

SAEZ

I+D+i

EKO Power Control

Remote Assistance

Zoning

Anti-Collision

Lifting Access

DIN/FEM **CE**

EN 14439-FEM 1005- C25

REV. 0.0 _ July 2018

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

55 m	24	25	26	28	30	30,01	33	35	37	39	40	43	45	48	50	52	55	m	
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2663	2472	2302	2151	2081	1892	1781	1632	1543	1461	1350	Kg	
SL	15	16	18	21	24	29,2	30	33	35	38	40	43	45	48	50	52	55	m	
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2888	2553	2363	2117	1975	1788	1677	1530	1441	1360	1250	Kg	
SL	15	16,7	18	21	24	27	30	33	35	38	40	43	45	48	50	52	55	m	
	6000	6000	5475	4524	3831	3303	2888	2553	2363	2117	1975	1788	1677	1530	1441	1360	1250	Kg	
SL	15	17,7	18	21	24	27	30	33	35	38	40	43	45	48	50	52	55	m	
	6000	6000	5886	4871	4131	3567	3124	2766	2563	2301	2149	1949	1831	1674	1579	1493	1375	Kg	

50 m	24	25	26	28	30	33	34,2	35	37	39	40	43	45	48	50	m	
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2918	2723	2549	2468	2251	2123	1952	1850	Kg	
SL	15	18	21	24	27	32	33,2	35	38	40	43	45	48	50	m		
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2811	2528	2364	2149	2022	1852	1750	Kg		
SL	15	18,9	21	24	27	30	33	35	38	40	43	45	48	50	m		
	6000	6000	5300	4502	3894	3416	3029	2811	2528	2364	2149	2022	1852	1750	Kg		
SL	15	18	20,2	21	24	27	30	33	35	38	40	43	45	48	m		
	6000	6000	6000	5740	4882	4229	3715	3300	3065	2761	2585	2353	2217	2034	Kg		

45 m	24	25	26	28	30	33	36,4	37	38	39	40	43	45	m	
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2939	2844	2754	2668	2436	2300	Kg	
SL	15	18	20	21	24	27	34	35,4	35	37	40	43	45	m	
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3043	2836	2566	2336	2200	Kg	
SL	15	18	20,1	21	24	27	30	33	35	37	40	43	45	m	
	6000	6000	6000	5701	4849	4200	3689	3276	3043	2836	2566	2336	2200	Kg	
SL	15	16	20	21,5	24	27	30	33	35	38	40	43	45	m	
	6000	6000	6000	6000	5277	4577	4026	3581	3329	3004	2815	2566	2420	Kg	

40 m	24	25	26	28	30	34	35,6	37	38	39	40	m	
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2865	2772	2684	2600	Kg	
SL	15	18	20	22	24	27	30	34,7	36	38	40	m	
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2862	2671	2500	Kg	
SL	15	19,7	20	22	24	27	30	33	36	38	40	m	
	6000	6000	5909	5264	4735	4099	3599	3195	2862	2671	2500	Kg	
SL	15	16	21,2	22	24	27	30	33	35	38	40	m	
	6000	6000	6000	5737	5165	4478	3938	3501	3254	2935	2750	Kg	

35 m	24	25	26	28	30	35	m			
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	Kg			
SL	15	19	20	21	24	27	33,6	35	m	
	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2850	Kg	
SL	15	18	19,1	21	24	27	30	35	m	
	6000	6000	6000	5367	4560	3945	3462	2850	Kg	
SL	15	16	20,6	21	24	27	30	35	m	
	6000	6000	6000	5861	4987	4321	3797	3135	Kg	

30 m	15	30	m				
	3000	3000	Kg				
SL	15	30	m				
	3000	3000	Kg				
SL	10	15	19,1	25	30	m	
	6000	6000	6000	4323	3450	Kg	
SL	15	16	20,6	21	30	m	
	6000	6000	6000	5857	3795	Kg	


25 m	15	25	m				
	3000	3000	Kg				
SL	15	25	m				
	3000	3000	Kg				
SL	10	15	19	20	25	m	
	6000	6000	6000	5648	4300	Kg	
SL	15	16	20,5	21	25	m	
	6000	6000	6000	5842	4730	Kg	


20 m	15	20	m				
	3000	3000	Kg				
SL	15	20	m				
	3000	3000	Kg				
SL	10	15	17	18,9	20	m	
	6000	6000	6000	6000	5600	Kg	
SL	15	16	18	21	20	m	
	6000	6000	6000	6000	6000	Kg	

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

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








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



	55 m			50 m			45 m			40 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	5	1	-	5	1	-	5	-	-	4	1	-
	15250 Kg			15250 Kg			13750 Kg			12500 Kg		



	35 m			30 m			25 m			20 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	4	-	-	3	1	-	3	-	-	3	-	-
	11000 Kg			9750 Kg			8250 Kg			8250 Kg		






Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

33 Hp (24 Kw) INV
400V / 50HZ
H.B.G. lebus 190m S/R Ø10mm

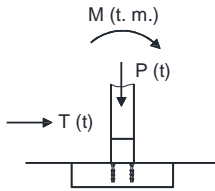
		m/min						
			0-- 8	0-- 37.6	0--83	0--4	0--18.8	0--41.5
	380 m	Kg	3000	3000	1000	6000	6000	2000
		Kw	24	24	24	24	24	24
		m/min	11 / 37 / 75			11 / 37 / 75		
		Kw	3			3		
		r.p.m	0,3	0,6	0,9	0,3	0,6	0,9
		Kw	2 x 5,5			2 x 5,5		
		m/min	20			20		
		Kw	2 x 2,2			2 x 2,2		

		400 V 50 Hz	* 460 V 60 Hz	33 Hp (24Kw) INV 38 Kw / 75 kVA
2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE			

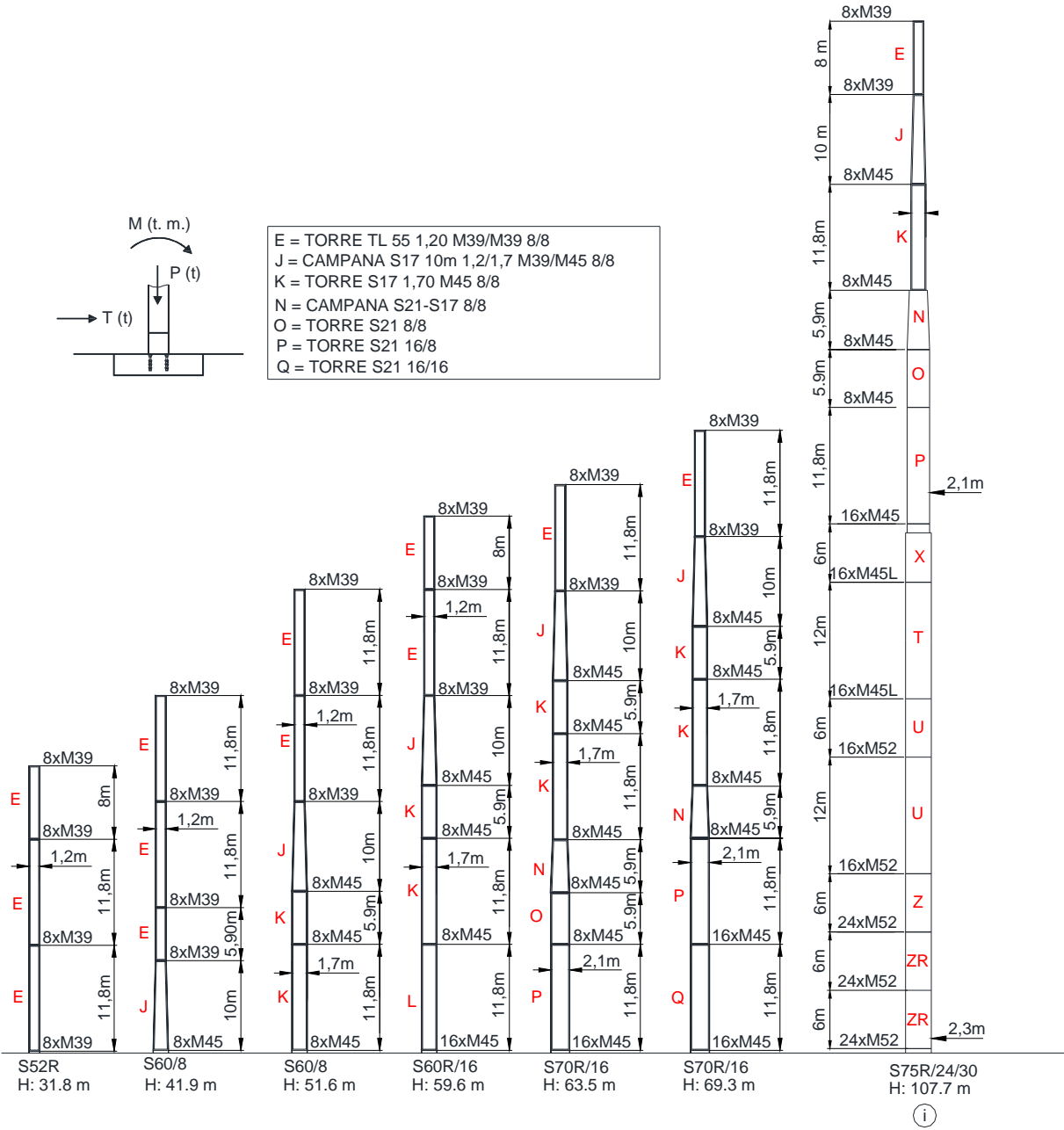
		25 m	50 m	100 m
		33 Hp (24 KW) INV	4 x 25 mm ²	4 x 25 mm ²

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

FEM 1005-C25 / EN 14439 - Mástil / Masts / Maste / Mat / Torre / Torre / Комплектация башни



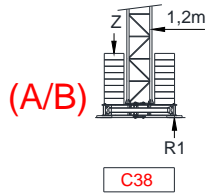
E = TORRE TL 55 1,20 M39/M39 8/8
 J = CAMPANA S17 10m 1,2/1,7 M39/M45 8/8
 K = TORRE S17 1,70 M45 8/8
 N = CAMPANA S21-S17 8/8
 O = TORRE S21 8/8
 P = TORRE S21 16/8
 Q = TORRE S21 16/16



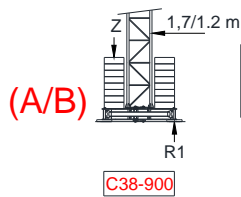
C25	H (m)	23,8	27,8	31,8	41,9	51,6	59,6	63,5	69,3
	M (T·m)	171,5	194,7	221,4	292,6	371,8	499	560	673,7
	T (t)	4,3	4,7	5,1	6,2	7,3	12,5	13,6	14,7
	P (t)	41,1	42,8	44,4	49,2	53,8	53,2	56,3	58,5

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

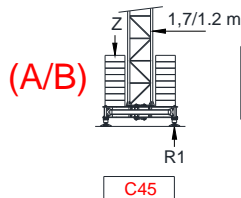
FEM 1005-C25 / EN 14439 – Bloque lastre de base – Base ballast block – Grundballastblöcke – Bloc de lest de base – Blocco di zavorra alla base



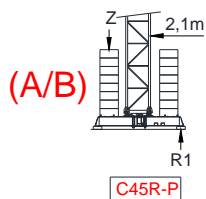
C25	H (m)	20.5 m	24.5 m	28.5 m	32.5 m
	R1 (t)	44.2 t	47.9 t	53.2 t	60 t
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	80 t



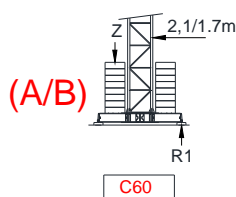
C25	H (m)	24.7 m	28.7 m	32.7 m	36.3 m	39.3 m	43.3 m
	R1 (t)	46.7 t	51.5 t	56.6 t	63.7 t	80.5 t	99.3 t
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	80 t	100 t	110 t



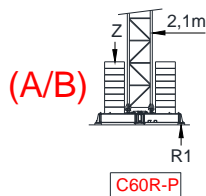
C25	H (m)	22.3 m	26.3 m	30.3 m	36.3 m	39.3 m	42.3 m	46.3 m
	R1 (t)	37.9 t	42.3 t	44.4 t	50.5 t	62 t	77 t	93.8 t
	Z (t)	50 t	50 t	50 t	60 t	70 t	80 t	100 t



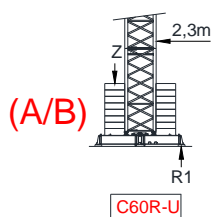
C25	H (m)	33.7 m	36.7 m	39.6 m	42.6 m	52.6 m	56.6 m	60.6 m	64.6 m
	R1 (t)	50.6 t	57 t	67.5 t	78.5 t	121.4 t	141 t	163.2 t	187.3 t
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	80 t	120 t	130 t	150 t	210 t



C25	H (m)	25 m	27.9 m	30.9 m	33.8 m	43.8 m	47.8 m	51.8 m	55.8 m
	R1 (t)	30.8 t	33.2 t	35.7 t	38.2 t	60.8 t	72.7 t	85.7 t	100.1 t
	Z (t)	40 t	40 t	40 t	40 t	50 t	60 t	70 t	100 t



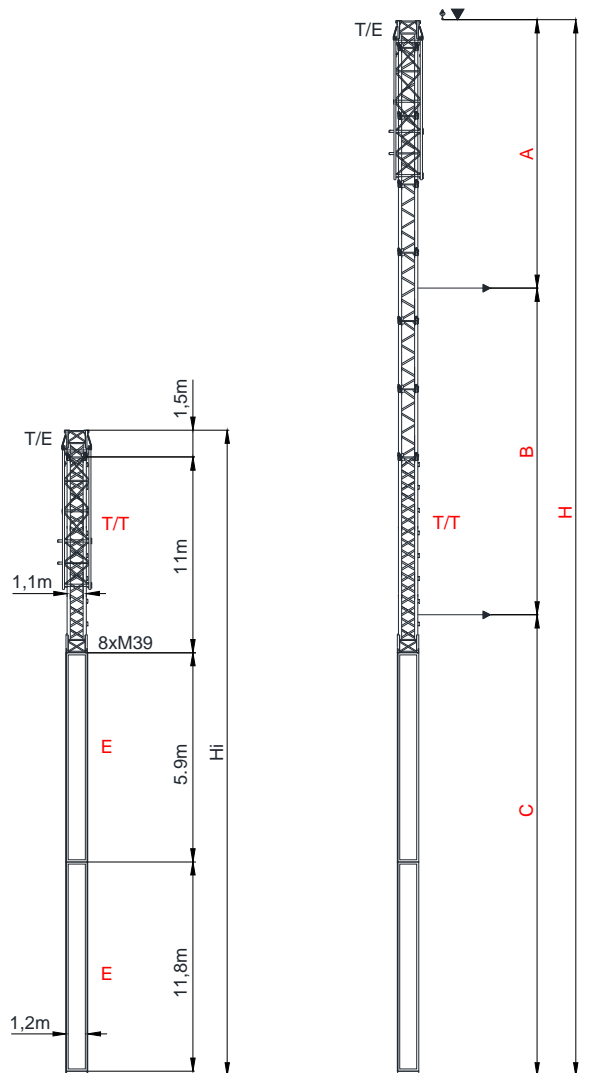
C25	H (m)	39.8 m	42.8 m	45.7 m	48.7 m	58.7 m	62.7 m	66.7 m	70.7 m
	R1 (t)	49.9 t	58.1 t	66.8 t	76.1 t	111.2 t	127.3 t	144.8 t	164 t
	Z (t)	40 t	40 t	50 t	60 t	90 t	110 t	130 t	170 t



C25	H (m)	46 m	48.9 m	51.9 m	54.9 m	64.9 m	68.9 m	72.9 m	76.9 m
	R1 (t)	70.3 t	79.5 t	89.3 t	99.7 t	138.2 t	155.6 t	174.5 t	194.8 t
	Z (t)	50 t	60 t	60 t	70 t	24 t	140 t	160 t	210 t

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

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

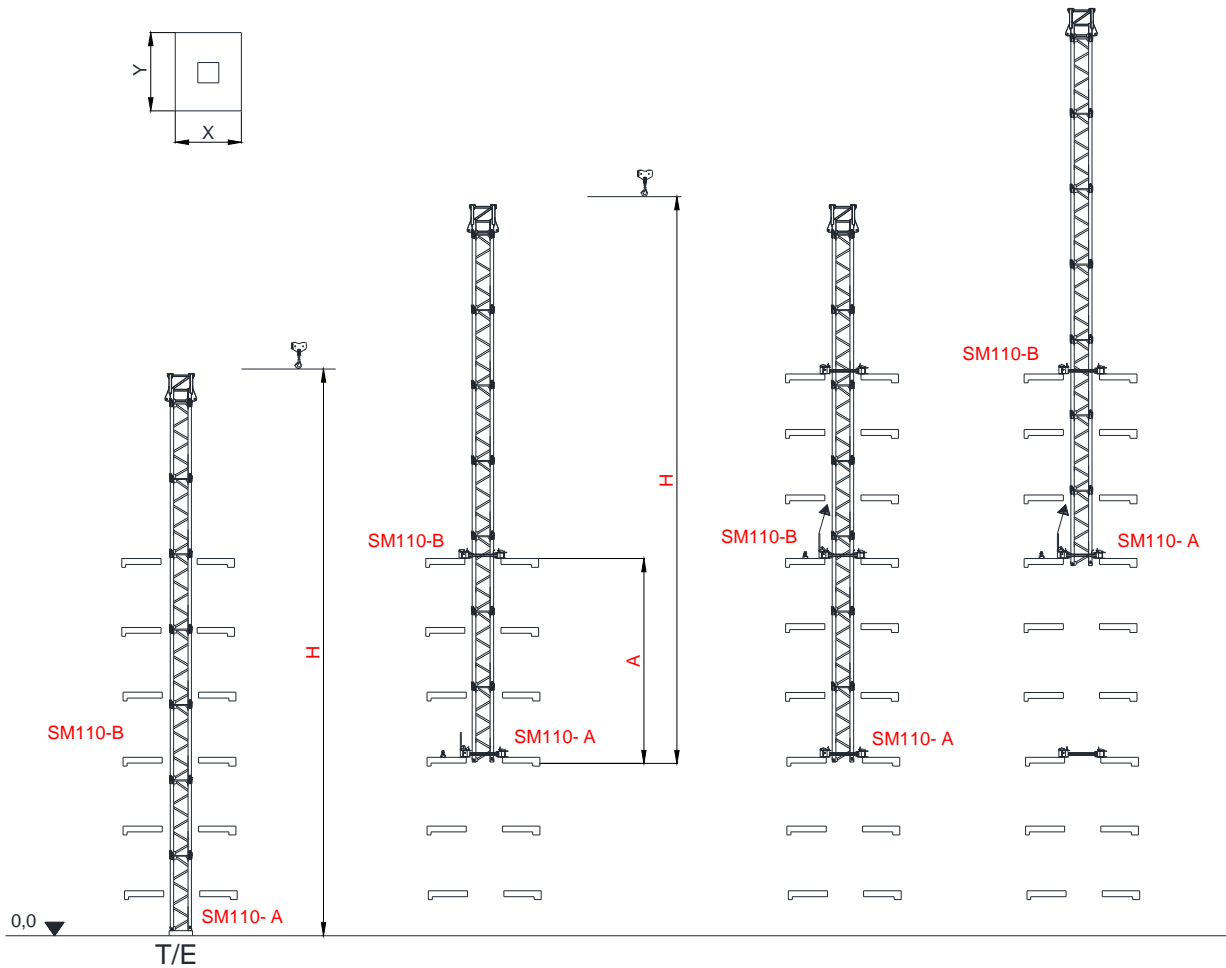


	MONOBLOCK SM110/3,85
A max.	28,5 m
B max.	19,25 m
C max.	21 m
Hi max.	30.55 m
H max.	68.7 m
C+B+A	
H max.	88 m / (i)
C+B+B+A	

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

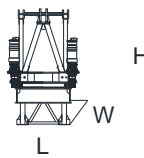
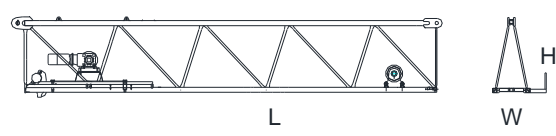
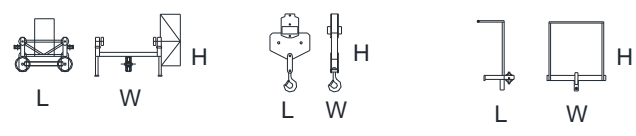
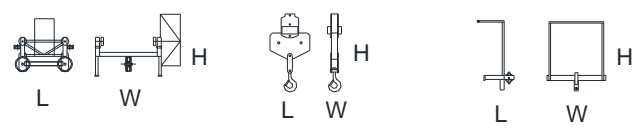
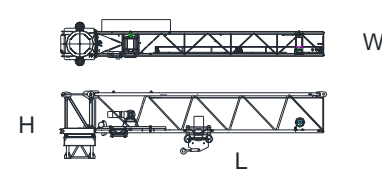


C25 - TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES / GRU CLIMBING

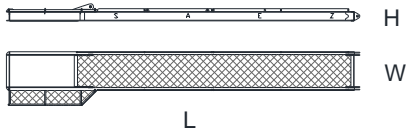
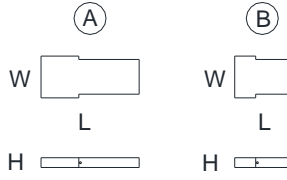
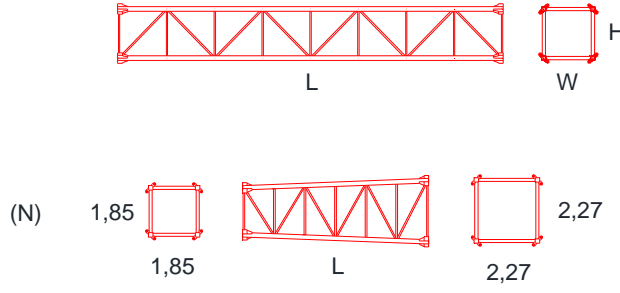
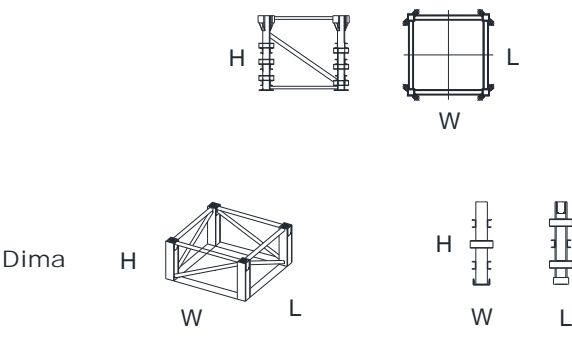
MONOBLOCK SM110/3,85	
A max.	8 - 11 m
H	28.1 m
X	1,8 m
Y	2,15 m

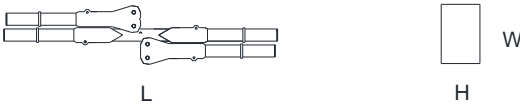
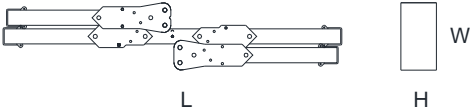
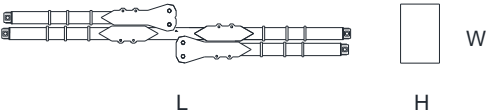
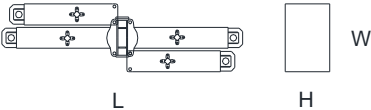
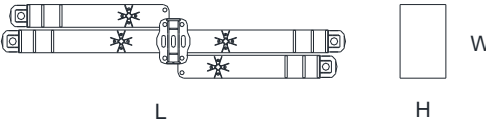







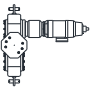
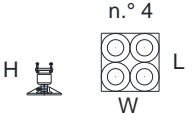
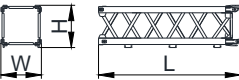
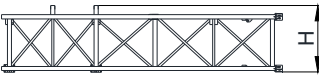
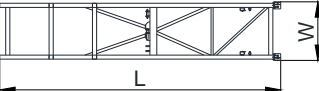
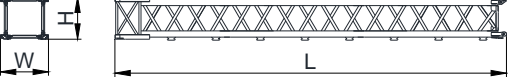
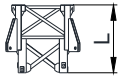
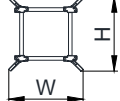
(i) Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -

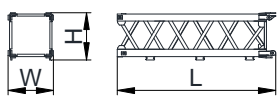
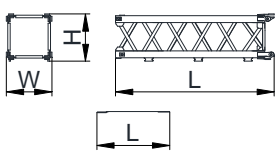
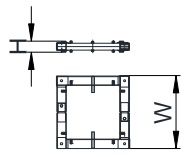
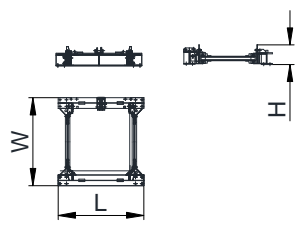
Dimensiones y transporte - dimensions and transport - Abmessungen und Transport - dimensions et des transports - dimensioni e trasporti - Размеры и транспорта

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
Unidad de rotacion / Complete slewing unit / Drehbühne / Orientation / Rotazione 	1.86	1.86	3	3925	
Pluma tramo primero / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio 	10.7	1.25	2.3	3225	
Equipo de Elevacion / Hoist winch 				690	
Gancho, Carro y Puntera / Hook, Trolley and jib head / Lasthaken - Laufkatze-Cabeça de Lança / Crochet - Chariot-Pointe de fleche / Gancio - Carrello e Punta freccia 	1,55 0,8 0,8	1,35 0,15 1,2	1,5 1,5 1,4	335 260 117	
Unidad de rotacion+ pluma 1 / Complete slewing unit+ jib heel section / Drehbühne / Orientation / Rotazione 	11.96	2.3	3	7850	
Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto 	3,3	1.3	2,35	1135	
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio 					
	2	10.3	1,11	1,83	1500
	3	5,22	1,11	1,81	600
	4	5,22	1,11	1,8/1,3	555
	5	5,2	1,11	1,3	540
	6	5,17	1,11	1,3	520
	7	5,17	1,11	1,3	480
	8	5,14	1,11	1,28	440
	9	5,14	1,11	1,28	375

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
Contrapluma con tirantes / Counter-jib and tie-bars / Gegenausleger / Contre-fleche / Controbraccio /						
		11,94	1,8	0,6	3170	
Barandillas / Protection					240	
Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso						
		A	3,5	1,25	0,29	2750
		B	1,83	1,25	0,29	1500
Elemento de torre / Tower section / Turmstück / Élément de mât / Elemento di torre						
		E	11,8	1,2	1,38	3782
		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
		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	2,61	2,34	5980		
ZR	6	2,31	2,34	8022		
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El annegare						
		S52R	1,2	1,38	1,42	594
		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
		Dima	2,31	2,34	0,8	1650

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p>Base C38 / base C38/ Hauptträger für fundamentkreuz C38 / Base C38 / Base C38</p> 	5,75	1,47	0,77	3670
<p>Base C38-900 / base C38-900 / Hauptträger für fundamentkreuz C38-900 / Base C38-900 / Base C38-900</p>	5,75	1,47	0,97	5550
<p>Base Cruciforme C45-700 / Crossbase C45-700 / Fundamentkreuz C45-700 / Châsis C45-700 / Carro base C45-700</p> 	6,7	1,3	0,77	6190
<p>Base C60-900 / base C60-900 / Hauptträger für fundamentkreuz C60-900 / Base C60-900 / Base C60-900</p> 	8,66	1,47	0,96	8625
<p>Base C45R-P / base C45R-P / Hauptträger für fundamentkreuz C45R-P / Base C45R-P / Base C45R-P</p> 	6,9	1,94	1,14	9000
<p>Base C60R-P/U / base C60R-P/U / Hauptträger für fundamentkreuz C60R-P/4 / Base C60R-P/U / Base C60R-P/U</p> 	9,01	1,94	1,35	13500
<p>Bloque lastre de base / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base</p> 	4,5 5,8	0,51 0,4	0,9 1,5	5000 8000
<p>Bloque apoyo de base / Base support block / Grundballastblöcke / Bloc de appui de base / Blocco di appoggio alla base</p> 	3,75	0,5	1,2	5400

	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
Tramo trepador SM110 / Climbing tower section / Turmstück / Mâtire télescopable / Elemento di torre monolitico				
	4,09	1,17	1,22	1420
Jaula de telescopaje SM110 / Climbing cage SM110 / Hydraulikbühne SM110 / Cage de telescopage SM110 / Gabbia di montaggio SM110				
Completa / Full / Vollständige / Complete / completa  	8,1	1,7	1,92	3840
Estructura / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura				2425
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori				1415
Tramo de transición SM110-1,2/1,09 / Climbing connection frame / Turmstück Elément de transition / Telaio di raccordo a spinta				
	11,2	1,38	1,21	3695
Tramo de enlace a cabina SM110-1,09/1,2 / Climbing cage connection frame / Turmstück Elément de connection pour la cage de télescopage / Telaio di raccordo a spinta				
 	1,5	1,65	1,65	875

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Tramo trepador SM110 - A / Climbing tower section / Turmstück / Mâtire télescopable / Elemento di torre monolitico 	4,09	1,17	1,22	1900
Tramo trepador SM110 - B / Climbing tower section / Turmstück / Mâtire télescopable / Elemento di torre monolitico 	4,09	1,17	1,22	1750
Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d'encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno 	1,7	1,7	0,26	720
Marco trepado interno / Floor climbing frame / Cadre d'encrage interne / Sopralzo interno 	2,4	2,38	0,45	1503
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori				1100



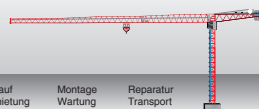
40" HC x 4 - HBG 24 m



x 3 - HBG 24 m

KAMMERLANDER

Verkauf Vermietung Montage Wartung Reparatur Transport



Kammerlander-Kran GmbH
 Gewerbegebiet Vorderes Ötztal 14, 6441 Umhausen
 info@kammerlander-kran.at www.kammerlander-kran.at Tel. +43 5255 51093

TOR-Hauptabschnitt D2

12 Anhang C

12.1 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

**TINETZ-
Stromnetz Tirol AG**

Netzbetreiber

für elektrische Betriebsmittel, welche die Bedingungen des Hauptabschnittes D1 der TOR nicht einhalten

1 (Erläuternde Hinweise siehe nachfolgende Seite)

Zutreffendes bitte ankreuzen!

Name und Anschrift des Kunden	Telefon-Nr.
	Fax-Nr.
Einsatzbereich und Anschrift des Gerätes / der Anlage	Telefon-Nr.
	Fax-Nr.
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens	Telefon-Nr. 05255 51093
Kammerlander-Kran GmbH Gewerbegebiet Vorderes Ötztal 14 ; 6441 Umhausen	Fax-Nr. 05255 51093

2

Hersteller ITK-SAEZ	Type TLS 5517-6
Art des Gerätes / der Anlage Baukran	
	Anzahl derselben Type 1

3

Bemessungsleistung Hubmotor 24 <input checked="" type="checkbox"/> kW <input type="checkbox"/> kVA	Höchste Leistung 38 <input checked="" type="checkbox"/> kW <input type="checkbox"/> kVA
Netzanschluß <input type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 400 V <input checked="" type="checkbox"/> 3x400 V <input type="checkbox"/> Sonstige	Ständige Lastwechsel <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> pro 10 min <input type="checkbox"/> pro s
Betrieb mit Stromrichter <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	Rückspeisung ins Netz <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> kW <input type="checkbox"/> kVA
Blindstromkompensation <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	Ausführung (Art) der Kompensation kvar Bremswiderstand

4

Direktanlauf Anlaufhilfe Leistungssteuerung

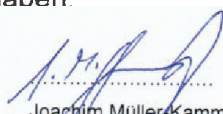
<input type="checkbox"/> Phasenanschnittsteuerung	Pulszahl p	<input type="checkbox"/> Schwingungspaketsteuerung	Einschaltungen pro min	<input type="checkbox"/> Pulssteuerung	Pulsfrequenz Hz
<input type="checkbox"/> Drehstromsteller		<input checked="" type="checkbox"/> Frequenzumrichter	Frequenzbereich von 0 Hz bis 120 Hz	am Umrichterausgang	
<input type="checkbox"/> Stern-Dreieck-Schaltung		<input type="checkbox"/> Sonstige			
Anfahren unter Last	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Anzahl der Anlaufvorgänge	5 <input type="checkbox"/> pro h <input checked="" type="checkbox"/> pro min	Verhältnis Anlaufstrom / Bemessungsstrom	1 / 1

Das ausführende Unternehmen bestätigt hiermit die Richtigkeit der Angaben.

Umhausen

+

Ort, Datum


Joachim Müller-Kammerlander

Unterschrift

Kammerlander-Kran GmbH
Gewerbegebiet Vorderes Ötztal 14
6441 Umhausen
Tel./ Fax.: +43 5255 51093