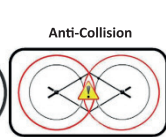



DIN/FEM 

EN 14439-FEM 1005- C25/D25




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

75 m




SL	10	15	20	25	30	34,9	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7978	6842	5965	5266	4697	4224	3825	3484	3190	Kg
	10	15	18	20	25	31,4	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7047	5992	5177	4529	4000	3561	3191	2874	2600	Kg
	10	15	17,2	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m
	16000	16000	16000	13542	10475	8466	7047	5992	5177	4529	4000	3561	3191	2874	2600	Kg

70 m




SL	10	15	20	25	30	35	35	40	45	50	55	60	65	70	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	6869	5988	5287	4716	4242	3842	3850	Kg
	10	15	18	20	25	33,9	35	40	45	50	55	60	65	70	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7709	6569	5689	4988	4417	3942	3542	3200	Kg
	10	15	18,5	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	m
	16000	16000	16000	14726	11413	9241	7709	6569	5689	4988	4417	3942	3542	3200	Kg

65 m




SL	10	15	20	25	30	35	39,8	40	45	50	55	60	65	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7965	6960	6160	5508	4966	4510	Kg
	10	15	18	20	25	35	36,4	40	45	50	55	60	65	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7156	6209	5455	4841	4331	3900	Kg
	10	15	19,9	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m
	16000	16000	16000	15932	12367	10031	8382	7156	6209	5455	4841	4331	3900	Kg

60 m




SL	10	15	20	25	30	35	41,9	40	45	50	55	60	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8438	7380	6537	5850	5280	Kg
	10	15	18	20	25	35	38,1	40	45	50	55	60	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7564	6570	5780	5135	4600	Kg
	10	15	20	20,8	25	30	35	40	45	50	55	60	m
	16000	16000	16000	16000	13029	10579	8850	7564	6570	5780	5135	4600	Kg

55 m




SL	10	15	20	25	30	35	40	43,8	45	50	55	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7760	6878	6160	Kg
	10	15	18	20	25	35	39,7	40	45	50	55	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7931	6895	6071	5400	Kg
	10	15	20	21,6	25	30	35	40	45	50	55	m
	16000	16000	16000	16000	13625	11072	9271	7931	6895	6071	5400	Kg

50 m




SL	10	15	20	25	30	35	40	44,7	45	50	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7940	7040	Kg
	10	15	18	20	25	35	40	40,3	45	50	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7039	6200	Kg
	10	15	20	22	25	30	35	40	45	50	m
	16000	16000	16000	16000	13888	11290	9456	8092	7039	6200	Kg

45 m



SL	10	15	20	25	30	35	40	42	45	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	Kg
	10	15	18	20	25	35	40	41,6	45	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7300	Kg
	10	15	20	22,7	25	30	35	40	45	m
	16000	16000	16000	16000	14367	11686	9794	8387	7300	Kg

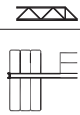
40 m

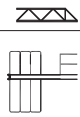


SL	10	15	20	25	30	35	40	-	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	-	Kg
	10	15	18	20	25	35	40	-	m
	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	-	Kg
	10	15	20	22,7	25	30	35	40	m
	16000	16000	16000	16000	14388	11703	9809	8400	Kg

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





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

	75 m			70 m			65 m			60 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	7	-	-	7	-	-	6	1	-	5	2	-
24500 Kg			24500 Kg			23500 Kg			22500 Kg			





	55 m			50 m			45 m			40 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	6	-	-	4	2	-	5	-	-	3	2	-
21000 Kg			19000 Kg			17500 Kg			15500 Kg			









Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

75 Hp (55Kw)-INV-5V
400V-50/60HZ
HBG 240m S/R Ø16



		m/min										
			0-15	0-30	0-50	0-70	0-100	0-7	0-15	0-25	0-35	0-50
480 m		Kg	8000	8000	6000	4000	2500	16000	16000	12000	8000	5000
		Kw	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55

*100 Hp (75Kw)-INV-5V
400V-50/60HZ
HBG 240m S/R Ø16



		m/min										
			0-15	0-40	0-58	0-110	0-145	0-7	0-20	0-29	0-55	0-72,5
480 m		Kg	8000	8000	6000	2750	800	16000	16000	12000	5500	1600
		Kw	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75

	m/min						
		15 / 50 / 100			15 / 50 / 100		
	Kw	11			11		
	r.p.m.	0,3	0,6	0,9	0,3	0,6	0,9
	Kw	3 x 7,5			3 x 7,5		
	m/min	12 / 24			12 / 24		
	Kw	4 x 5			4 x 5		


75Hp (55Kw) - INV

		400V 50Hz I _{max} = 187A Fuse= 224A	TOTAL POWER 109 KVA	GENERATOR 200 KVA	100m	150m	200m
					2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	* 480V 60Hz I _{max} = 156A Fuse = 175A

* 100Hp (75Kw) - INV

		400V 50Hz I _{max} = 220A Fuse= 250A	TOTAL POWER 130 KVA	GENERATOR 230 KVA	100m	150m	200m
					2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE	* 480V 60Hz I _{max} = 192A Fuse = 225A

* Opcional / Optional / Opzionale

 Elevación / Hoisting / Heben / Levage / Sollevamento

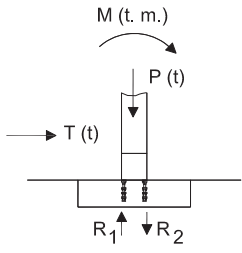
 Distribución / Trolleying / Katzfahren / Distribution / Distributions

 Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione

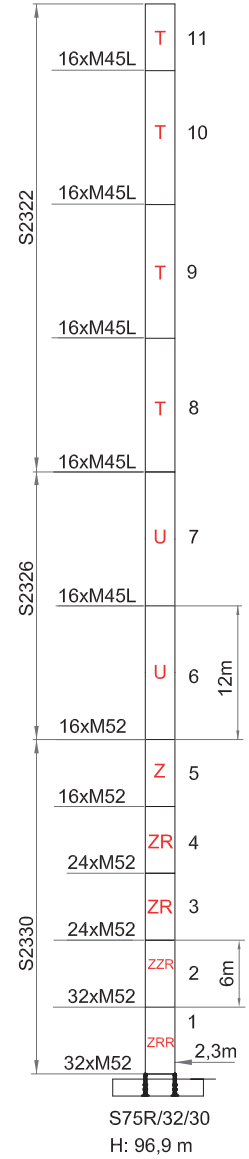
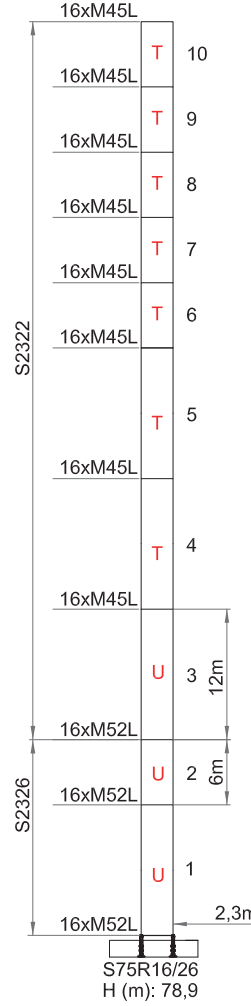
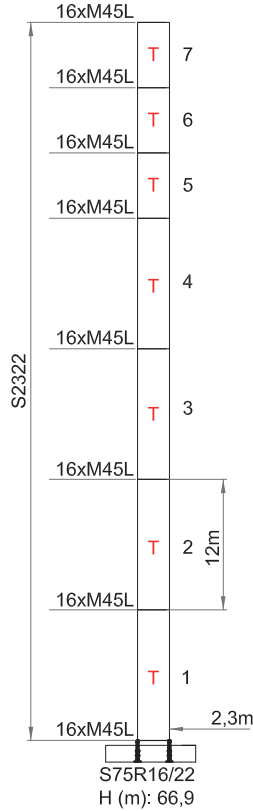
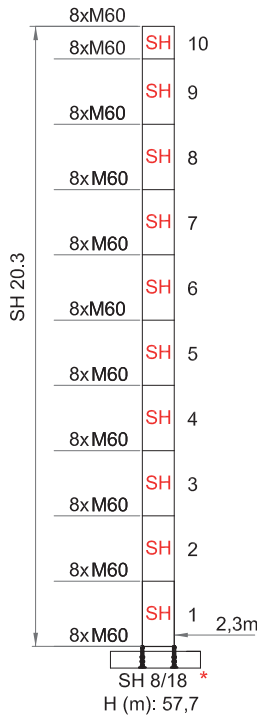
 Traslación / Travelling / Schienenfahren / Translation / Traslazione

 Cable / Rope / Seil / Câble / Fune

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



T = S2322 16/16 M45L
U = S2326 16/16 M52L
ZRR = S2330 32/32 M52L
SH 20.3 = S2018 8/8 M60



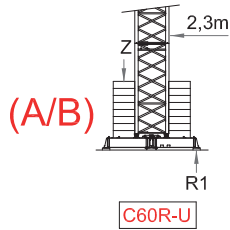
C 25	H (m)	T							U		ZRR
		24,9	30,9	42,9	54,9	60,9	66,9	72,9	78,9	96,9	
	M (T·m)	385,5	438,4	568	735,6	836,9	1011,4	1195,5	1427,5	2227,9	
	T (t)	7,5	8,4	10,3	12,4	13,3	22,7	25	27	34,1	
	P (t)	91,7	97,2	108,2	124,5	130	126,2	134	139	162,1	
	R ₁ (t)	110	126,9	166,8	222,3	256,1	317,2	378,8	457,6	728	
	R ₂ (t)	-155,9	-175,5	-222,9	-284,8	-321,1	-380,4	-445,8	-527,1	-809	

D 25	H (m)	T					U			ZRR
		24,9	30,9	42,9	54,9	57,9	60,9	66,9	72,9	84,9
	M (T·m)	385,5	411	568	903,3	1010	1108,6	1347,8	1609,4	2209
	T (t)	7,5	8	10,3	24,9	26,1	28,1	30,4	34	38,8
	P (t)	91,7	94,5	108,2	116,3	118,7	125,2	130,2	140,5	150,5
	R ₁ (t)	110	118,1	166,8	282,7	318,7	351,1	432,2	519,9	724,3
	R ₂ (t)	-155,9	-165,4	-222,9	-340,8	-378,1	-413,6	-497,4	-590,2	-799,3

* C 25	H (m)	SH 20.3									
		18,7	24,7	30,7	36,7	42,7	48,7	51,7	54,7	57,7	
		M (T·m)	337,5	382,3	434,3	494,1	562,5	640,5	685,3	732,4	782,7
		T (t)	6,3	7,2	8,0	8,9	9,8	10,6	11,2	11,6	12,1
		P (t)	82	86,2	90,4	94,6	98,8	102,9	110,3	112,3	146,5
		R ₁ (t)	98,8	113,6	130,9	151	174,2	200,7	214,7	230,8	248,1
	R ₂ (t)	-139,8	-156,7	-176,1	-198,3	-223,5	-252,1	-269,8	-287,1	-305,3	

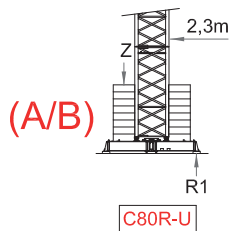
* D 25	H (m)	SH 20.3									
		18,7	24,7	30,7	33,7	36,7	39,7	42,7	45,7	48,7	
		M (T·m)	320,6	360,3	411,4	439,7	470,5	502,2	517,4	596,9	682
		T (t)	2,9	7,2	8,1	8,4	8,9	9,3	19,9	20,6	21,4
		P (t)	92,3	78,4	82,2	84,1	85,9	87,9	97,6	99,5	101,4
		R ₁ (t)	90,2	107,7	124,9	134,4	144,7	155,5	158,5	186,1	215,7
	R ₂ (t)	-136,4	-146,9	-165,9	-176,4	-187,6	-199,5	-207,3	-235,9	-266,4	

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



max. H(m) (m)	FEM 1005 C25	Z (t) FEM 1005 C25	R1 (t) FEM 1005 C25			
				T(12)	T(6)	T(3)
40	64,3	210	182,8	2	6	1
45	64,3	215	192,6	2	6	1
50	64,3	215	195,5	2	6	1
55	61,3	195	179,2	2	6	-
60	61,3	200	182,5	2	6	-
65	61,3	205	188,5	2	6	-
70	61,3	210	193,1	2	6	-
75	61,3	225	201,7	2	6	-

max. H(m) (m)	FEM 1005 D25	Z (t) FEM 1005 D25	R1 (t) FEM 1005 D25			
				T(12)	T(6)	T(3)
40	55,3	170	186,7	2	5	-
45	55,3	165	191	2	5	-
50	55,3	170	194,1	2	5	-
55	55,3	165	198,9	2	5	-
60	52,3	145	179,1	2	4	1
65	52,3	145	185,2	2	4	1
70	52,3	140	189,7	2	4	1
75	52,3	140	198,1	2	4	1

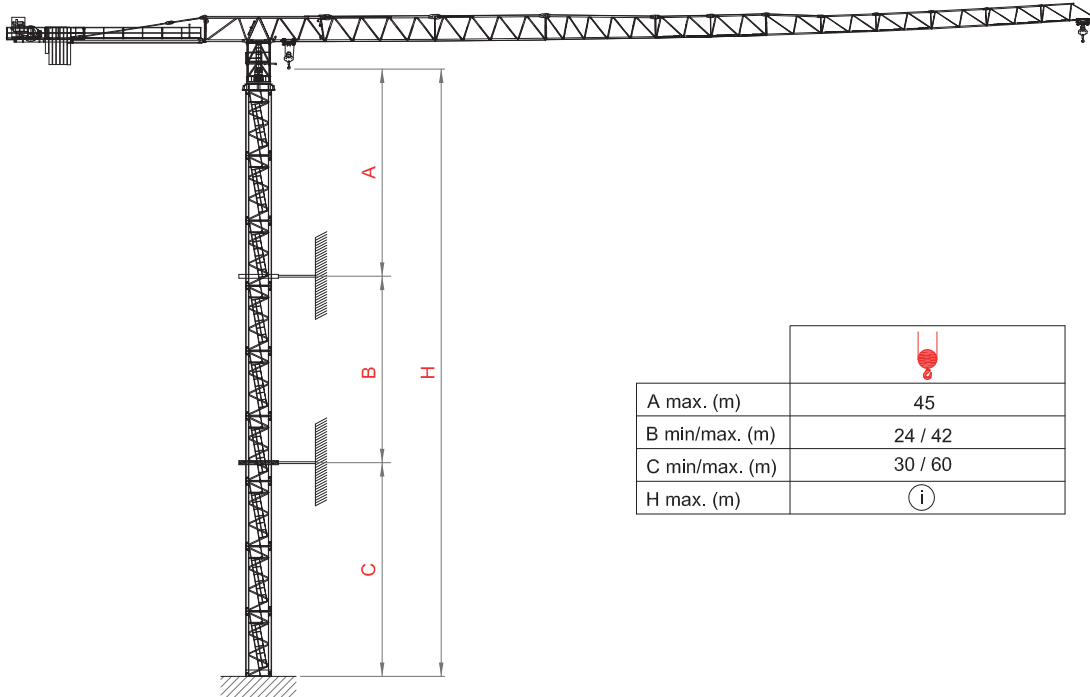


max. H(m) (m)	FEM 1005 C25	Z (t) FEM 1005 C25	R1 (t) FEM 1005 C25					
				U(12)	U(6)	T(12)	T(6)	T(3)
40	73,3	150	196,1	1	1	3	3	-
45	73,3	150	200	1	1	3	3	-
50	73,3	150	202,9	1	1	3	3	-
55	73,3	150	207,1	1	1	3	3	-
60	73,3	150	207	1	1	3	3	-
65	73,3	150	215,5	1	1	3	3	-
70	73,3	150	219,6	1	1	3	3	-
75	73,3	150	226,8	1	1	3	3	-

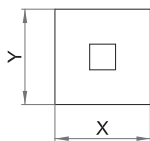
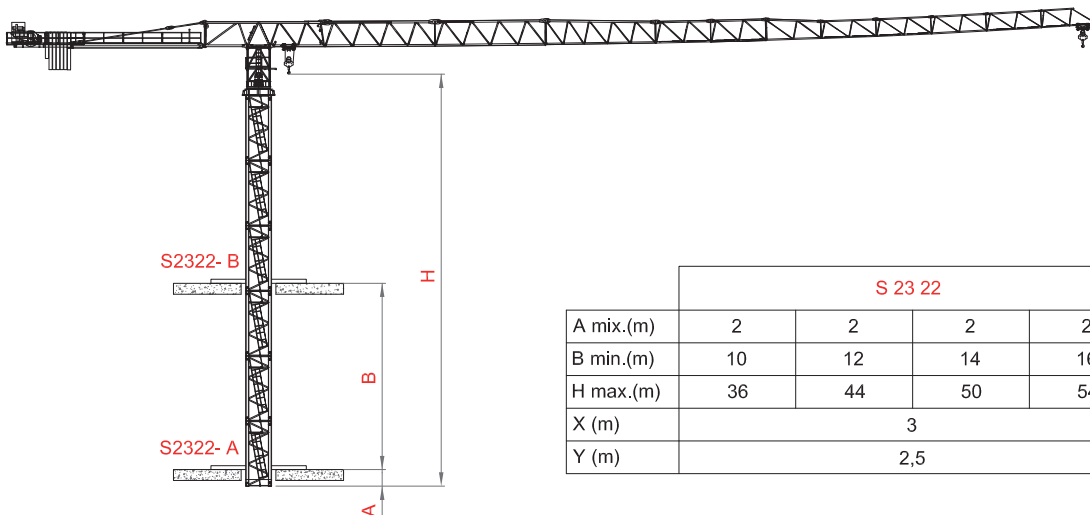
max. H(m) (m)	FEM 1005 D25	Z (t) FEM 1005 D25	R1 (t) FEM 1005 D25					
				U(12)	U(6)	T(12)	T(6)	T(3)
40	64,3	150	201,9	1	1	3	1	1
45	64,3	150	205,9	1	1	3	1	1
50	64,3	150	208,9	1	1	3	1	1
55	64,3	150	213,2	1	1	3	1	1
60	64,3	150	216,5	1	1	3	1	1
65	64,3	155	221,5	1	1	3	1	1
70	64,3	160	225,9	1	1	3	1	1
75	64,3	165	233,1	1	1	3	1	1

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

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

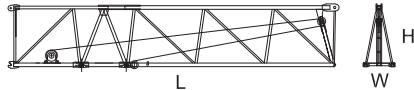
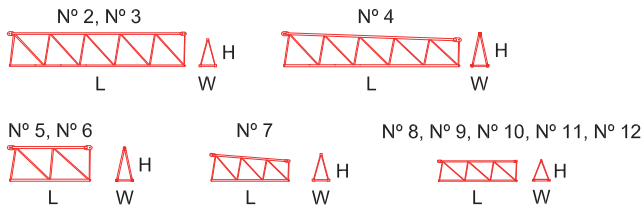
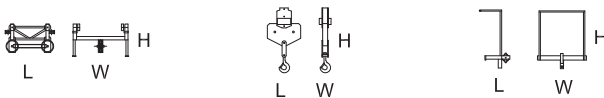
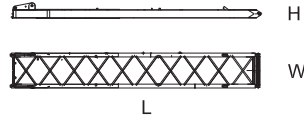
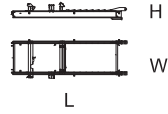



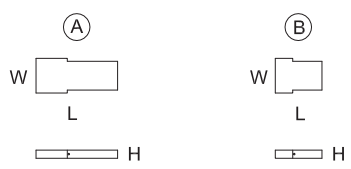
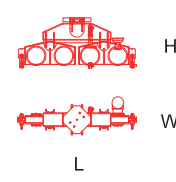

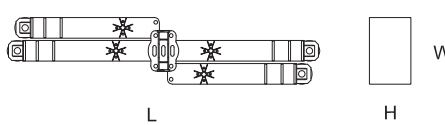
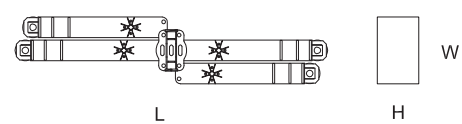
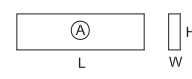
TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES /
GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ


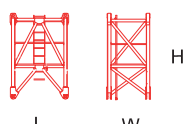
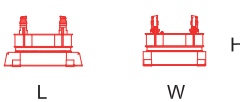
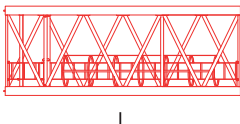
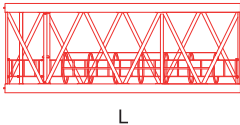


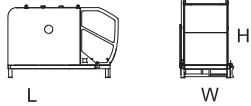
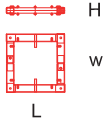
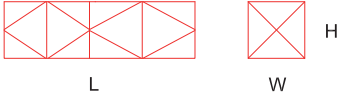
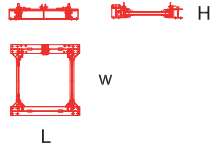
ⓐ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -
Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

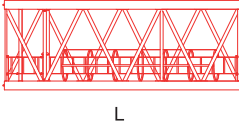
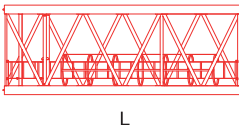
Dimensiones y transporte - dimensions and transport - Abmessungen und Transport - dimensions et des transports - dimensioni e trasporti - Размеры и транспорта

	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 	11,3	1,89	2,48	8200	
Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	10,45 10,4 10,3 5,3 5,3 5,26 5,25 5,21 5,18 5,15 5,11	1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,6	2,45 2,42 2,37 2,07 2,07 2,02 1,67 1,67 1,65 1,65 1,65 1,6	3620 2770 2300 1035 890 765 690 570 460 340 290
Carro, Gancho y Puntera / Trolley, Hook and jib head / Lasthaken - Laufkatze-Cabeça de Lança / Charlot - Crochet - Pointe de fleche / Carrello, Gancio e Punta freccia / Крюк и грузовая тележка 	2,62 1,24 0,7	1,76 0,64 1,9	1,41 1,75 1,3	430 750 160	
Contrapluma 1 / Counter-jib 1 / Gegenausleger 1 / Contre-fleche 1 / Controbraccio 1 / Консоль противовеса 1 / Консоль противовеса 1 	11,94	1,66	0,75	6000	
Contrapluma 2 / Counter-jib 2 / Gegenausleger 2 / Contre-fleche 2 / Controbraccio 2 / Консоль противовеса 2 / Консоль противовеса 2 	5,55	1,75	0,83	4000	
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El annegare / Анкерные крепления 	SH 8/18 S75R16/20 S75R16/22 S75R16/26 S75R24/26 S75R24/30 Dima	0,52 0,35 0,5 0,5 0,5 0,8 2,31	0,52 0,35 0,5 0,5 0,5 0,8 2,34	1,74 1,6 2 2,4 2,4 3 0,8	1730 1200 1400 2100 3400 3600 1650

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<p>Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса</p> 	A	3,4	1,55	0,29	3500
	B	2,4	1,55	0,29	2500
<p>Traslacion / Travelling bogies / Kranfahren / Traslacion / Traslazione</p> 	(x4)	2,94	1,25	0,97	3102
<p>Equipo de elevacion / Hoist winch / Heben / Levage / Sollevamento</p> 	2	2,1	2	3500	
<p>Base C60R-U / base C60R-U / Hauptträger für fundamentkreuz C60R-U / Base C60R-U / Base C60R-U</p> 	9,01	1,94	1,45	13500	
<p>Base C80R-U / base C80R-U / Hauptträger für fundamentkreuz C80R-U / Base C80R-U / Base C80R-U</p> 	11,8	1,94	1,45	17200	
<p>Bloque lastre de base / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base</p> 	4,5	0,51	0,9	5000	
	5,8	0,4	1,5	8000	

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)			
<p>Bloque apoyo de base / Base support block / Grundballastblöcke / Bloc de appui de base / Blocco di appoggio alla base</p> 	2	0,5	2	5000			
<p>Unidad de rotacion S23 / Complete slewing unit S23 / Drehbühne S23 / Orientation S23 / Rotazione S23 / Оголовок башни S23</p>  	2,22	1,64	3,28	1900			
<p>Elemento de torre S23 / Tower section S23 / Turmstück S23 / Elément de mât S23 / Elemento di torre S23 / Башенные секции S23</p> 							
			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	7825
			ZR	6	2,31	2,34	7925
			ZRR	6	2,31	2,34	8200
			SH 20.3	6	2,20	2,24	3850
<p>Elemento de torre S24 / Tower section S24 / Turmstück S24 / Elément de mât S24 / Elemento di torre S24 / Башенные секции S24</p> 							
			R	5,9	2,42	2,37	4200

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p>Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой</p> 	4,1	1,75	2,40	3300
<p>Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d'encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки</p> 	3,52	3,49	0,42	3900
<p>Jaula de telescopaje tipo S23 / Climbing cage type S23 / Hydraulikbühne S23 / Cage de telescopage type S23 / Gabbia di montaggio S23 / Монтажная обойма S23</p> <p>Completa / Full / Vollständige / Complete / completa / полный</p> 	11,6	3,2	3,3	13500
<p>Estructura / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура</p>				9550
<p>Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары</p>				3950
<p>Marco trepado interno S23 / Floor climbing frame S23 / Cadre d'encrage interne S23 / Sopralzo interno S23 / внешняя рамка пристежки S23 / внутренняя рамка пристежки S23</p> 	3,2	2,8	0,6	4720
<p>Hidraulico y accesorios / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / idrauliche ed accessori</p>				3081

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
Tramo trep. A S23 / Tower section A S23 / Turmstück A S23 / Élément de mât A S23 / Elemento di torre a S23 / Башенные секции A S23 / Башенные секции A S23						
 <p style="text-align: center;">L</p>	W, H	A	6	2,27	2,29	4854
Tramo trep. B S23 / Tower section B S23 / Turmstück B S23 / Élément de mât B S23 / Elemento di torre B S23 / Башенные секции B S23 / Башенные секции B S23						
 <p style="text-align: center;">L</p>	W, H	B	6	2,27	2,29	4850



11x40" HC + 1x40" OT - HBG 36 m



x 12 - HBG 36 m

