



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

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	



Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы



(SF19) 25 Hp (18,5 Kw) 3V
400V / 50HZ
H.B.G. 84m S/R Ø10mm




		m/min						
			8	31	62	4	16	31
	240 m	Kg	2500	2500	1250	5000	5000	2500
		Kw	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
	m/min	30 / 60			30 / 60			
	Kw	1,1 / 1,8			1,1 / 1,8			
	r.p.m.	0,3	0,6	0,9	0,3	0,6	0,9	
	Nm	65			65			
	r.p.m.	0,3	0,6	0,9	0,3	0,6	0,9	
	Kw	1 x 5,5			1 x 5,5			
	m/min	20			20			
	Kw	2 x 2,2			2 x 2,2			

* (SF24INV) 33 Hp (24 Kw)
400V / 50HZ - 60HZ
H.B.G. 120 m S/R Ø10mm

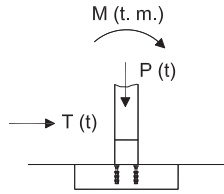
		m/min						
			40	60	80	20	30	40
	320 m	Kg	2500	2500	1250	5000	5000	2500
		Kw	24	24	24	24	24	24

		400 V 50 Hz	* 460 V 60 Hz	25 Hp (18,5 Kw) 31 Kw / 120 kVA 33 Hp (24Kw) INV 40 Kw / 160 kVA
2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE			

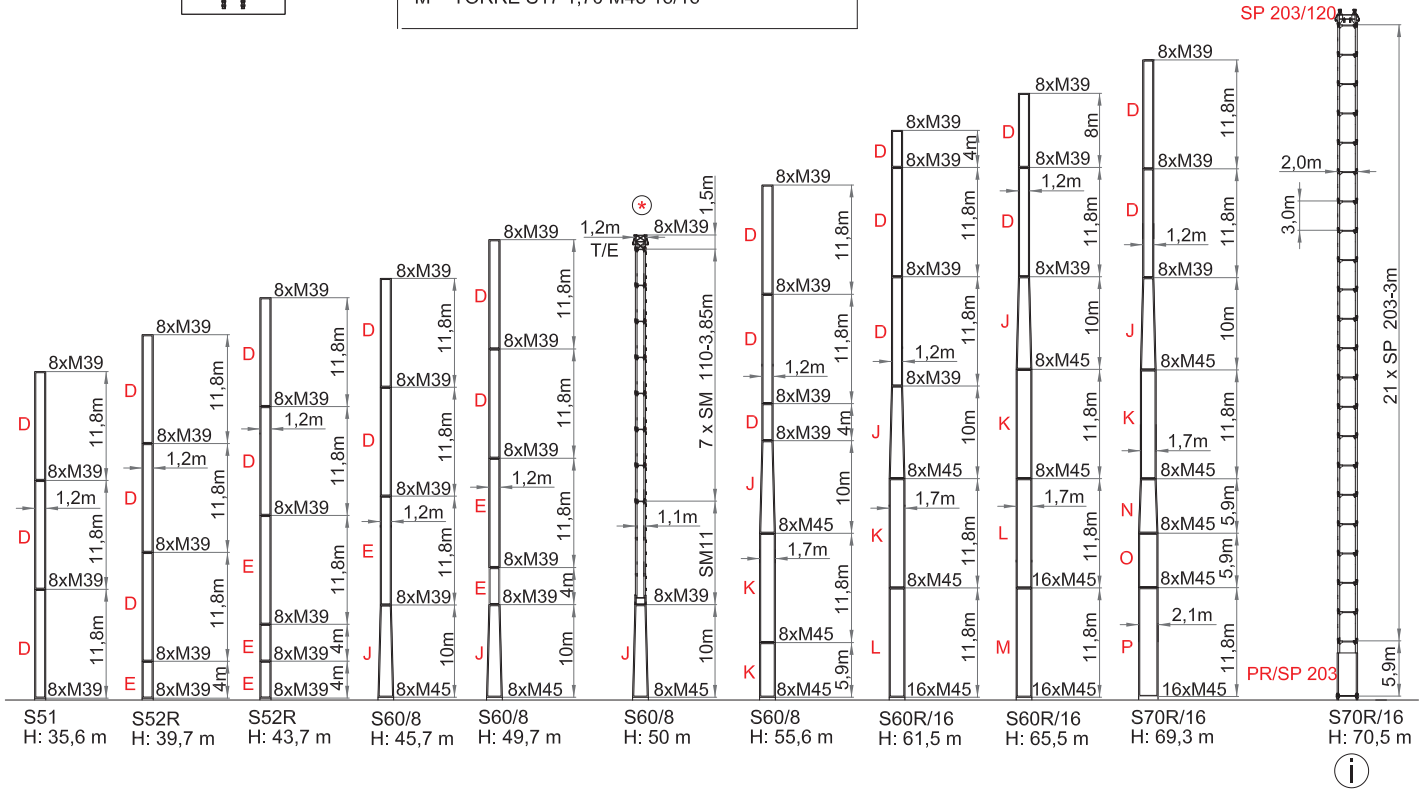
		25 m	50 m	100 m	
		25 Hp (18,5 KW) 3V	4 x 25 mm ²	4 x 25 mm ²	4 x 25 mm ²
		33 Hp (24 KW) INV	4 x 25 mm ²	4 x 25 mm ²	4 x 25 mm ²

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

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



D = TORRE S/TL 52-50 1,20 M39/M39 8/8
 E = TORRE TL 55 1,20 M39/M39 8/8
 J = CAMPANA S17 10m 1,20/1,70 M39/M45 8/8
 K = TORRE S17 1,70 M45 8/8
 L = TORRE S17 1,70 M45 16/8
 M = TORRE S17 1,70 M45 16/16



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

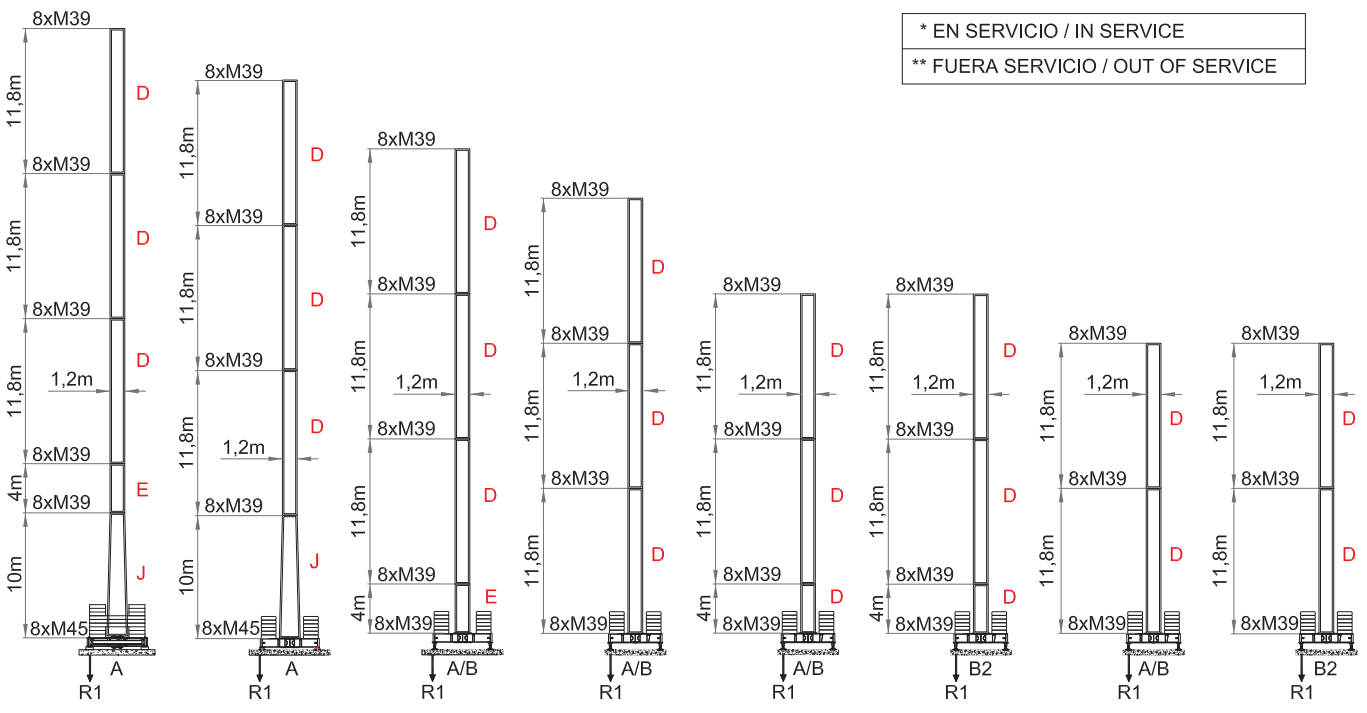
D25	H (m)	23,8	31,6	33,7	39,7	41,7	43,7	47,6	51,5	55,5	57,3
	M (T·m)	126,5	172,3	215,7	282	294	352,5	441,4	548,5	585	605
	T (t)	5,2	7,1	7,9	8,7	9,2	10,3	11,7	13,2	13,5	15
	P (t)	40,8	30,1	31,4	32,5	33,1	35,2	38,8	42,1	45,4	49

① Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

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 = TORRE S/TL 50-52 1,20 M39/M39 8/8
 J = CAMPANA S17 10m 1,20/1,70 M39/M45 8/8
 E = TORRE TL 55 1,20 M39/M39 8/8
 C32 = 3,2x3,2m 1,2 HB 600
 C38 = 3,8x3,8m 1,2 HB 600
 C45HB = 4,5x4,5m -1,2/1,7 HB 700
 C45HM = 4,5x4,5m 1,7 HM 700

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

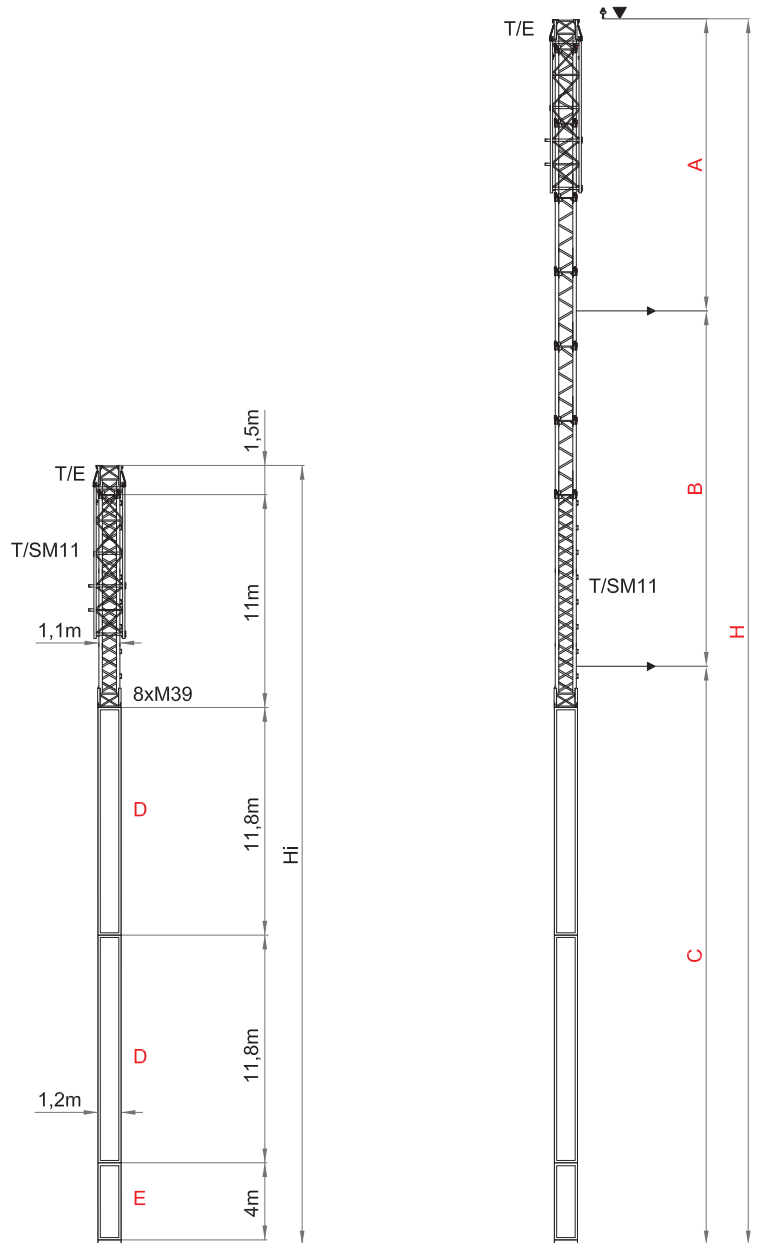


C25	H(m): 50,6	H(m): 46,25	H(m): 40,7	H(m): 36,7	H(m): 28,9	H(m): 28,9	H(m): 24,9	H(m): 24,9
	C45HM	C45HB	C38	C38	C38	C32	C38	C32
	LASTRE: 121,6 Tn	LASTRE: 98,8 Tn	LASTRE: 83,6 Tn	LASTRE: 76 Tn	LASTRE: 45,6 Tn	LASTRE: 60,8 Tn	LASTRE: 45,6 Tn	LASTRE: 45,6 Tn
	**R1= 97 Tn	*R1= 62,5 Tn **R1= 70,9 Tn	*R1= 63 Tn **R1= 57,36 Tn	*R1= 54,27 Tn **R1= 54,66 Tn	*R1= 41,42 Tn **R1= 35,83 Tn	*R1= 46Tn **R1= 42,8 Tn	*R1= 37,31 Tn **R1= 28,9 Tn	*R1= 39,2 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
	C45HM	C45HB	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= 97 Tn	*R1= 62,5 Tn **R1= 70,9 Tn	*R1= 63 Tn **R1= 57,36 Tn	*R1= 54,27 Tn **R1= 54,66 Tn	*R1= 41,42 Tn **R1= 35,83 Tn	*R1= 46Tn **R1= 42,8 Tn	*R1= 37,31 Tn **R1= 28,9 Tn	

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

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

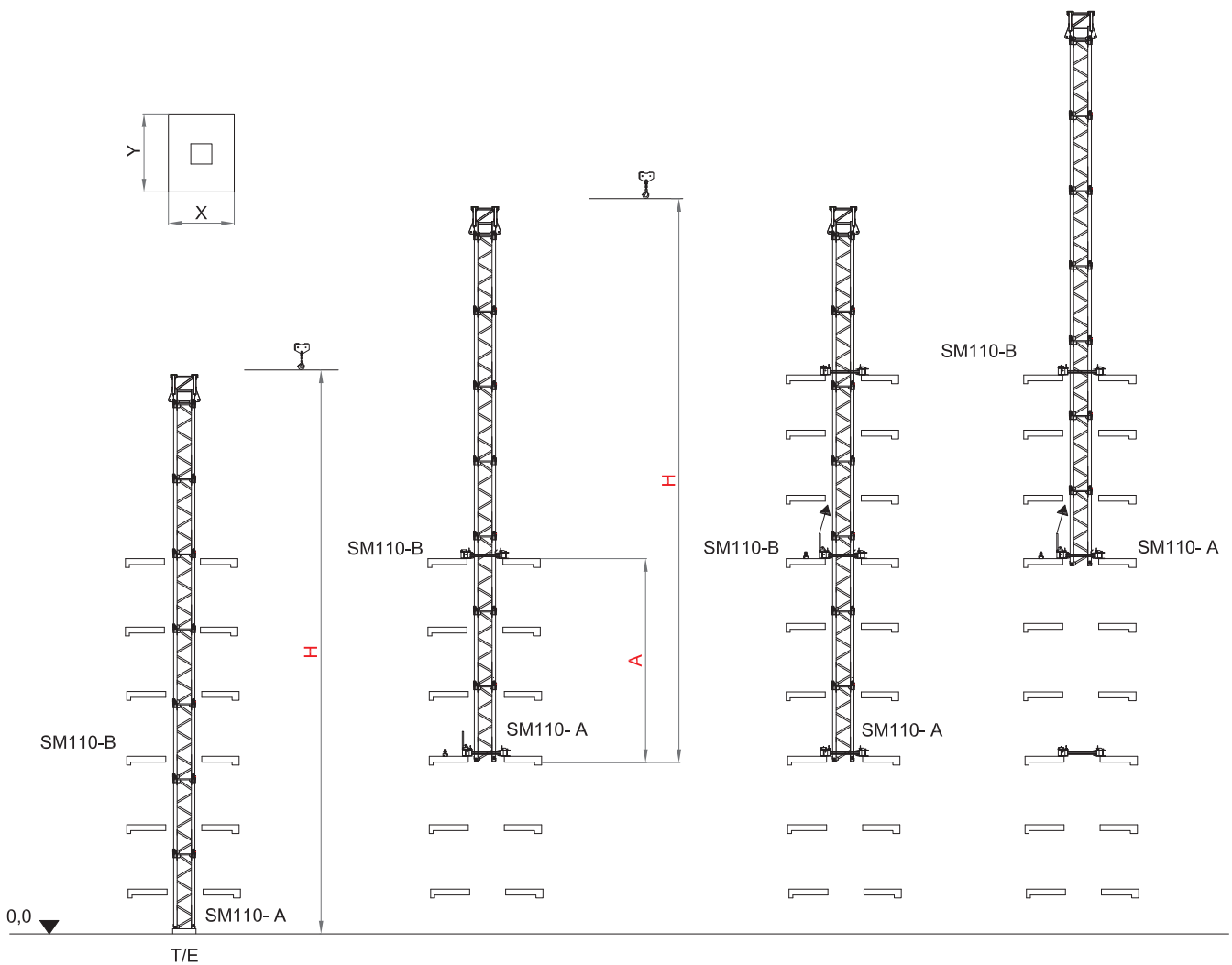


	MONOBLOCK SM110/3,85
A max.	28,5 m
B max.	19,25 m
C max.	30
Hi max.	40,3 m
H max. C+B+A	77,7 m
H max. C+B+B+A	97 m / (i)

	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 / (i)

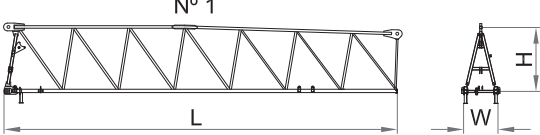
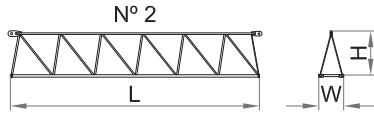
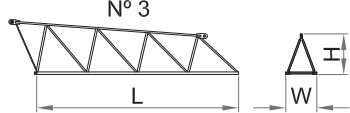
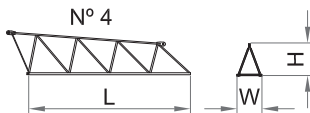
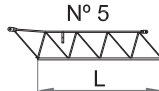
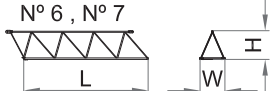
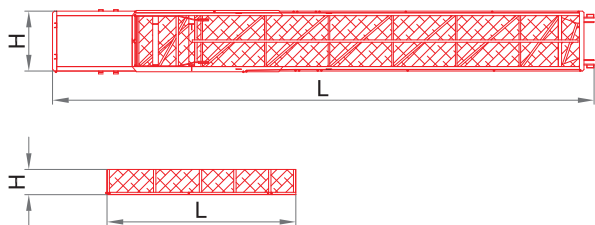
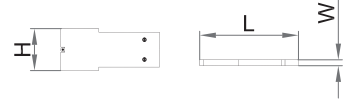
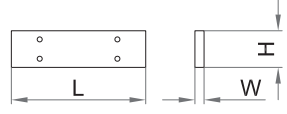
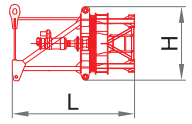
C25 - TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES / GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ

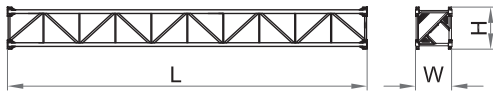
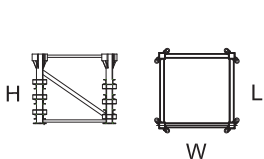
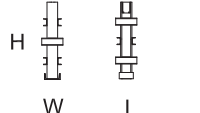
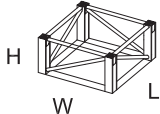
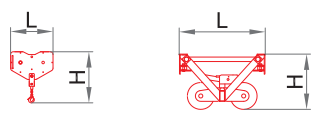
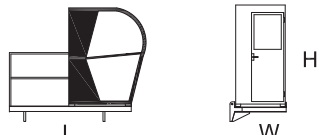
MONOBLOCK SM110/3,85	
A max.	8 - 11 m
H	28,5 m
X	1,8 m
Y	2,15 m


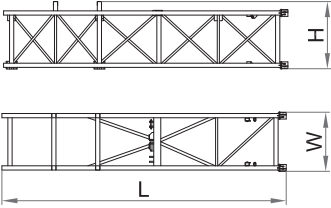
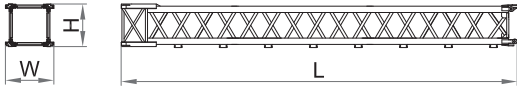
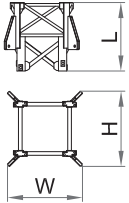
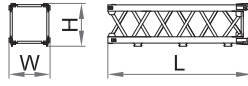
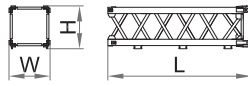


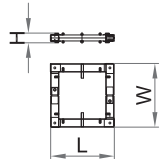
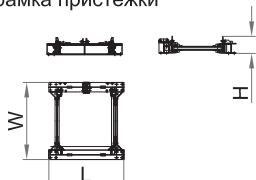
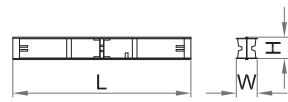

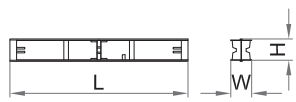
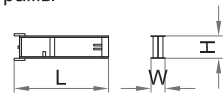
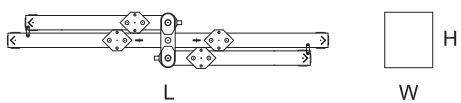
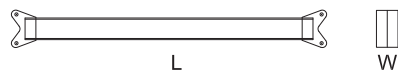
ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -
Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

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)	
<p>Pluma tramo primero / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы</p> <p>Nº 1</p> 	1	11,74	1	1,7	1544
<p>Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы</p> <p>Nº 2</p>  <p>Nº 3</p>  <p>Nº 4</p>  <p>Nº 5</p>  <p>Nº 6, Nº 7</p> 	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
<p>Contrapluma / Counter-jib / Gegenausleger / Contre-fleche / Controbraccio / Консоль противовеса</p> 		11,49	0,28	1,28	1502
		4,05	0,30	0,58	96
<p>Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса</p> 	A	2,94	0,30	1,25	2300
	B	2,94	0,18	1,25	1400
	C	1,70	0,18	1,25	850
<p>Bloque lastre de base / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base / Плиты балласта опорной рамы</p> 		4,4	1,2	0,3	3800
<p>Cabeza de torre / Tower head / Turmspitze / Porte - flèche / Testa di torre / Оголовок башни</p> 		2,94	1,8	1,7	2998

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
Elemento de torre / Tower section / Turmstück / Élément 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
	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	4600
	K	5,9	1,85	1,85	2472
	K	3	1,85	1,85	1425
	L	11,8	1,85	1,85	5520
	M	11,8	1,85	1,85	5670
	N	5,9	2,27	2,27	3500
	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
	Q	11,8	2,27	2,27	5900
	X	6	2,27	2,29	4000
	T	6	2,27	2,29	4300
	U	6	2,31	2,34	5910
	Z	6	2,61	2,34	5980
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El anpegare / Анкерные крепления					
	S51	1,2	1,38	1,42	496
	S52R	1,2	1,38	1,42	594
	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	2840
	S75R16/26	0,50	0,50	2,4	3160
	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

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

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p>Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d'encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки</p> 	1,7	1,7	0,26	720
<p>Marco trepado interno / Floor climbing frame / Cadre d'encrage interne / Sopralzo interno / внутренняя рамка пристежки</p> 	2,4	2,38	0,45	1503
<p>Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары</p>				1100
<p>Viga principal base C38 / Main base beam / Hauptträger für fundamentkreuz / Poutre de châssis de base / Trave principale della base / Несущая балка опорной рамы HB600</p> 	5,72	0,67	0,65	1570
<p>Semiviga secundaria base C38 / Half base beam / Halbträger für fundamentkreuz / Semipoutre de châssis de base / Semitrave secundaria della base / Вспомогательная балка опорной рамы</p> 	2,77	0,45	0,665	800x2
<p>Viga principal base C45HB / Main base beam / Hauptträger für fundamentkreuz / Poutre de châssis de base / Trave principale della base / Несущая балка опорной рамы HB600</p> 	6,66	0,72	0,77	2598
<p>Semiviga secundaria base C45HB / Half base beam / Halbträger für fundamentkreuz / Semipoutre de châssis de base / Semitrave secundaria della base / Вспомогательная балка опорной рамы</p> 	3,25	0,58	0,77	1228x2
<p>Base Cruciforme C45HM / Crossbase C45HM / Fundamentkreuz C45HM / Châssis C45HM / Carro base C45HM</p> 	6,7	1,1	1,2	5750
<p>Vigas auxil. de base / Half base beams / Halbträger für fundamentkreuz / Semipoutre de châssis de base / Travi di congiunzi di congiunzione</p> 	4,4	0,3	0,55	220x2



40" HC x 3 - HBG 39,7 m



x 2 - HBG 24 m

