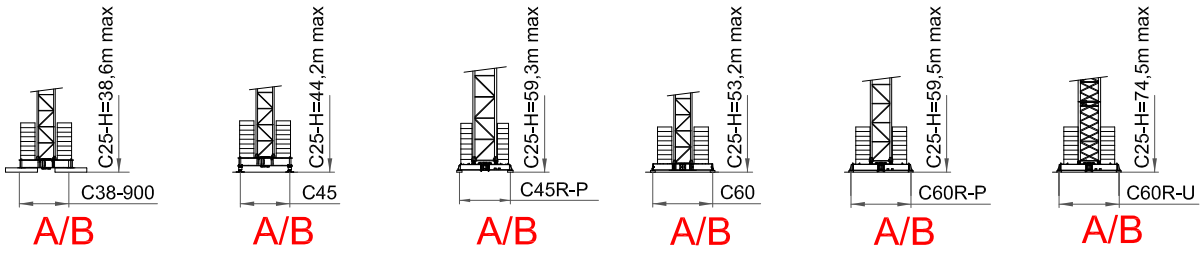
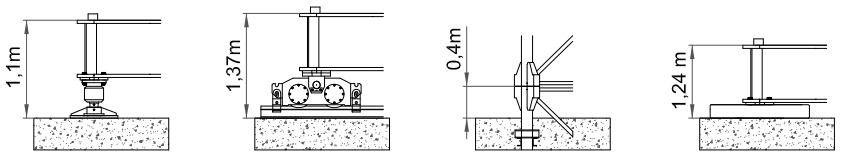
SÁEZ cranes

TLS 65 15 10T







ISO 9001

DIN/FEM CE

EN 14439-FEM 1005- C25/C50/D50

SAEZ I+D+i | EKO Power Control | Remote Assistance 24 | Zoning | Anti-Collision | Operator Access

TLS 65 15 10T

65 m

SL	10	15	20	25	26,7	30	35	40	45	50	55	60	65	m
	5000	5000	5000	5000	5000	4370	3641	3097	2677	2342	2068	1841	1650	Kg
	10	15	18	23,3	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m
	5000	5000	5000	5000	4606	3711	3078	2606	2241	1950	1713	1516	1350	Kg
	10	12,7	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m
	10000	10000	8286	5967	4606	3711	3078	2606	2241	1950	1713	1516	1350	Kg
SL	10	13,5	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m
	10000	10000	8896	6419	4964	4008	3331	2827	2437	2127	1873	1663	1485	Kg

60 m

SL	10	15	20	25	30	30,5	35	40	45	50	55	60	m
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4261	3638	3157	2773	2460	2200	Kg
	10	15	18	20	26,8	30	35	40	45	50	55	60	m
	5000	5000	5000	5000	5000	4387	3655	3110	2688	2352	2077	1850	Kg
	10	14,5	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	m
	10000	10000	9677	6995	5422	4387	3655	3110	2688	2352	2077	1850	Kg
SL	10	15	15,6	20	25	30	35	40	45	50	55	60	m
	10000	10000	10000	7566	5875	4763	3976	3390	2936	2575	2280	2035	Kg

55 m

SL	10	15	20	25	30	33,3	35	40	45	50	55	m
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4720	4039	3512	3092	2750	Kg
	10	15	18	20	29,4	30	35	40	45	50	55	m
	5000	5000	5000	5000	5000	4892	4086	3486	3021	2651	2350	Kg
	10	15	16	20	25	30	35	40	45	50	55	m
	10000	10000	10000	7800	6056	4909	4098	3494	3026	2653	2350	Kg
SL	10	15	17,1	20	25	30	35	40	45	50	55	m
	10000	10000	10000	8427	6558	5329	4459	3811	3310	2911	2585	Kg

50 m

SL	10	15	20	25	30	35	35,1	40	45	50	m
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4300	3743	3300	Kg
	10	15	18	20	25	31,1	35	40	45	50	m
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4372	3735	3242	2850	Kg
	10	15	16,9	20	25	30	35	40	45	50	m
	10000	10000	10000	8303	6457	5240	4380	3735	3242	2850	Kg
SL	10	15	18,2	20	25	30	35	40	45	50	m
	10000	10000	10000	9002	7014	5707	4782	4093	3560	3135	Kg

45 m

SL	10	15	20	25	30	35	35,9	40	45	m
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4420	3850	Kg
	10	15	18	20	25	32	35	40	45	m
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4510	3856	3350	Kg
	10	15	17,3	20	25	30	35	40	45	m
	10000	10000	10000	8545	6647	5399	4516	3856	3350	Kg
SL	10	15	18,7	20	25	30	35	40	45	m
	10000	10000	10000	9290	7243	5896	4944	4234	3685	Kg

40 m

SL	10	15	20	25	30	36,9	40	-	m
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4565	-	Kg
	10	15	18	20	33	35	40	-	m
	5000	5000	5000	5000	5000	4675	4000	-	Kg
	10	15	17,8	20	25	30	35	40	m
	10000	10000	10000	8833	6876	5589	4675	4000	Kg
SL	10	15	19,3	20	25	30	35	40	m
	10000	10000	10000	9629	7512	6119	5134	4400	Kg

35 m

SL	10	15	20	25	30	35	m
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	Kg
	10	15	18	20	34,3	35	m
	5000	5000	5000	5000	5000	4900	Kg
	10	15	18,6	20	25	35	m
	10000	10000	10000	9228	7189	4900	Kg
SL	10	15	20	20,1	30	35	m
	10000	10000	10000	10000	6419	5390	Kg

30 m

SL	10	15	20	25	30	m
	5000	5000	5000	5000	5000	Kg
	10	15	18	25	30	m
	5000	5000	5000	5000	5000	Kg
	10	15	19	20	30	m
	10000	10000	10000	9458	6000	Kg
SL	10	15	20	20,6	30	m
	10000	10000	10000	10000	6600	Kg

TLS 65 15 10T

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

	65/60 m			55 m			50 m			45 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	8	-	-	8	-	-	7	1	-	7	-	-
	22000 Kg			22000 Kg			20750 Kg			19250 Kg		

	40 m			35 m			30 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	6	1	-	6	-	-	5	-	-
	18000 Kg			16500 Kg			13750 Kg		

Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

45Hp (33Kw) - INV - 5V
400V - 50HZ / 60HZ
HBG 126m S/R Ø12
HBG D-Max 320m S/R Ø12

	m/min	0—6,3	0—33	0—45	0—65	0—89	0—3,1	0—16,5	0—22,5	0—32,5	0—44,5
350 m	Kg	5000	5000	3500	2000	1250	10000	10000	7000	4000	2500
D-Max 734 m	Kw	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33

	m/min	11 / 37 / 75		
	Kw	4,5		
	r.p.m.	0,3	0,6	0,9
	Kw	2 x 5,5		
	m/min	12 / 24		
	Kw	4 x 3		

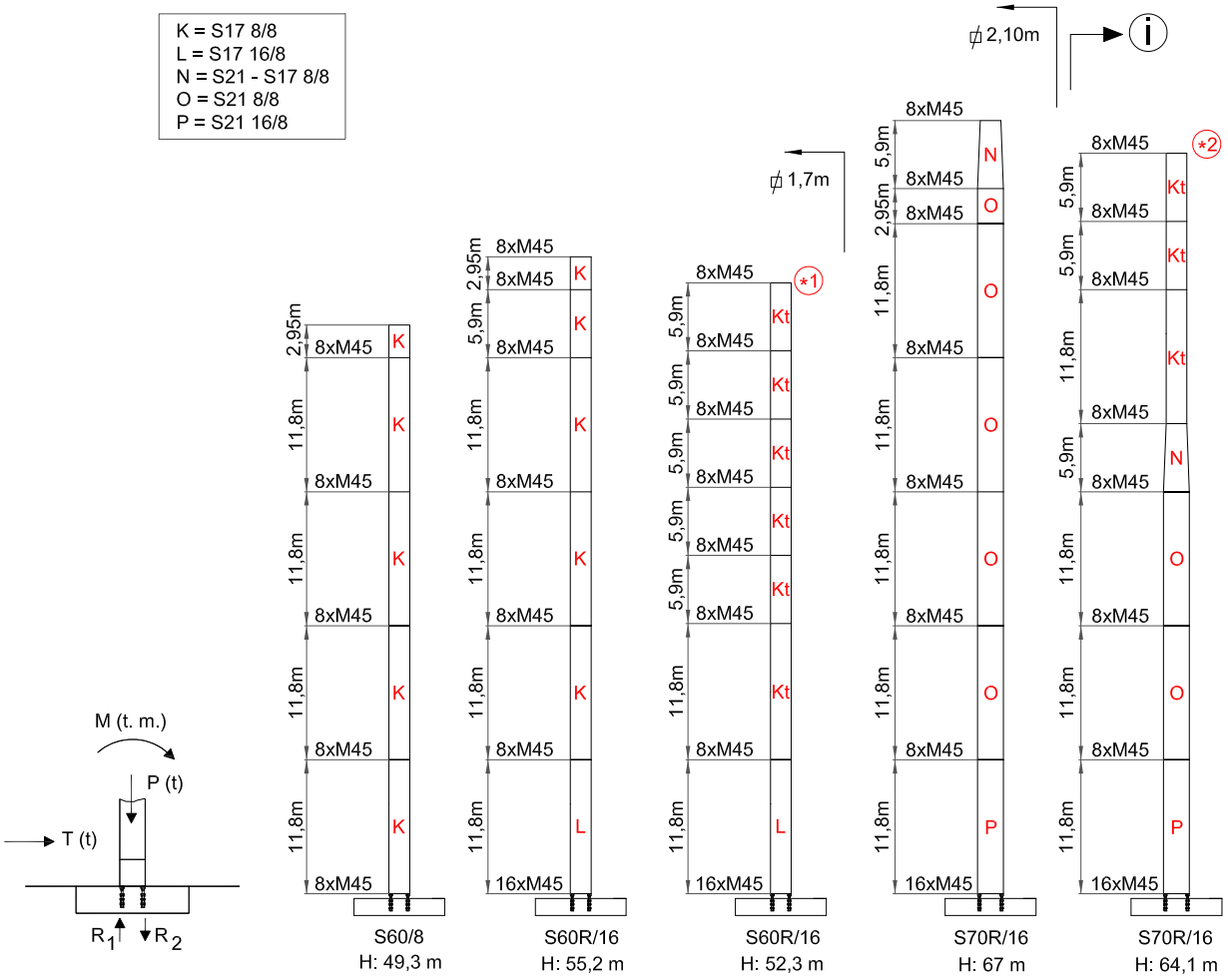
45Hp (33Kw) - INV

2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	400V 50Hz Imax.= 92A Fuse= 125A	TOTAL POWER 54 KVA	GENERATOR 100 KVA	100m 4x35mm2	150m 4x50mm2	200m 4x50mm2
		*480V 60Hz Imax.= 77A Fuse = 90A					

* 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

TLS 65 15 10T

FEM 1005-C25-C50-D50 / EN 14439 - Mástil / Reacciones - Masts / Reactions - Maste / Eckdrücke - Mat / Réactions - Torre / Réazioni - Реакции / Комплектация башни



C25	H (m)	22,9	28,8	34,7	46,5	49,5	52,4	58,3	64,2
	M (T·m)	245,6	282,2	325,6	436,6	462,5	498	591	693,2
	T (t)	4,7	5,4	6	7,3	7,6	7,9	14	15
	P (t)	55,6	58,3	60,9	66,2	68,6	70	75,8	78

C50	H (m)	22,9	28,8	34,7	43,5	49,5	52,4	55,1	58,1
	M (T·m)	245,6	282,2	325,6	405,4	500,4	564,9	600,2	668
	T (t)	4,74	5,4	6	7	13,4	14	14,9	15,3
	P (t)	55,6	58,2	60,9	64,8	70,2	71,4	74,5	75,7

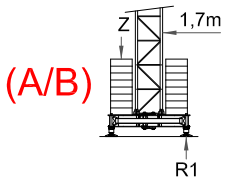
D50	H (m)	22,9	28,8	36,9	34,7	46,5		49,2	
	M (T·m)	245,6	282,2	345,7	402,4	595,6		847,1	
	T (t)	4,7	5,3	13,3	14,2	16,7		17,8	
	P (t)	55,6	58,2	63,2	64,4	69		72,2	

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

TLS 65 15 10T

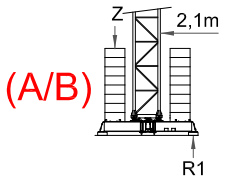
SÁEZ cranes

FEM 1005-C25-C50-D50 / EN 14439 - Bloque lastre de base - Base ballast block - Grundballastblöcke - Bloc de lest de base - Blocco di zavorra alla base - Балласты опорной рамы



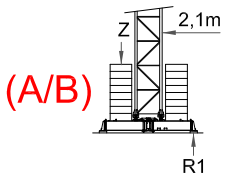
C45

									A/B
C25	H (m)	23,7 m	26,4 m	29,4 m	32,3 m	35,3 m	38,2 m	41,2 m	44,2 m
	R1 (t)	66,9 t	70,5 t	74,6t	79 t	83,7 t	89 t	100 t	114,3 t
	Z (t)	60 t	60 t	60 t	60 t	70 t	80 t	80 t	90 t
								A/B	
C50	H (m)	23,7 m	26,4 m	29,4 m	32,3 m	35,3 m	38,2 m	41,2 m	
	R1 (t)	70,2 t	70,8 t	74,9t	79,8 t	83,9 t	97,4 t	113,1 t	
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	80 t	90 t	100 t	110 t	
							A/B		
D50	H (m)	23,7 m	26,4 m	29,4 m	32,3 m	35,3 m	38,2 m		
	R1 (t)	70,4 t	70,9 t	81,8 t	97,5 t	114,6 t	133 t		
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	80 t	90 t	100 t		



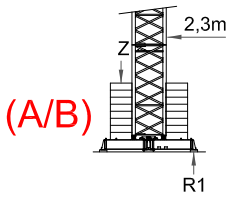
C45R-P

						A/B			B
C25	H (m)	26,8 m	32,7 m	38,6 m	44,5 m	47,5 m	50,4 m	56,3 m	59,3 m
	R1 (t)	71,5 t	75,1 t	84,5t	111,7 t	126,9 t	143,5 t	180,6 t	201,6 t
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	90 t	100 t	120 t	160 t	180 t
					A/B			B	
C50	H (m)	26,8 m	32,7 m	38,6 m	44,5 m	47,5 m	50,4 m	56,3 m	
	R1 (t)	71,5 t	74,6 t	96,7t	127,1 t	144,2 t	162,6 t	204,3 t	
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	100 t	120 t	140 t	190 t	
		A/B					B		
D50	H (m)	26,8 m	32,7 m	38,6 m	44,5 m	47,5 m	50,4 m		
	R1 (t)	82,9 t	98 t	132,1 t	171,9 t	194,3 t	218,5 t		
	Z (t)	60 t	70 t	110 t	160 t	190 t	220 t		



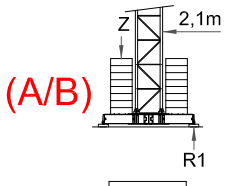
C60R-P

							A/B		B
C25	H (m)	27 m	32,9 m	35,8 m	38,8 m	44,7 m	50,6 m	56,5 m	59,5 m
	R1 (t)	41,5 t	49,2 t	53,6t	61,8 t	81,3 t	103,7 t	129,6 t	144,2 t
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	64 t	80 t	96 t	128 t
							A/B	B	
C50	H (m)	27 m	32,9 m	35,8 m	38,8 m	44,7 m	50,6 m	56,5 m	
	R1 (t)	48,6 t	53,1 t	61,4t	71,2 t	93 t	118,2 t	147,3 t	
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	64 t	96 t	128 t	
						A/B	B		
D50	H (m)	27 m	32,9 m	35,8 m	38,8 m	44,7 m	50,6 m		
	R1 (t)	70,4 t	72,6 t	84,3 t	97,2 t	125,7 t	158,7 t		
	Z (t)	48 t	48 t	64 t	80 t	112 t	144 t		



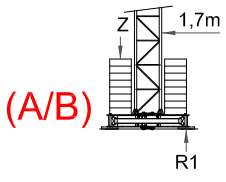
C60R-U

		A/B							B
C25	H (m)	53,8 m	56,8 m	59,7 m	62,7 m	65,6 m	68,6 m	71,5 m	74,5 m
	R1 (t)	119,6 t	132,2t	145,5 t	159,7 t	174,9 t	191,2 t	208,5 t	227,2 t
	Z (t)	96 t	112 t	128 t	144 t	160 t	176 t	192 t	208 t
							B		
C50	H (m)	53,8 m	56,8 m	59,7 m	62,7 m	65,6 m	68,6 m		
	R1 (t)	135,3 t	149,3t	164,3 t	180,2 t	197,2 t	215,4 t		
	Z (t)	112 t	128 t	144 t	160 t	192 t	208 t		
					B				
D50	H (m)	53,8 m	56,8 m	59,7 m	62,7 m				
	R1 (t)	180,9 t	199,3 t	218,8 t	239,7 t				
	Z (t)	176 t	192 t	224 t	240 t				



C60

								A/B	
C25	H (m)	23,7 m	26,6 m	29,6 m	35,5 m	38,4 m	44,3 m	52,2 m	53,2 m
	R1 (t)	49 t	53,1 t	56,4 t	59,9 t	62,4 t	82,2 t	105,5 t	118,5 t
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	48 t	64 t	80 t	80 t	112 t
							A/B		
C50	H (m)	23,7 m	26,6 m	29,6 m	35,5 m	38,4 m	44,3 m	52,2 m	
	R1 (t)	51,3 t	54,8 t	58 t	61,2 t	71,2 t	93,6 t	119,6 t	
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	64 t	80 t	96 t	
						A/B			
D50	H (m)	23,7 m	26,6 m	29,6 m	35,5 m	38,4 m	44,3 m		
	R1 (t)	52 t	56 t	61,7 t	84,9 t	97,9 t	127,3 t		
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	80 t	96 t		

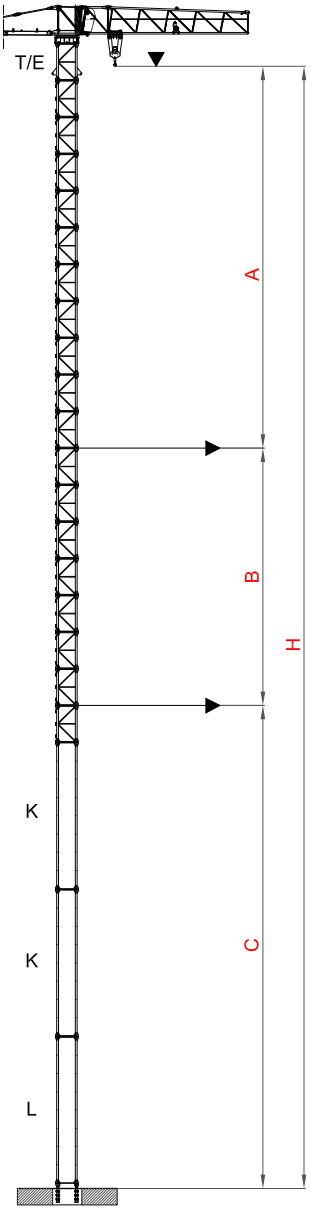


C38-900

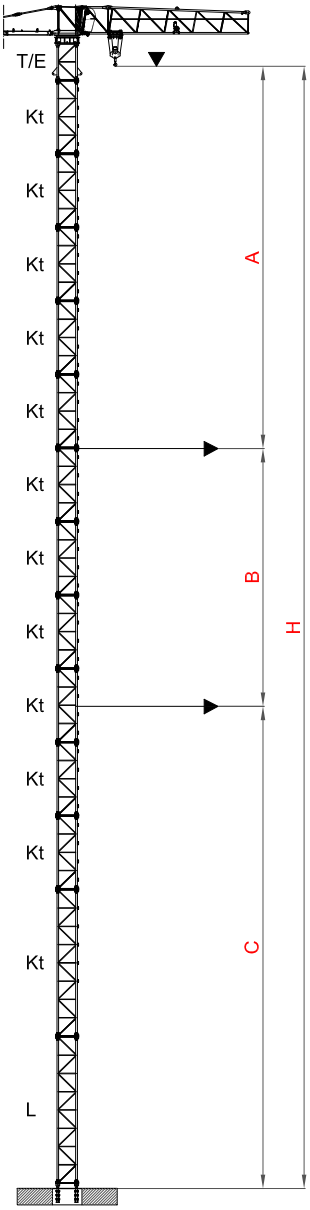
							A/B
C25	H (m)	23,8 m	26,8 m	29,7 m	32,7 m	35,6 m	38,6 m
	R1 (t)	80,5 t	85 t	88,9 t	95,4 t	101,3 t	107,7 t
	Z (t)	70 t	70 t	80 t	90 t	100 t	100 t
							A/B
C50	H (m)	23,8 m	26,8 m	29,7 m	32,7 m	35,6 m	38,6 m
	R1 (t)	81,2 t	86,4 t	89,9 t	96,8 t	102 t	119,9 t
	Z (t)	70 t	70 t	80 t	90 t	100 t	120 t
					A/B	B	
D50	H (m)	23,8 m	26,8 m	29,7 m	32,7 m	35,6 m	
	R1 (t)	81,8 t	86,8 t	100,5 t	119,5 t	140,4 t	
	Z (t)	70 t	70 t	80 t	100 t	110 t	

TLS 65 15 10T

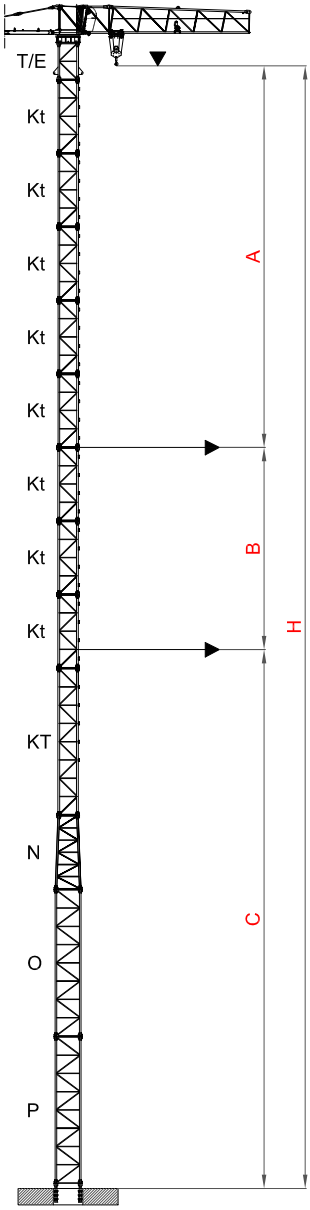
C25 TREPADO EXTERNO / EXTERNAL CLIMBING / GEANKERTER KRAN /
GRUE ANDRÉE / GRU ANCORATA / ВОСХОЖДЕНИЕ ЭКСТЕРНО



	MONOBLOCK K/2,95m
A max.	31,2 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 / (i)



PAG. 4 (*1)	MONOBLOCK K/5,9m
A max.	31,2 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 / (i)



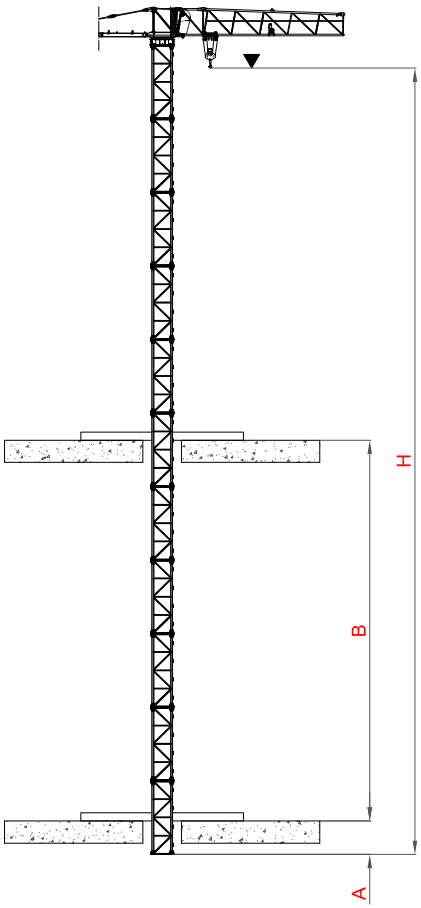
PAG. 4 (*2)	MONOBLOCK K/5,9m
A max.	31,2 m
B max.	17,7 m
C max.	52
Hi max.	58,1 m
H max. C+B+A	100,3 m
H max. C+B+B+A	118 m / (i)

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

TLS 65 15 10T

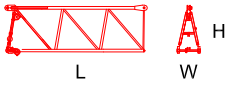
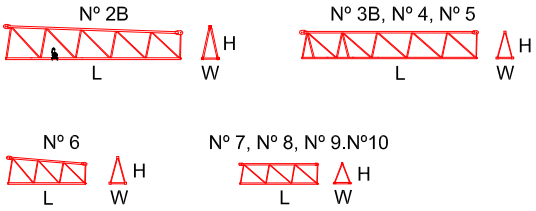
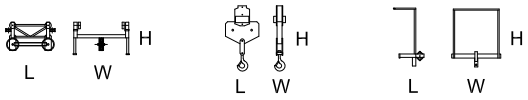
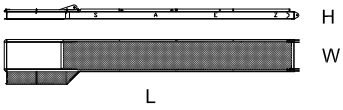
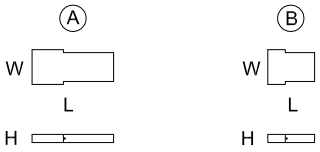
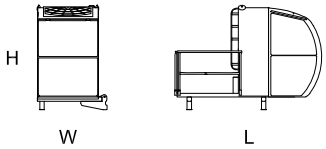
Proceso de trepado - Climbing - Kletterkrane - Telescopable - Sopralzo idraulico - Процесс наращивания крана

TREPADO INTERNO / 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

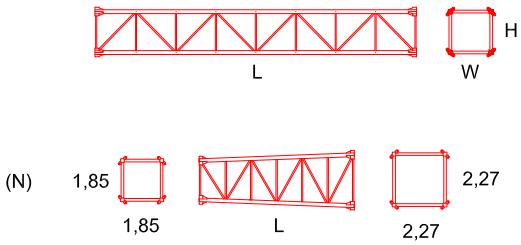
TLS 65 15 10T

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Pluma tramo primero 1B / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы					
		7,4	1,3	2,36	2250
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Elément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы					
	2B	11,6	1,13	2,25	2300
	3B	11,6	1,13	1,8	2000
	4	5,3	1,13	1,8	620
	5	5,3	1,13	1,8	530
	6	5,3	1,13	1,8	470
	7	5,3	1,13	1,45	376
	8	5,3	1,13	1,45	326
	9	5,15	1,13	1,4	248
	10	5,3	1,13	1,45	326
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					
		1,2	1,35	0,8	290
		0,8	0,15	1,5	330
		0,8	1,2	1,4	108
Contrapluma con tirantes / Counter-jib and tie-bars / Gegenausleger / Contre-fleche / Controbraccio / Консоль противовеса					
		11,94	1,8	0,6	3390
Barandillas / Protection					240
Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса					
		3,5	1,25	0,29	2750
		1,83	1,25	0,29	1500
Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой					
		3,00	1,15	2,35	1210

TLS 65 15 10T

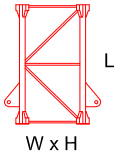
Dimensiones y transporte - dimensions and transport - Abmessungen und Transport - dimensions et des transporte - dimensioni e trasporti - Размеры и транспорта

Elemento de torre / Tower section / Turmstück / Elément de mât / Elemento di torre / Башенные секции



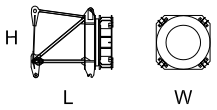
	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
K	11,8	1,85	1,85	4600
K	5,9	1,85	1,85	2472
K	3	1,85	1,85	1425
L	11,8	1,85	1,85	5520
O	11,8	2,27	2,27	5044
O	5,9	2,27	2,27	2640
O	3	2,27	2,27	1545
P	11,8	2,27	2,27	5700
N	5,9			3500
X	6	2,27	2,29	4000
T	6	2,27	2,29	4780
T	12	2,27	2,29	9000
U	6	2,31	2,34	6200
U	12	2,31	2,34	11180
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
ZZR	12	2,31	2,55	15325

Tramo enlace caja K / Tower section K / Turmstück K / Elément de mât K / Elemento di torre K / Башенные секции K



	2,95	2,3	2,3	1590

Unidad de rotacion / Complete slewing unit / Drehbühne / Orientation / Rotazione / Оголовок башни



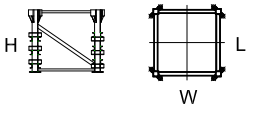
	3,04	2,00	3,35	5700

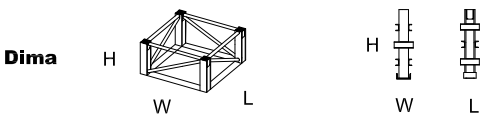
Equipo de elevacion 45HP / Hoist winch / Heben / Levage / Sollevamento



	1,4	2,2	0,64	1078

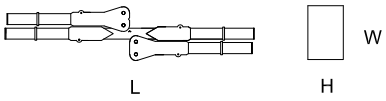
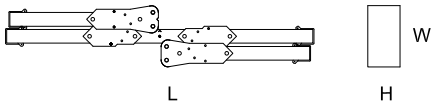
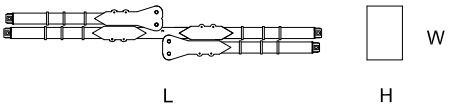
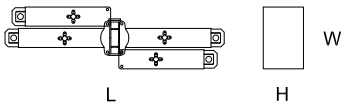
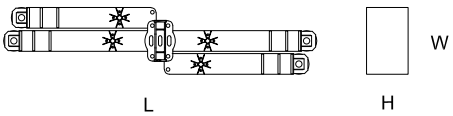
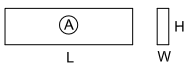
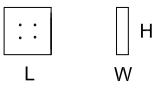
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El annegare / Анкерные крепления



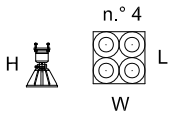
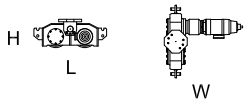
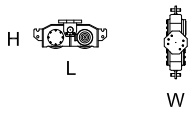
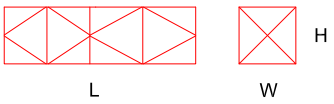
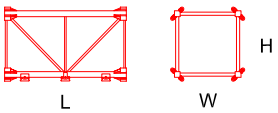
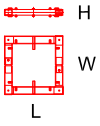


S60/8	1,85	1,85	1,6	956
S60/R16	1,85	1,85	1,6	1108
S70/8	2,27	2,27	1,6	1122
S70R/16	2,27	2,27	1,6	1274
S75R16/20	0,35	0,35	1,6	1200
S75R16/22	0,5	0,5	2	1400
S75R16/26	0,5	0,5	2,4	2100
S75R24/26	0,5	0,5	2,4	3400
S75R32/26	0,5	0,5	3	3500
Dima	2,31	2,34	0,8	1650

TLS 65 15 10T

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
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 / 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

TLS 65 15 10T

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Niveladores / Levellers / Spindel pyramide / Niveleurs / Piedi regolabile					
	(x4)	1,20	1,20	0,90	250
Traslacion / Travelling bogies / Kranfahren / Traslation / Traslazione					
	(x2)	1,15	1,25	0,45	505
	(x2)	1,15	0,25	0,45	450
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					
		2,95	1,85	1,85	1475
		5,9	1,85	1,85	2572
		11,8	1,85	1,85	4750
Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d´encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки					
		2,31	2,31	0,26	950



40" HC x 6 - HBG 34,6 m



x 5 - HBG 34,6 m