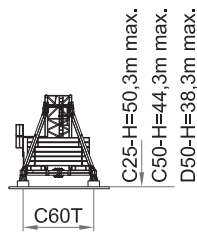
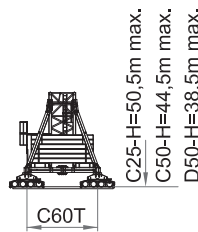


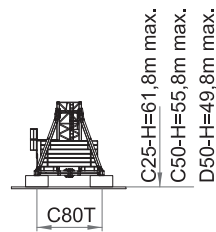
A



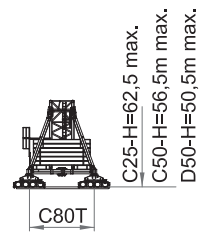
B



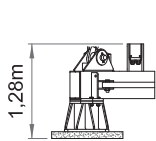
C



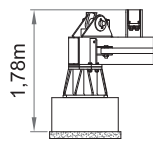
E



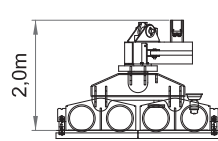
F



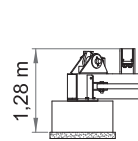
A



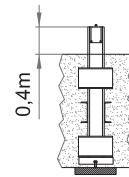
B



C-F




E









D


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







75 m




10	15	20	25	30	32,5	35	40	45	50	55	60	65	70	75	m	
8000	8000	8000	8000	8000	8000	7347	6292	5477	4829	4300	3861	3491	3174	2900	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




10	15	20	25	30	35	35,1	40	45	50	55	60	65	70	m	
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	6869	5989	5288	4717	4242	3842	3500	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




10	15	20	25	30	35	36,9	40	45	50	55	60	65	m	
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7292	6364	5624	5022	4522	4100	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




10	15	20	25	30	35	38,7	40	45	50	55	60	m	
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7713	6736	5959	5326	4800	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




10	15	20	25	30	35	40	40,4	45	50	55	m	
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7073	6261	5600	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




10	15	20	25	30	35	40	41,1	45	50	m	
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7227	6400	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




10	15	20	25	30	35	40	42,5	45	m	
8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000	7500	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



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	





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
H.B.G 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
H.B.G 240m S/R Ø16


		m/min										
			0-15	0-42	0-64	0-85	0-119	0-7	0-21	0-32	0-42.5	0-59.5
	480 m	Kg	8000	8000	6000	4000	1500	16000	16000	12000	8000	3000
		Kw	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75


	m/min						
		Kw	15 / 50 / 100			15 / 50 / 100	
	r.p.m.	0,3	0,6	0,9	0,3	0,6	0,9
	Nm	4 x 65			4 x 65		
	m/min	12 / 24			12 / 24		
	Kw	4 x 5			4 x 5		

		400 V 50 Hz	100m 4x70mm ²	GENERADOR 220 kVA	POTENCIA INSTALADA 110 KW
---	---	----------------	-----------------------------	----------------------	---------------------------------

		380 V 60 Hz	100m 4x70mm ²	*Opcional
---	---	----------------	-----------------------------	-----------

* Opcional / Optional / Opzionale

 Elevación / Hoisting / Heben / Levage / Sollevamento

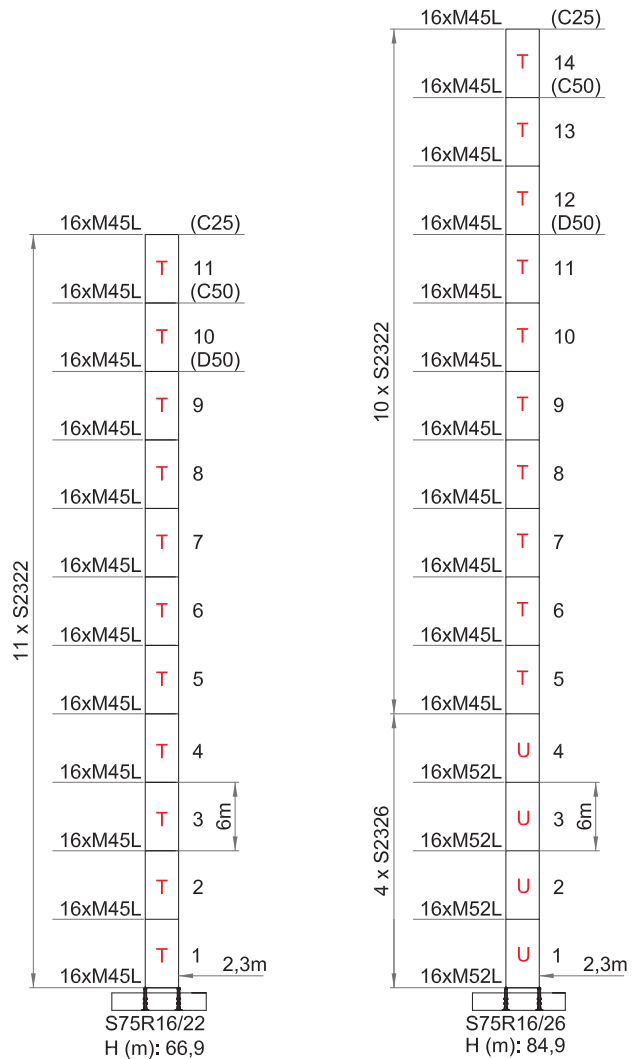
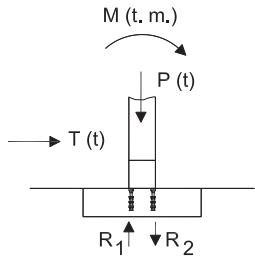
 Distribución / Trolleying / Katzfahren / Distribution / Distributions

 Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione

 Traslacion / Travelling / Schienenfahren / Translation / Traslazione

FEM 1005-C25-C50-D50 / EN 14439 - Mástil / Reacciones - Masts / Reactions - Maste / Eckdrücke - Mat / Réactions - Torre / Réazioni - Реакции / Комплектация башни

T = S2322 16/16 M45L
U = S2326 16/16 M52L

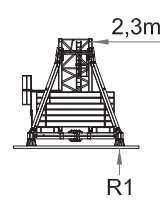


C 25	H (m)	24,9	30,9	42,9	54,9	60,9	66,9	72,9	78,9	84,9
	M (T·m)	379	445,8	624,6	866,1	1026,3	1201,8	1339,5	1573,1	1787,7
	T (t)	9,6	11,1	14,7	18,3	20,4	22,4	25,2	27,7	29,2
	P (t)	86,8	91,8	107	117	122	127,1	141,5	146,5	151,8
	R ₁ (t)	111	132,8	191,1	272,1	326,2	385,6	429,8	576,6	576,6
	R ₂ (t)	-150,4	-174,6	-239,7	-325,3	-381,7	-443,4	-494,1	-575,9	-645,7

C 50	H (m)	24,9	30,9	42,9	54,9	60,9	66,9	72,9	78,9	-
	M (T·m)	400	476,2	675,8	943,2	1119,6	1298,6	1483,8	1725,3	-
	T (t)	10,6	12,5	16,5	20,4	22,8	26,7	28,4	30,8	-
	P (t)	86,8	91,8	107	117	122	136,4	141,5	146,5	-
	R ₁ (t)	118	143,3	208,8	298,7	358,4	417	479,6	561,7	-
	R ₂ (t)	-157,3	-185,1	-257,4	-352	-414	-478,9	-543,9	-628,4	-

D 50	H (m)	24,9	30,9	42,9	54,9	60,9	66,9	-	-	-
	M (T·m)	460	558,8	820	1159,6	1373,4	1626,3	-	-	-
	T (t)	13,9	16,5	21,5	26,4	31,1	34,3	-	-	-
	P (t)	86,8	96,8	107	117	129,8	134,8	-	-	-
	R ₁ (t)	138,8	170,7	258,5	373,3	444	530,2	-	-	-
	R ₂ (t)	-178,3	-214,7	-307,1	-426,5	-503,2	-591,6	-	-	-

FEM 1005-C25-C50-D50 / EN 14439 - Bloque lastre de base - Base ballast block - Grundballastblöcke - Bloc de lest de base - Blocco di zavorra alla base - Балласты опорной рамы

(A) 

C25	H (m)	25,8 m	31,8 m	37,8 m	43,8 m	49,8 m
	R1 (t)	88,8 t	95,6 t	105,7 t	116,3 t	146,4 t
	Z (t)	70 t	80 t	100 t	120 t	145 t
C50	H (m)	25,8 m	31,8 m	37,8 m	43,8 m	-
	R1 (t)	88,8 t	96,9 t	107,8 t	126,5 t	-
	Z (t)	70 t	85 t	105 t	130 t	-
D50	H (m)	25,8 m	31,8 m	37,8 m	-	-
	R1 (t)	91 t	100,6 t	139,3 t	-	-
	Z (t)	80 t	100 t	125 t	-	-

C60T

(C) 

C25	H (m)	26,5 m	32,5 m	38,5 m	44,5 m	50,5 m
	R1 (t)	88,8 t	95,6 t	105,7 t	116,3 t	146,4 t
	Z (t)	70 t	80 t	100 t	120 t	145 t
C50	H (m)	26,5 m	32,5 m	38,5 m	44,5 m	-
	R1 (t)	88,8 t	96,9 t	107,8 t	126,5 t	-
	Z (t)	70 t	85 t	105 t	130 t	-
D50	H (m)	26,5 m	32,5 m	38,5 m	-	-
	R1 (t)	91 t	100,6 t	139,3 t	-	-
	Z (t)	80 t	100 t	125 t	-	-

C60T

(E) 

C25	H (m)	19,8 m	25,8 m	31,8 m	37,8 m	43,8 m	49,8 m	55,8 m	61,8 m
	R1 (t)	68,2 t	72,4 t	74,5 t	79,4 t	87,3 t	105,2 t	136,7 t	166,4 t
	Z (t)	40 t	40 t	40 t	40 t	50 t	70 t	95 t	115 t
C50	H (m)	19,8 m	25,8 m	31,8 m	37,8 m	43,8 m	49,8 m	55,8 m	-
	R1 (t)	68,2 t	74,4 t	78,6 t	80,6 t	89,5 t	121 t	156 t	-
	Z (t)	40 t	40 t	40 t	45 t	60 t	80 t	105 t	-
D50	H (m)	19,8 m	25,8 m	31,8 m	37,8 m	43,8 m	49,8 m	-	-
	R1 (t)	71,2 t	76,4 t	78,9 t	97,1 t	125,4 t	165,3 t	-	-
	Z (t)	40 t	40 t	40 t	55 t	75 t	100 t	-	-

C80T

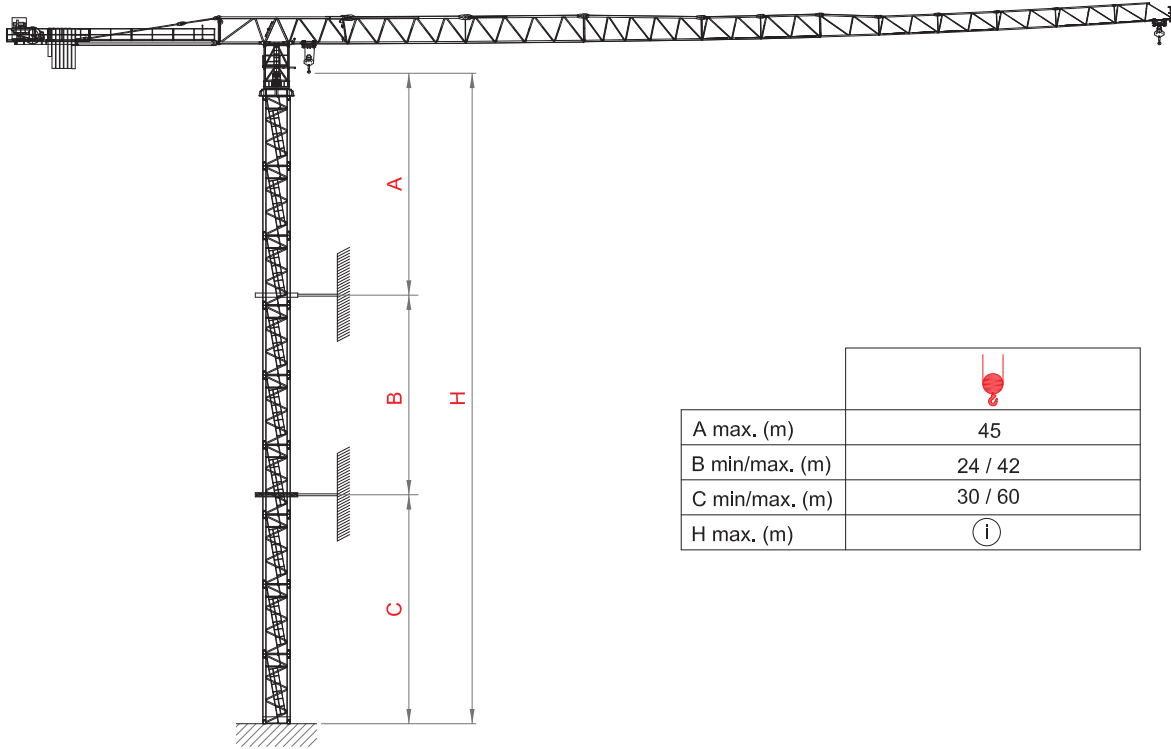
(F) 

C25	H (m)	20,5 m	26,5 m	32,5 m	38,5 m	44,5 m	50,5 m	56,5 m	62,5 m
	R1 (t)	68,2 t	72,4 t	74,5 t	79,4 t	87,3 t	105,2 t	136,7 t	166,4 t
	Z (t)	40 t	40 t	40 t	40 t	50 t	70 t	95 t	115 t
C50	H (m)	20,5 m	26,5 m	32,5 m	38,5 m	44,5 m	50,5 m	56,5 m	-
	R1 (t)	68,2 t	74,4 t	78,6 t	80,6 t	89,5 t	121 t	156 t	-
	Z (t)	40 t	40 t	40 t	45 t	60 t	80 t	105 t	-
D50	H (m)	20,5 m	26,5 m	32,5 m	38,5 m	44,5 m	50,5 m	-	-
	R1 (t)	71,2 t	76,4 t	78,9 t	97,1 t	125,4 t	165,3 t	-	-
	Z (t)	40 t	40 t	40 t	55 t	75 t	100 t	-	-

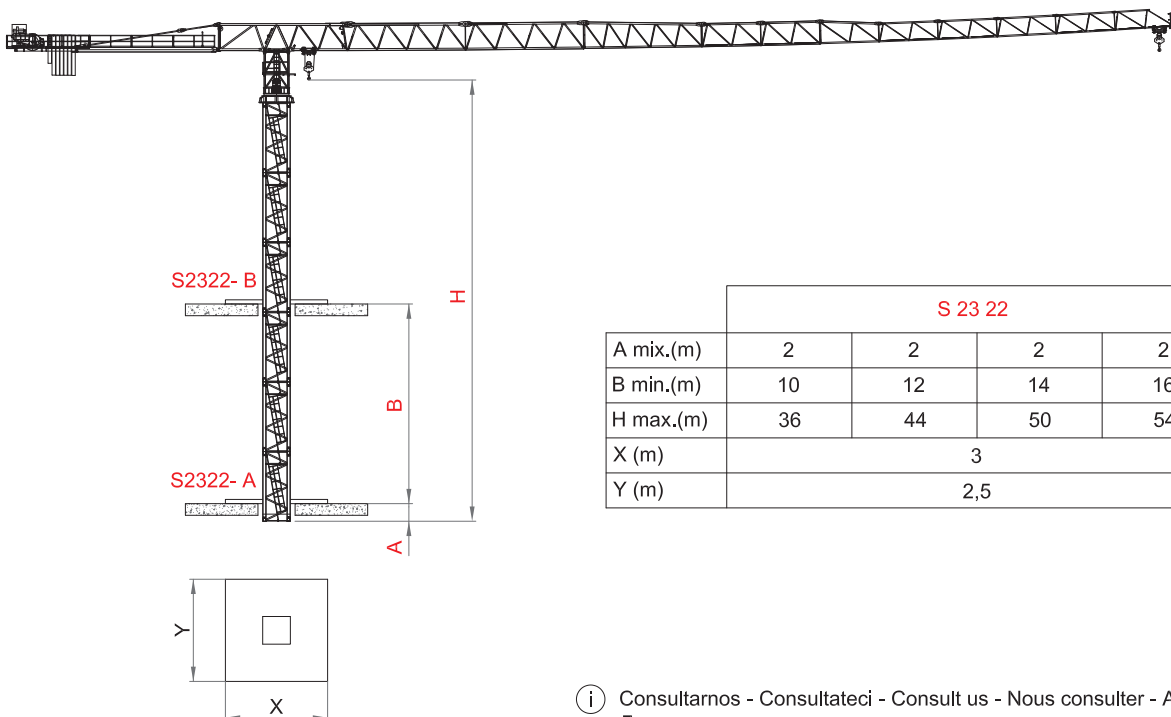
C80T

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

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

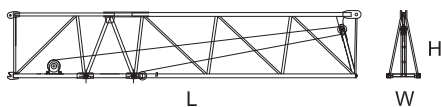
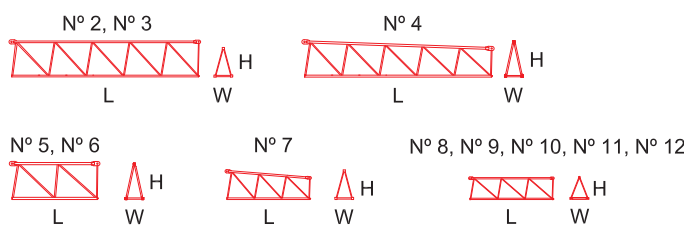
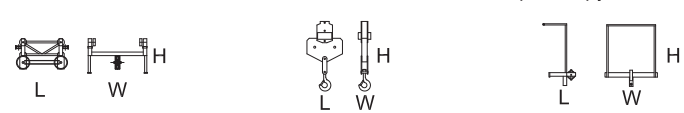
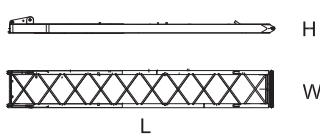
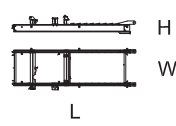
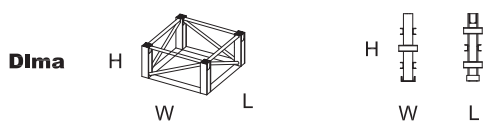


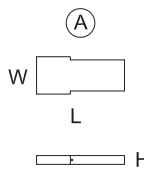
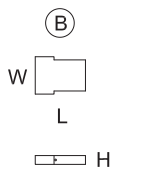
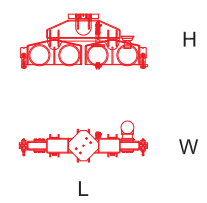
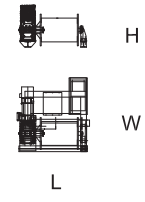
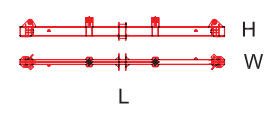
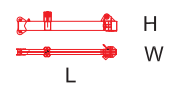
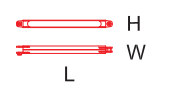
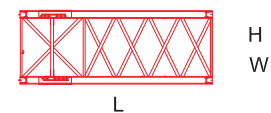

TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES /
GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ

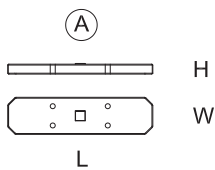
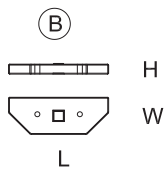
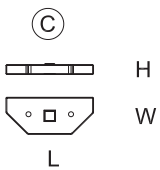
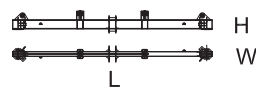
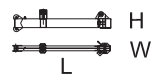
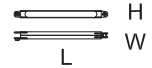
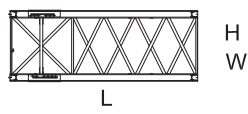

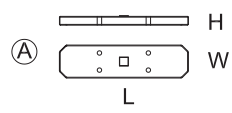
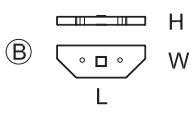
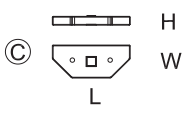



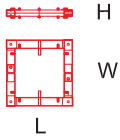
(i) Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -
Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

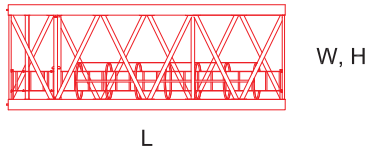
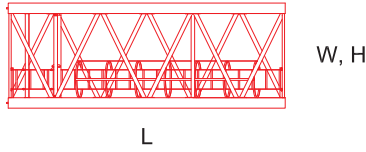
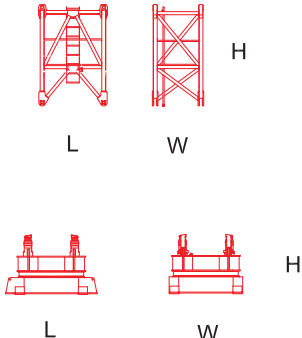
Dimensiones y transporte - dimensions and transport - Abmessungen und Transport - dimensions et des transports - dimensioni e trasporti - Размеры и транспорта

	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 	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	2,45 2,42 2,37 2,07 2,07 2,02 1,67 1,67 1,65 1,65 1,65	3620 2770 2300 1035 890 765 690 570 460 340 290
Gancho, Carro y Puntera / Hook, Trolley and jib head / Lasthaken - Laufkatze-Cabeça de Lança / Crochet - Chariot-Pointe de fleche / Gancio - Carrello 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 	11,94	1,66	0,75	3902	
Contrapluma 2 / Counter-jib 2 / Gegenausleger 2 / Contre-fleche 2 / Controbraccio 2 / Консоль противовеса 2 	5,55	1,75	0,83	2220	
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / EI annegare / Анкерные крепления 	S75R16/22 S75R16/26 DIMA	0,5 0,5 2,31	0,5 0,5 2,34	2 2,4 0,8	2840 3160 1650

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<p>Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Блок противовеса</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Ⓐ</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Ⓑ</p>  </div> </div>					
	A	3,4	1,55	0,29	3500
	B	2,4	1,55	0,29	2500
<p>Traslacion / Travelling bogies / Kranfahren / Traslacion / Traslazione</p> <div style="text-align: center;">  </div>	(x4)				
		2,94	1,25	0,97	3102
<p>Equipo de elevacion / Hoist winch / Heben / Levage / Sollevamento</p> <div style="text-align: center;">  </div>					
		2	2,1	2	3100
<p>Base C60T / Crossbase C60T / Fundamentkreuz C60T / Châsis C60T / Carro base C60T</p> <div style="text-align: center;">  </div>					
		9	0,72	0,83	2604
<div style="text-align: center;">  </div>	(x2)				
		4,38	0,67	0,83	930
<div style="text-align: center;">  </div>	(x4)				
		5,38	0,28	0,28	560
<div style="text-align: center;">  </div>					
		6	2,27	2,29	5900
<div style="text-align: center;">  </div>	(x4)				
		0,65	0,65	0,45	315

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)		
Bloque lastre de base C60T / Base ballast block C60T / Grundballastblöcke C60T / Bloc de lest de base C60T / Blocco di zavorra alla base C60T / Плиты балласта опорной рамы							
			A	5,8	1,5	0,43	8000
			B	4	1,5	0,43	4900
			C	3,5	1,5	0,43	4200
Base C80T / Crossbase C80T / Fundamentkreuz C80T / Châsis C80T / Carro base C80T							
		11,8	0,72	0,83	2900		
		(x2)	5,9	0,67	0,83	1420	
		(x4)	5,38	0,28	0,28	900	
		6	2,27	2,29	6500		
		(x4)	0,65	0,65	0,45	230	
Bloque lastre de base C80T / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base / Плиты балласта опорной рамы							
			A	5,8	1,5	0,43	8000
			B	4	1,5	0,43	4900
			C	3,5	1,5	0,43	4200

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p>Elemento de torre S23 / Tower section S23 / Turmstück S23 / Élément de mât S23 / Elemento di torre S23 / Башенные секции S23</p> 	T 6 U 6	2,27 2,31	2,29 2,34	4650 6198
<p>Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой</p> 	3,43	1,54	2,36	1190
<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 / 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 / Гидравлические и аксессуары</p>				3081

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<p>Tramo trep. A S23 / Tower section A S23 / Turmstück A S23 / Elément de mât A S23 / Elemento di torre a S23 / Башенные секции A S23</p> 	A	6	2,27	2,29	4854
<p>Tramo trep. B S23 / Tower section B S23 / Turmstück B S23 / Elément de mât B S23 / Elemento di torre B S23 / Башенные секции B S23</p> 	B	6	2,27	2,29	4850
<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	
	2,98	2,32	1,93	9000	



40" HC x 9 - HBG 30 m



x 9 - HBG 30 m

