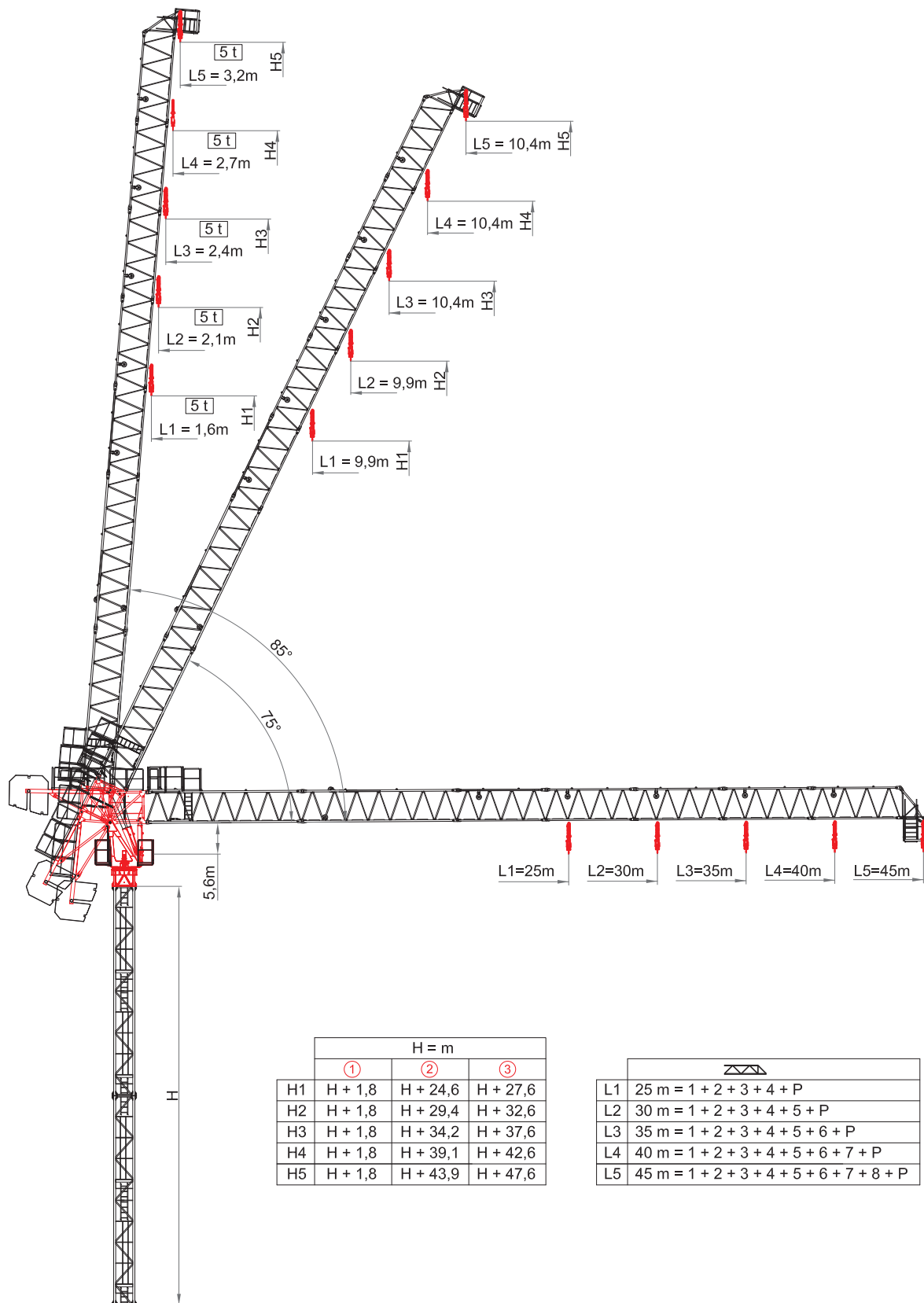







Curvas de cargas - Load diagrams - Lastkurven - Courbes de charges - Curve di carico - График грузоподъёмности








- ① Pluma maxima - Portée maxi - Sbraccio massimo - Maximum jib - Max. Ausleger
- ② Pluma min. en servicio - Portée min. in service - Minimum jib (in service) - Sbraccio min. in servizio - Mindst. Ausleger in Betrieb
- ③ Pluma min. fuera de servicio - Portée min. hors service - Minimum jib (out of service) - Sbraccio min. fuori servizio - Mindst. Ausleger ausser Betrieb
- H Altura torre - Hauteur mat - Tower height - Altezza torre - Turmhohe


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





45 m



10	15	20	25	30	32,5	35	40	45	m	
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2206	1667	1000	Kg	
10	15	19,7	20	25	30	35	40	45	m	
5000	5000	5000	4921	3702	2852	2206	1667	1000	Kg	





40 m



10	15	20	25	30	33,4	35	40	m	
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2302	1500	Kg	
10	15	20	20,1	25	30	35	40	m	
5000	5000	5000	5000	3831	2979	2302	1500	Kg	





35 m


10	15	20	25	30	33,4	35	m	
2500	2500	2500	2500	2500	2500	2100	Kg	
10	15	20	20,7	25	30	35	m	
5000	5000	5000	5000	3985	3095	2100	Kg	






30 m







5	10	15	20	25	30	m	
2500	2500	2500	2500	2500	2500	Kg	
10	15	20	21,6	25	30	m	
5000	5000	5000	5000	4197	2900	Kg	


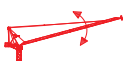


25 m




5	10	15	20	25	m	
2500	2500	2500	2500	2500	Kg	
10	15	20	20,6	25	m	
5000	5000	5000	5000	3500	Kg	



Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

							
25 Hp (18,5Kw) INV		LEBUS 450m  H.B.G. 175m Ø10			LEBUS 450m  H.B.G. 65m Ø10		
	m/min	0 — 36	0 — 56	0 — 66	0 — 18	0 — 28	0 — 33
	Kg	2500	1500	1250	5000	3000	2500
	Kw	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5

							
* 33 Hp (24Kw) INV		LEBUS 450m  H.B.G. 175m Ø10			LEBUS 450m  H.B.G. 65m Ø10		
	m/min	0 — 50	0 — 76	0 — 90	0 — 25	0 — 38	0 — 45
	Kg	2500	1500	1250	5000	3000	2500
	Kw	24	24	24	24	24	24

			
		2 min. de 0° a 85° 2 minutes from 0° to 85°	
	Kw	11	
	r.p.m	0 — 0,8	
	Nm	1 x 65	
	m/min	0 — 25	
	Kw	2 x 3	


		400 V 50 Hz 60 Hz	25 Hp (18,5 Kw) 37 Kw / 150 kVA 33 Hp (24 Kw) INV 42,5 Kw / 180 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

 Elevación de pluma / Luffing / Ausleger-Einziehen / Relevage / Brandeggio

 Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione

 Traslacion / Travelling / Schienenfahren / Translation / Traslazione

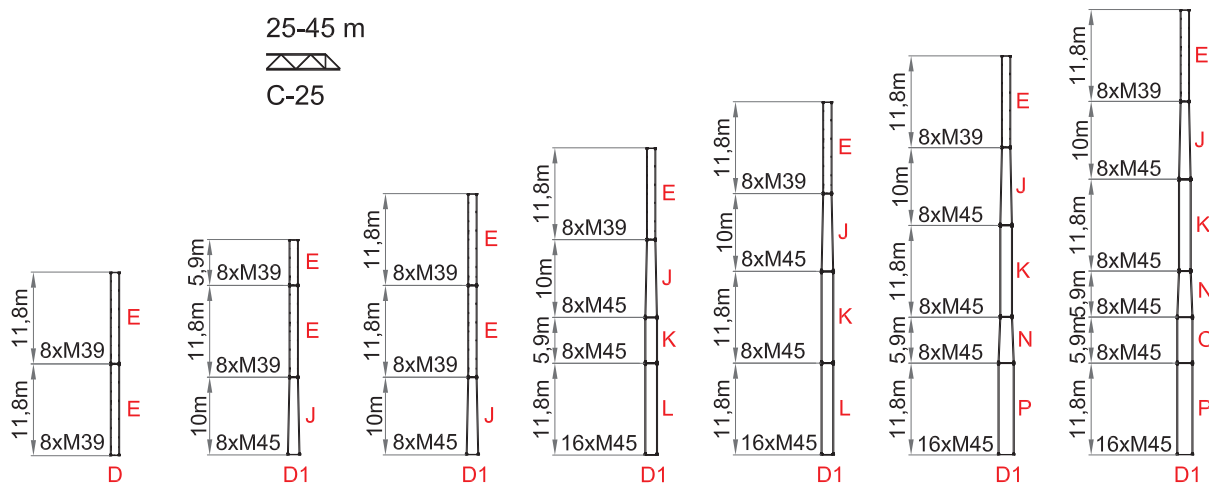
 Cable / Rope / Seil / Câble / Fune

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

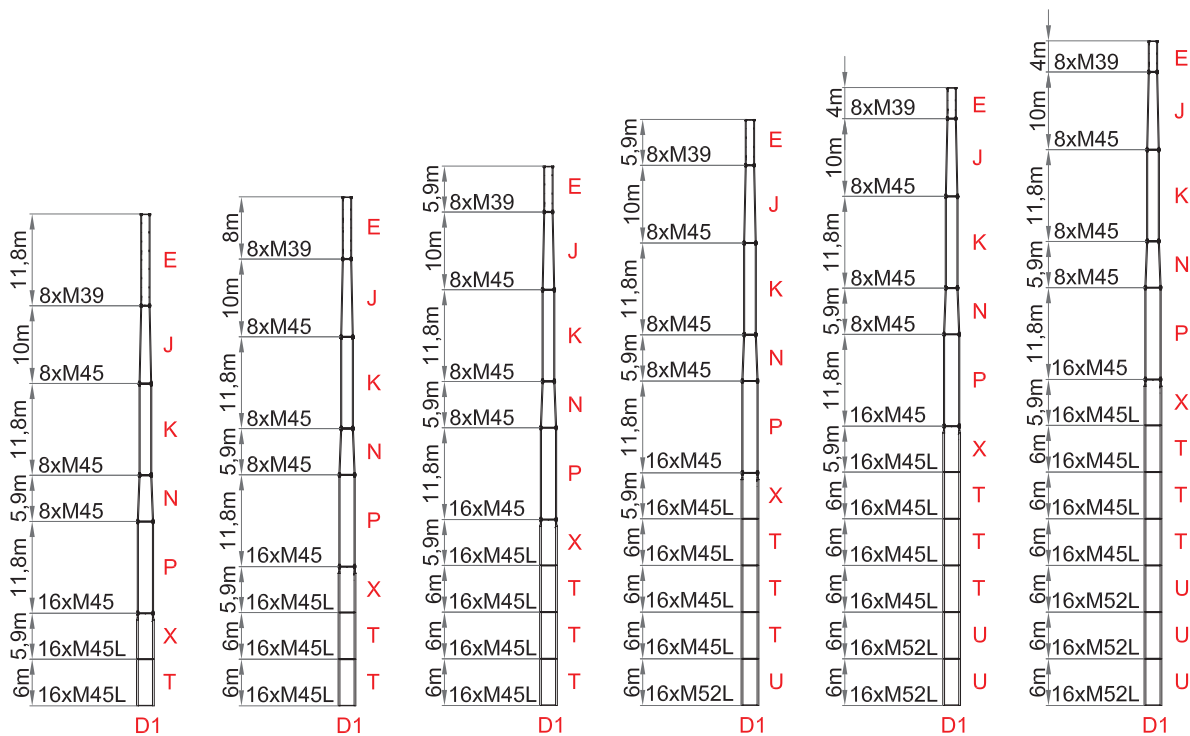
25-45 m



C-25

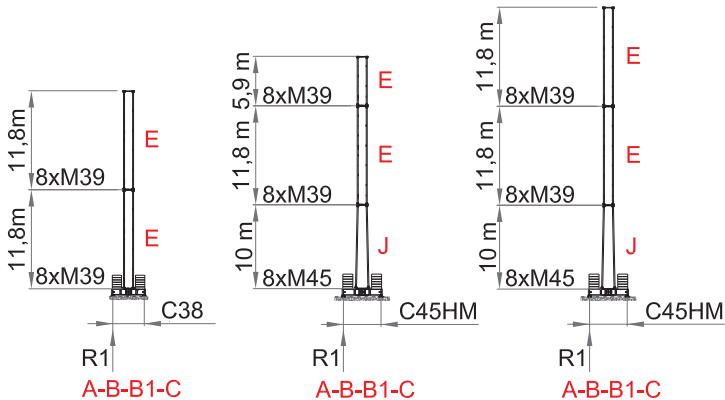


H (m)	23,8	27,7	33,6	39,5	45,4	51,3	57,2
M (T·m)	201	247	312	384	464	564	669
T (t)	8,5	9,5	10,4	12,2	13,2	14,6	15,9
P (t)	43,2	45,1	46,8	51,0	53,1	56,8	59,4
R ₁ (t)	113	100	130	162	186	199	223
R ₂ (t)	-142	-127	-158	-194	-218	-232	-257



H (m)	63,2	65,4	69,3	75,3	79,4	85,4
M (T·m)	797	857	961	1105	1235	1430
T (t)	18,2	19,2	20,6	22,6	24,3	26,6
P (t)	65,1	68,3	72	77,9	83,3	89,3
R ₁ (t)	253	273	308	355	399	464
R ₂ (t)	-292	-314	-351	-402	-449	-517

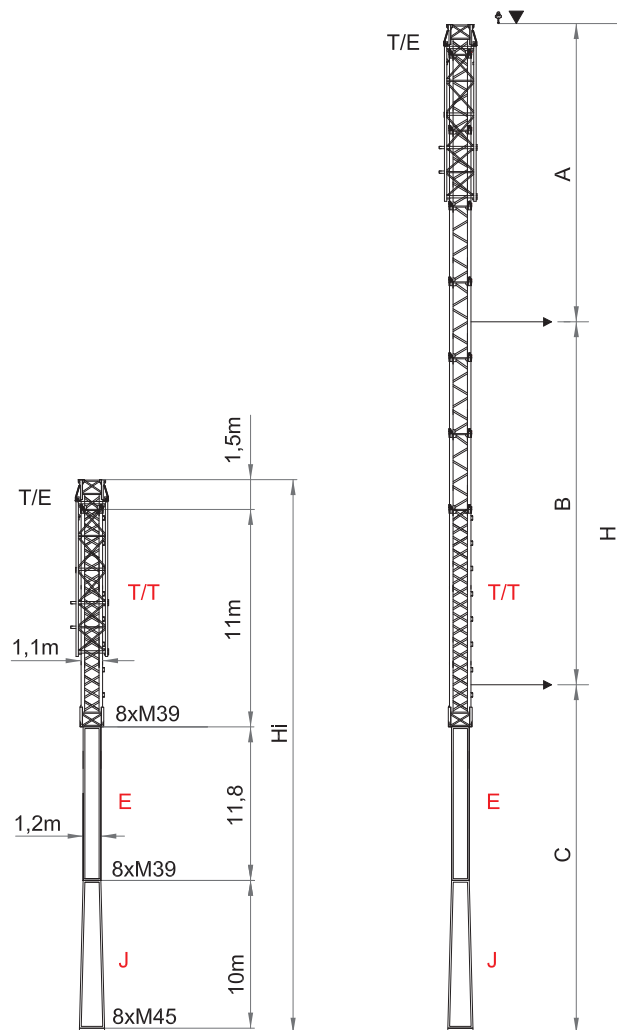
FEM 1005-C25 / EN 14439 - Bloque lastre de base - Base ballast block - Grundballastblöcke - Bloc de lest de base - Blocco di zavorra alla base - Балласты опорной рамы



H (m)	23,8	27,7	33,6
Z (t)	98,8	106,4	136,8
R1 (t)	75,9	79,8	98,6

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

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

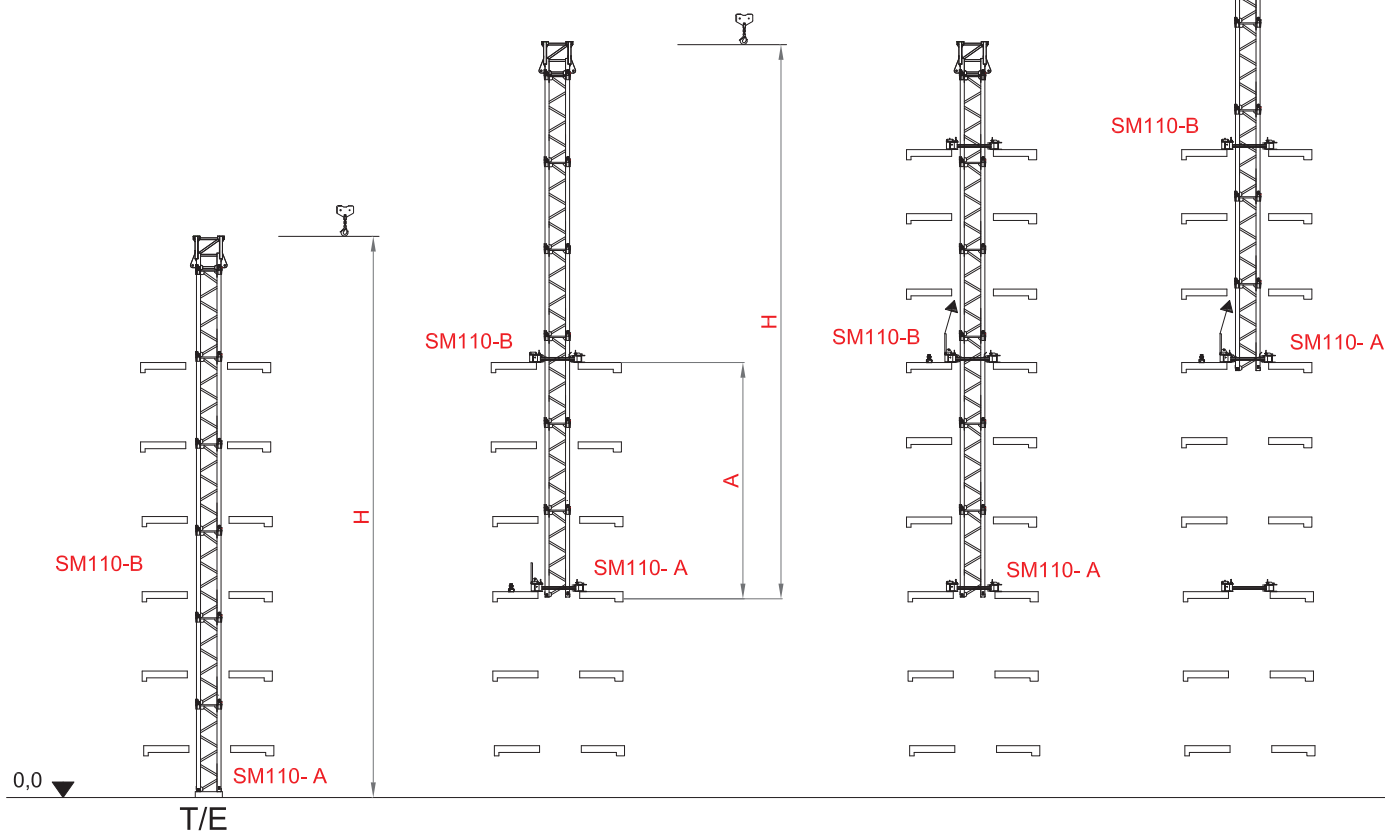
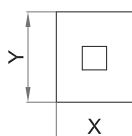


	MONOBLOCK SM110/3,85
A max.	23,6 m
B max.	19,25 m
C max.	26 m
Hi max.	34,3 m
H max. C+B+A	68,85 m
H max. C+B+B+A	88,1 m / (i)

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

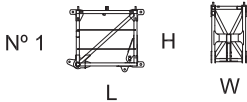
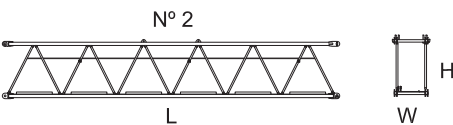
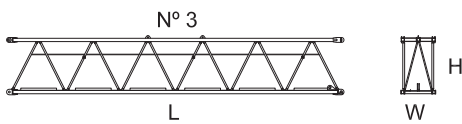
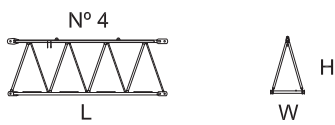
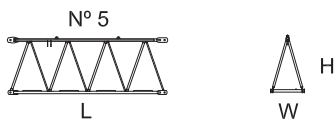
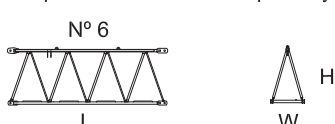
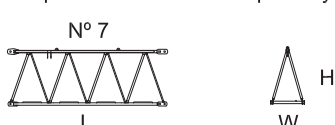
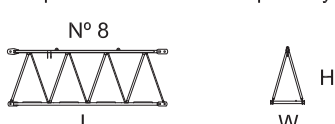
C25 - TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES / GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ


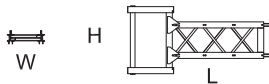
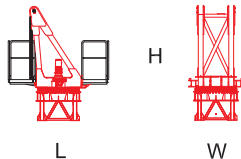
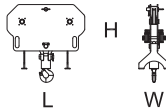
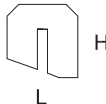

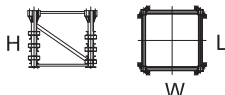
	MONOBLOCK SM110/3,85
A max.	8 - 11 m
H	24,6 m
X	1,4 m
Y	2,15 m

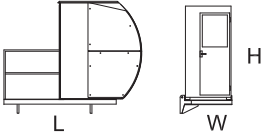
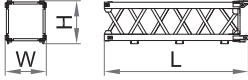
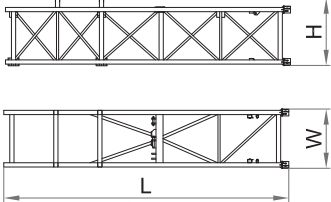
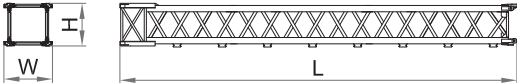
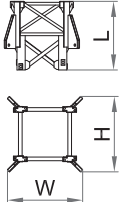
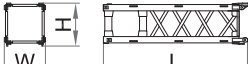


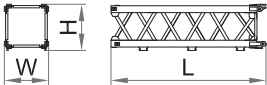
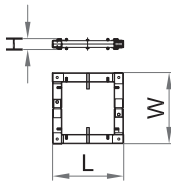
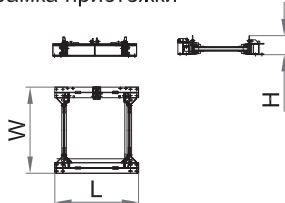
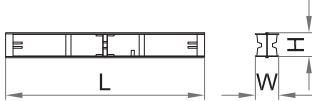

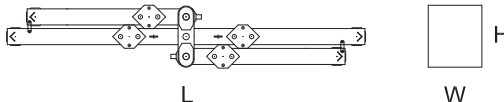

i Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -
Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

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)
Pluma tramo primero / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы 	2,21	1,1	1,97	1207
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	8,96	1,1	1,99	1344
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	8,93	1,1	1,98	1220
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	5,16	1,1	1,88	433
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	5,16	1,1	1,88	357
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	5,16	1,1	1,88	357
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	5,16	1,1	1,88	357
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	5,16	1,1	1,88	357

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
Elemento final de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Elément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы					
	1,55	1,1	2,08	310	
Contrapluma / Counter-jib / Gegenausleger / Contre-fleche / Controbraccio / Консоль противовеса					
	4,68	2,24	0,4	1096	
Unidad de rotacion / Complete slewing unit / Drehbühne / Orientation / Rotazione / Оголовок башни					
	1,80	1,90	3,75	3076	
Gancho / Hook / Lasthaken / Crochet / Gancio / Крюк					
	1,1	0,25	2,2	250	
Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса					
	2,2	0,35	2,2	3500	
Elemento de torre / Tower section / Turmstück / Elément de mât / Elemento di torre / Башенные секции					
	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 anegare / Анкерные крепления					
	S52R	1,2	1,38	1,42	594
	S60/8	1,85	1,85	1,6	956

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

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
Tramo trepador SM110 - B / Climbing tower section / Turmstück / Mâtüre télescopable / Elemento di torre monolitico / Монтажная секция башни 	4,09	1,17	1,22	1750	
Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d'encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки 	1,7	1,7	0,26	720	
Marco trepado Interno / Floor climbing frame / Cadre d'encrage interne / Sopralzo interno / внутренняя рамка пристежки 	2,4	2,38	0,45	1503	
Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары				1100	
Viga principal base C38 / Main base beam / Hauptträger für fundamentkreuz / Poutre de châssis de base / Trave principale della base / Несущая балка опорной рамы HB600 	5,72	0,67	0,65	1570	
Semiviga secundaria base C38 / Half base beam / Halbträger für fundamentkreuz / Semipoutre de châssis de base / Semitrave secondaria della base / Вспомогательная балка опорной рамы 	2,77	0,45	0,665	800x2	
Base Cruciforme C45HM / Crossbase C45HM / Fundamentkreuz C45HM / Châsis C45HM / Carro base C45HM 	6,7	1,1	1,2	5750	
Vigas auxil. de base / Half base beams / Halbträger für fundamentkreuz / Semipoutre de châssis de base / Travi di congiunzi di congiunzione 	(x2)	4,4	0,3	0,55	220x2



40" HC x 4 - HBG 28 m



x 3 - HBG 28 m