

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

52 m



18	20	23,6	24	25,1	26	28	30	33	35	37	39	41	44	46,5	48	50	52	m
2500	2500	2500	2500	2500	2400	2215	2055	1850	1730	1625	1535	1450	1335	1270	1210	1150	1100	Kg
9	12	15	15,5	18	21	23,6	27	30	33	35	38	41	44	46,5	48	50	52	m
4000	4000	4000	4000	3400	2870	2590	2160	1900	1700	1580	1430	1300	1190	1120	1060	1000	950	Kg



50 m



18	20	23,6	24	26	27,8	28	30	33	35	37	39	41	44	46,5	48	50	m
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2480	2300	2075	1945	1825	1725	1630	1505	1430	1365	1300	Kg
9	12	15	17,2	18	21	23,6	27	30	33	35	38	41	44	46,5	48	50	m
4000	4000	4000	4000	3815	3220	2900	2430	2150	1925	1795	1625	1480	1355	1280	1215	1150	Kg



46,5 m



18	20	23,6	24	26	28	30	31,1	33	35	37	39	41	44	46,5	m
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2335	2190	2065	1945	1840	1705	1620	Kg
9	12	15	18	19,2	21	23,6	27	30	33	35	38	41	44	46,5	m
4000	4000	4000	4000	4000	3635	3290	2750	2440	2190	2040	1850	1690	1555	1470	Kg



41 m



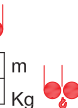
18	20	23,6	24	26	28	30	31,5	33	35	37	39	41	m
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2380	2230	2100	1980	1875	Kg
9	12	15	18	19,5	21	23,6	27	30	33	35	38	41	m
4000	4000	4000	4000	4000	3700	3350	2800	2490	2230	2080	1890	1725	Kg



35 m



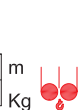
18	20	23,6	24	26	28	30	32,4	33	35	m	
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2450	2300	Kg	
9	12	15	18	20,1	21	23,6	27	30	33	35	m
4000	4000	4000	4000	4000	3815	3450	2890	2570	2300	2150	Kg



30 m



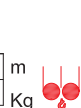
18	20	23,6	24	26	28	30	m		
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	Kg		
9	12	15	18	19,6	21	23,6	27	30	m
4000	4000	4000	4000	4000	3720	3360	2815	2500	Kg



23,6 m




18	20	23,6	m				
2500	2500	2500	Kg				
9	12	15	18	18,1	21	23,6	m
4000	4000	4000	4000	4000	3415	3000	Kg










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

	52 m			50 m			46,5 m			41 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	5	-	-	5	-	-	5	-	-	4	-	1
11500 Kg			11500 Kg			11500 Kg			10050 Kg			





	35 m			30 m			23,6 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	3	1	-	3	-	-	2	-	-
8300 Kg			6900 Kg			4600 Kg			



Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

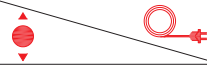
(SF19) 25 Hp (18,5 Kw) 3V
H.B.G. 84m S/R Ø10mm


								
		m/min	8	31	62	4	16	31
		Kg	2500	2500	1500	4000	4000	2600
		Kw	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
	m/min	30 / 60			30 / 60			
	Kw	3			3			
	r.p.m	0,3	0,6	0,9	0,3	0,6	0,9	
	Nm	2x55			2x55			
	m/min	20			20			
	Kw	2x2,2			2x2,2			

* (SF19INV) 25 Hp (18,5 Kw) INV
H.B.G. 94m S/R Ø10mm

								
		m/min	8	31	62	4	16	31
		Kg	2500	2500	1500	4000	4000	2600
		Kw	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5

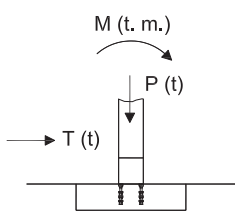
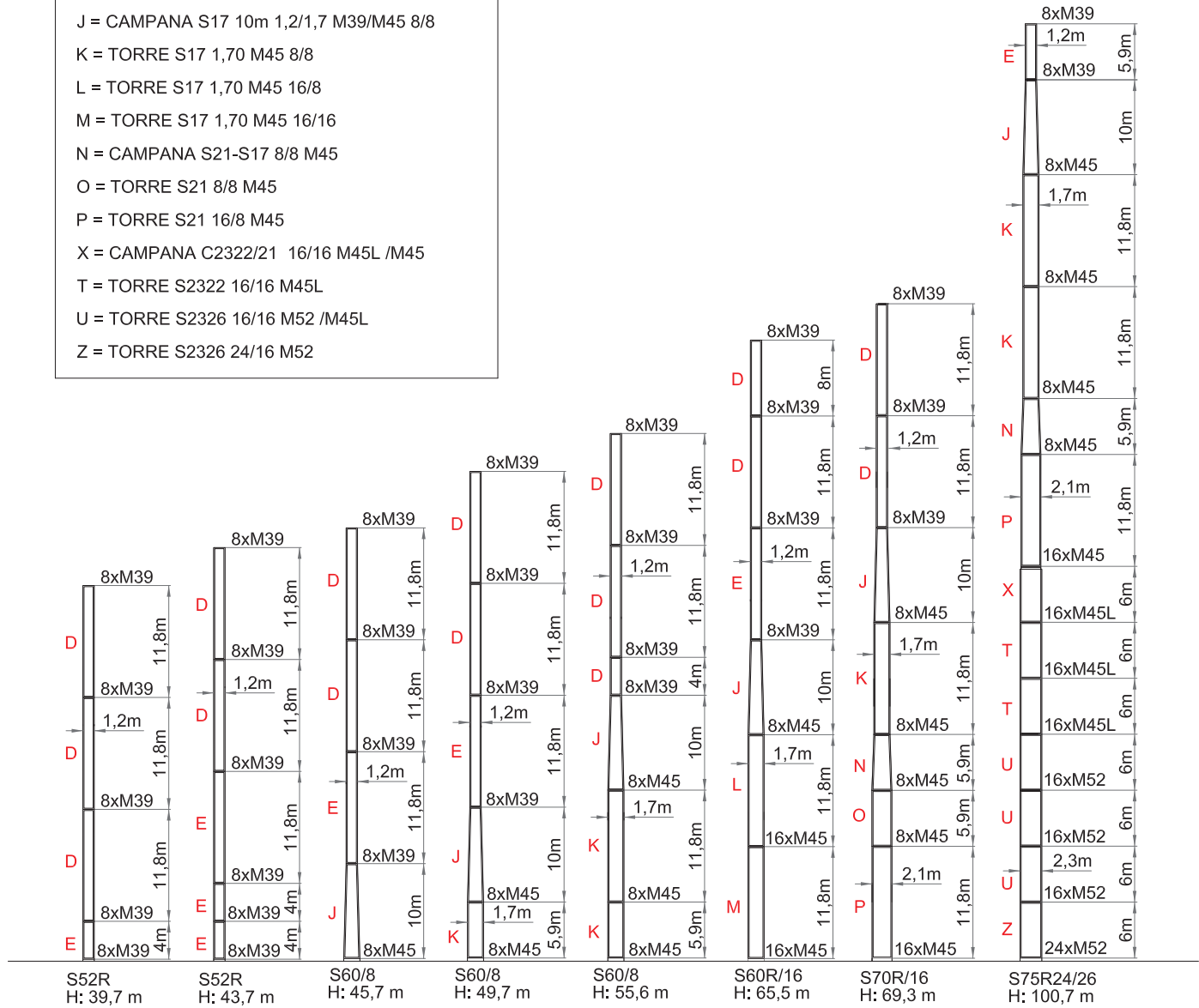
		400 V 50 Hz	* 460 V 60 Hz	* 25 Hp (18,5 Kw) 31 Kw / 120 kVA 15 Hp (11,5 Kw) 3V 24 Kw / 90 kVA
2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE			

	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
	25 Hp (18,5 KW) INV	4 x 25 mm ²	4 x 25 mm ²	4 x 25 mm ²

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

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

- C = TORRE S/TL 36-41-46-40-45 1,20 M39/M39
- D = TORRE S/TL 50-52 1,20 M39/M39 8/8
- 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
- L = TORRE S17 1,70 M45 16/8
- M = TORRE S17 1,70 M45 16/16
- N = CAMPANA S21-S17 8/8 M45
- O = TORRE S21 8/8 M45
- P = TORRE S21 16/8 M45
- X = CAMPANA C2322/21 16/16 M45L /M45
- T = TORRE S2322 16/16 M45L
- U = TORRE S2326 16/16 M52 /M45L
- Z = TORRE S2326 24/16 M52

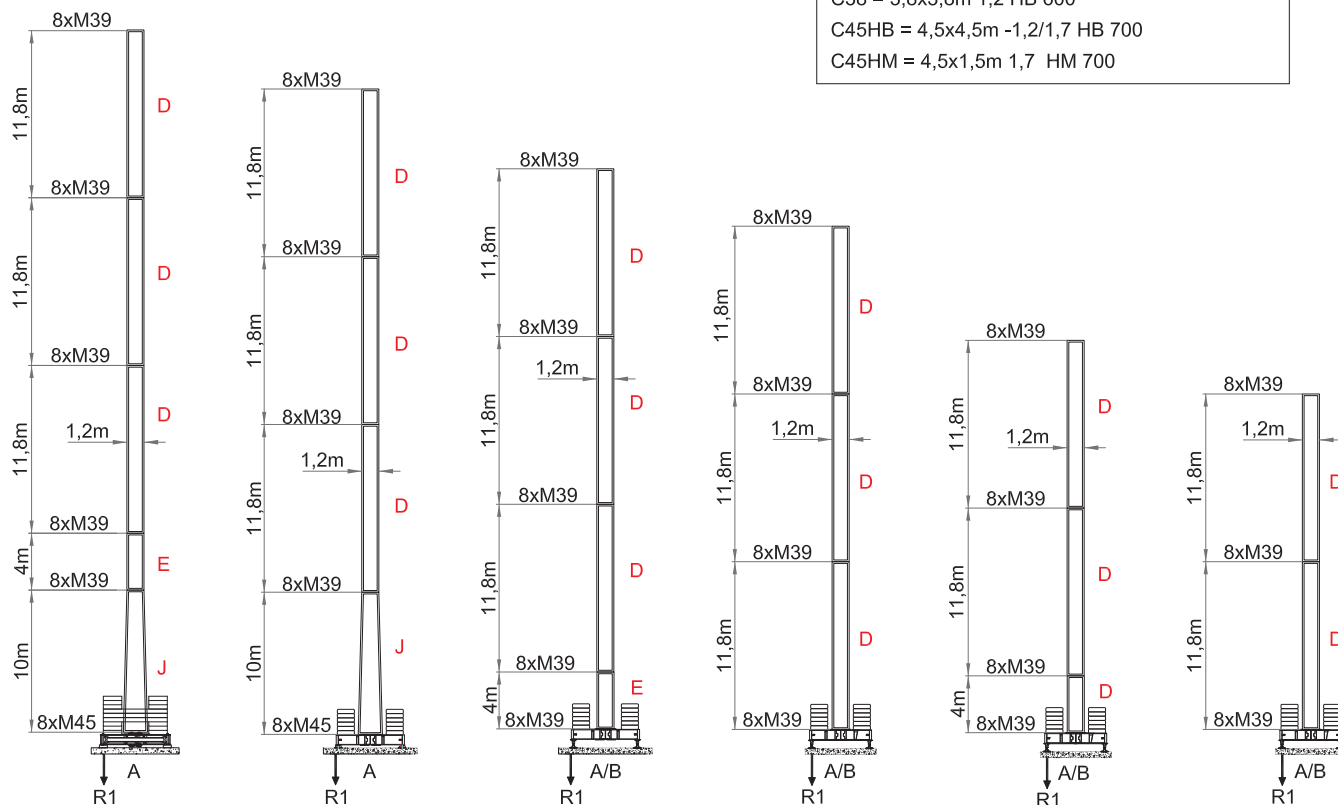


H (m)	23,8	35,6	39,7	43,7	45,7	49,7	53,7	57,5
M (T·m)	106,4	160	197,4	249	262	318	355,2	409
T (t)	4,9	6,5	7,1	7,8	8,2	8,9	9,4	10,1
P (t)	19	21,5	22,6	23,8	25,1	26,8	27,7	29,8

H (m)	63,4	65,5	69,3	75,2	81,5	91,6	100,7
M (T·m)	493,2	520	594	694	830	1170	1350
T (t)	11,1	12,4	13,5	15	16,5	20,5	23
P (t)	33,2	39,7	45	50	54,4	69	76

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

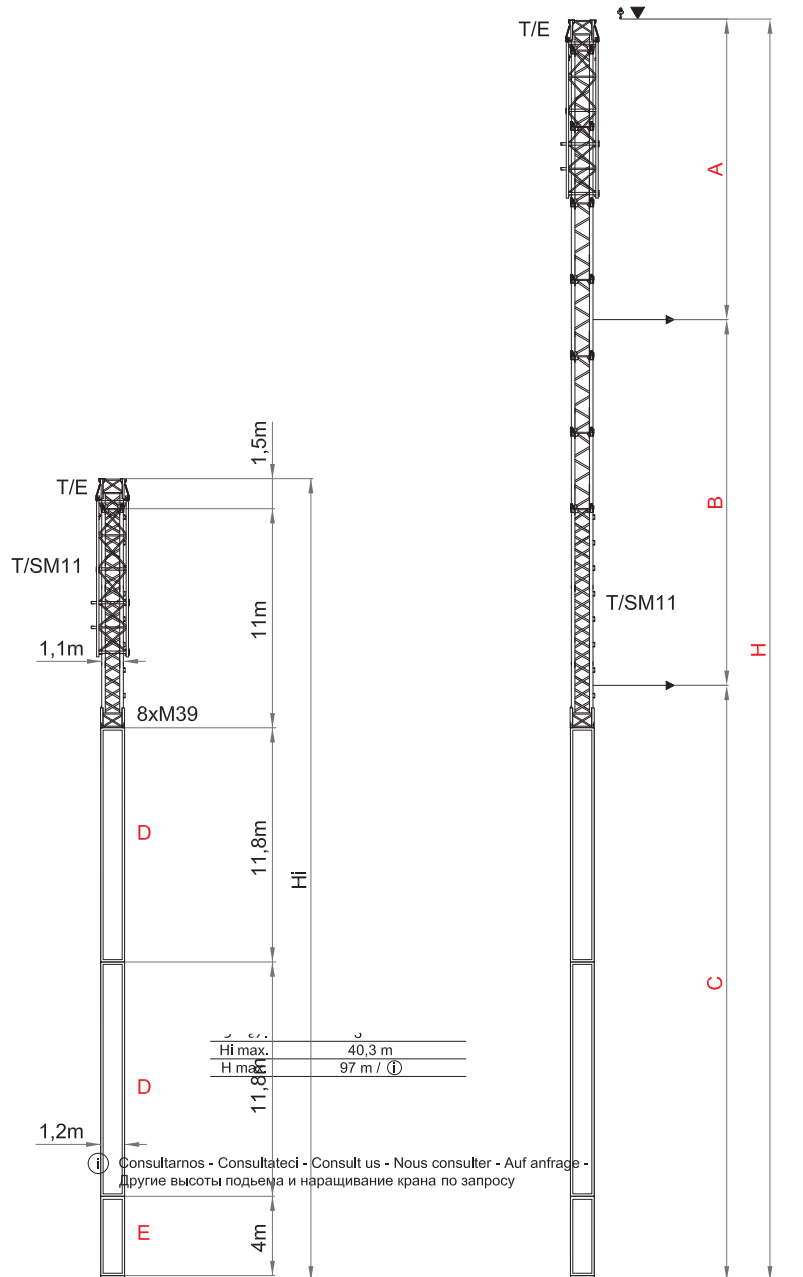
D = TORRE S/TL 50-52 1,20 M39/M39 8/8
 E = TORRE TL 55 1,20 M39/M39 8/8
 J = CAMPANA S17 10m 1,20/1,70 M39/M45 8/8
 C38 = 3,8x3,8m 1,2 HB 600
 C45HB = 4,5x4,5m -1,2/1,7 HB 700
 C45HM = 4,5x1,5m 1,7 HM 700



H(m): 50,6	H(m): 46,25	H(m): 40,7	H(m): 36,7	H(m): 28,9	H(m): 24,9
C45HM	C45HB	C38	C38	C38	C38
LASTRE: 121,6 Tn	LASTRE: 98,8 Tn	LASTRE: 83,6 Tn	LASTRE: 60,8 Tn	LASTRE: 53 Tn	LASTRE: 45,6 Tn
R1= 82,1 Tn	R1= 69,8 Tn	R1= 61,3 Tn	R1= 49 Tn	R1= 43,12 Tn	R1= 39,2 Tn

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

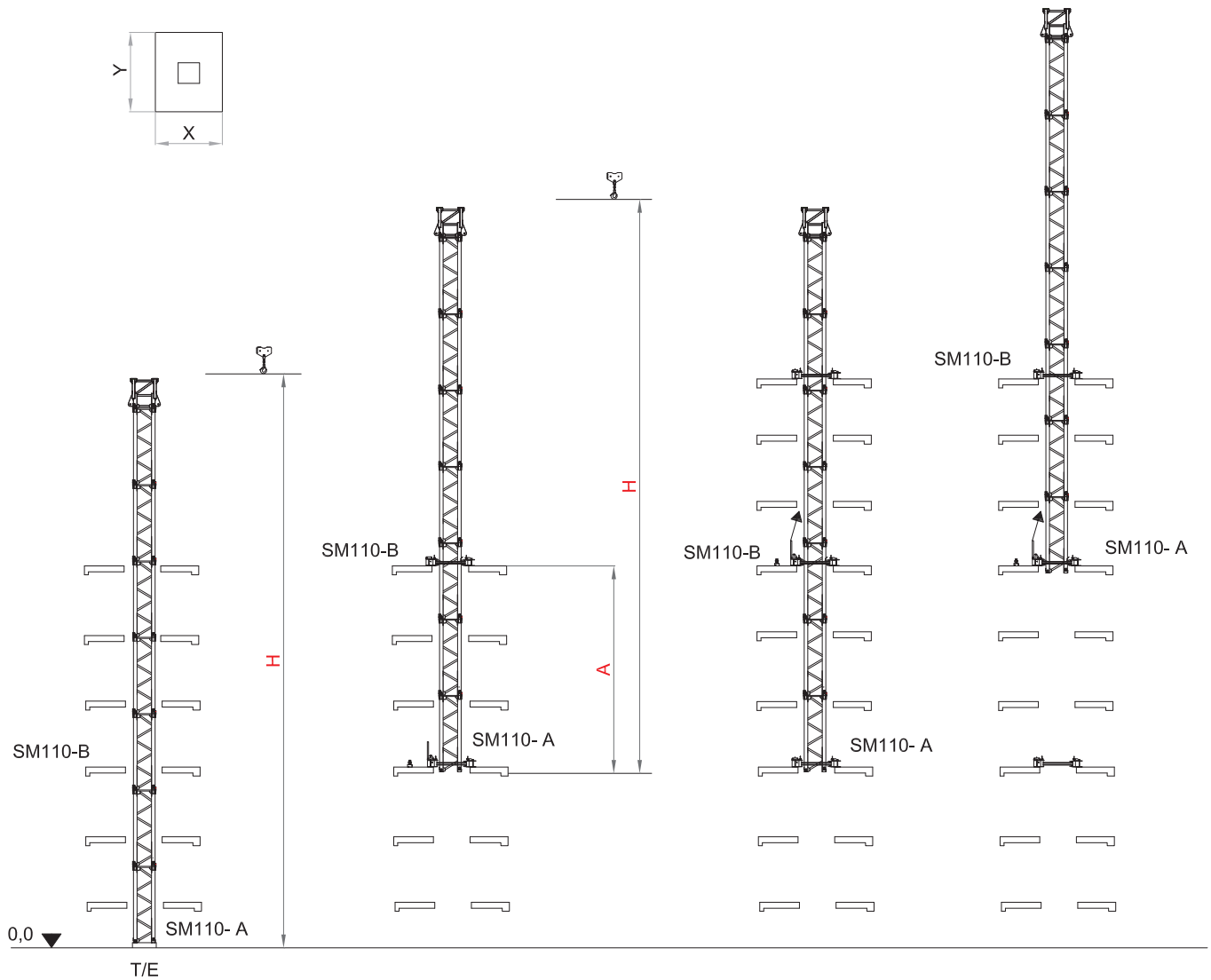
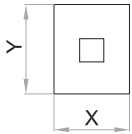
TREPADO EXTERNO / EXTERNAL CLIMBING / GEANKERTER KRAN /
GRUE ANDRÉE / GRU ANCORATA / ВОСХОЖДЕНИЕ ЭКСТЕРНО



MONOBLOCK SM110/3,85	
A max.	28,5 m
B max.	19,25 m
C max.	30 m

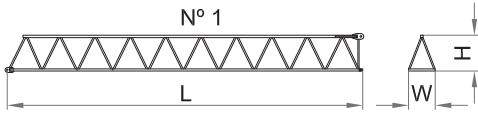
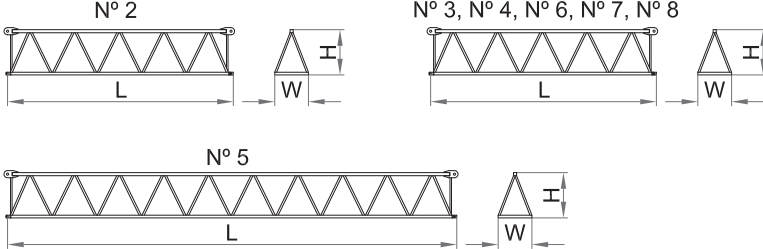
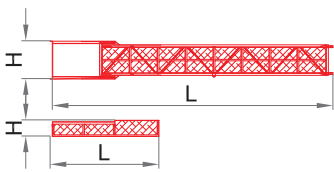
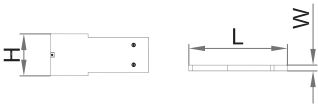
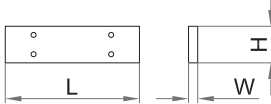
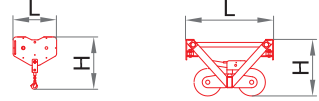
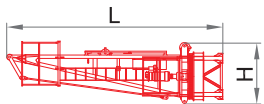
TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES / GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ

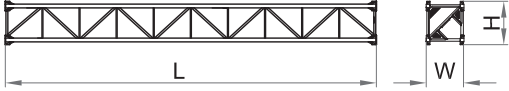
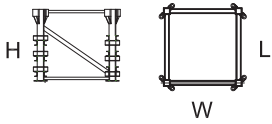
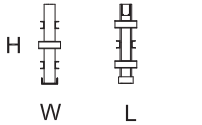
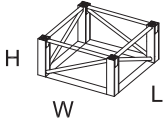

MONOBLOCK SM110/3,85	
A max.	8 - 11 m
H	28,5 m
X	1,8 m
Y	2,15 m

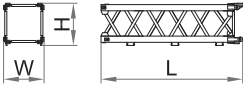
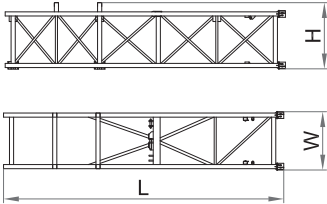
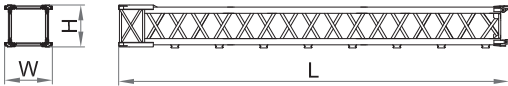
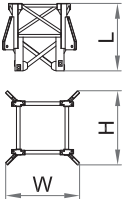
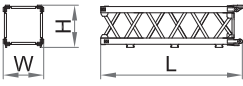
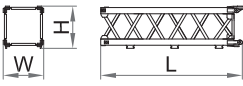


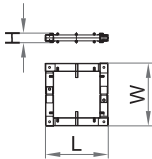
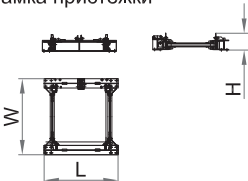
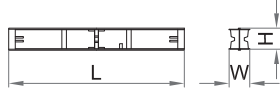
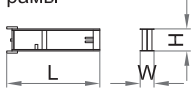


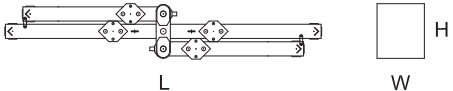
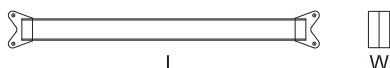
(i) Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage - Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

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> 	1	11,85	1,04	1,3	982
<p>Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы</p> 	2 3 4 5 6 7 8	5,94 5,94 5,94 11,74 5,14 3,64 2	0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95	1,32 1,22 1,22 1,32 1,22 1,22 1,22	465 475 450 915 328 225 142
<p>Contrapluma / Counter-jib / Gegenausleger / Contre-fleche / Controbraccio / Консоль противовеса</p> 		11,5 4,05	0,26 0,33	1,48 0,58	1480 96
<p>Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса</p> 	A B C	2,94 2,94 1,70	0,30 0,18 0,18	1,25 1,25 1,25	2300 1400 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>Gancho y Carro / Hook and Trolley / Lasthaken - Laufkatze / Crochet - Chariot / Ganccio e Carrello / Крюк и грузовая тележка</p> 		0,75 0,96	0,12 1,10	1,40 0,62	164 118
<p>Cabeza de torre / Tower head / Turmspitze / Porte - flèche / Testa di torre / Оголовок башни</p> 		6,5	1,8	1,7	3504

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
Elemento de torre / Tower section / Turmstück / Elément de mât / Elemento di torre / Башенные секции				
				
D	11,8	1,2	1,38	3017
D	8	1,2	1,38	2075
D	5,9	1,2	1,38	1560
D	4	1,2	1,38	1100
E	11,8	1,2	1,38	3782
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
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	1290
<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>  <p>Estructura / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура</p> <p>Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары</p>	8,1	1,7	1,92	3840
<p>Tramo de transición SM11-1,2/1,09 / 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 caja SM110-1,09/1,2 / Climbing cage connection frame / Turmstück Elément de connection pour la cage de télescopage / 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 36 m

