





















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

65 m		SL	10	15	20	25	30	32,3	35	40	45	50	55	60	65	m		
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3641	3097	2677	2342	2068	1841	1650		Kg
			10	15	18	20	28,1	30	35	40	45	50	55	60	65	m		
			4000	4000	4000	4000	4000	3711	3078	2606	2241	1950	1713	1516	1350	Kg		
			10	15	15,4	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m		
			8000	8000	8000	5967	4606	3711	3078	2606	2241	1950	1713	1516	1350	Kg		
60 m		SL	10	15	20	25	30	35	36,9	40	45	50	55	60	m			
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3638	3157	2773	2460	2200	Kg			
			10	15	18	20	25	32,4	35	40	45	50	55	60	m			
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	3655	3110	2688	2352	2077	1850	Kg			
			10	15	17,7	20	25	30	35	40	45	50	55	60	m			
			8000	8000	8000	6995	5422	4387	3655	3110	2688	2352	2077	1850	Kg			
55 m		SL	10	15	20	25	30	35	40	40,3	45	50	55	m				
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3512	3092	2750	Kg				
			10	15	18	20	25	35	35,6	40	45	50	55	m				
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3486	3021	2651	2350	Kg				
			10	15	19,5	20	25	30	35	40	45	50	55	m				
			8000	8000	8000	7800	6056	4909	4098	3494	3026	2653	2350	Kg				
50 m		SL	10	15	20	25	30	35	40	42,5	45	50	m					
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3743	3300	Kg					
			10	15	18	20	25	35	37,7	40	45	50	m					
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3735	3242	2850	Kg					
			10	15	20	20,6	25	30	35	40	45	50	m					
			8000	8000	8000	8000	6457	5240	4380	3735	3242	2850	Kg					
45 m		SL	10	15	20	25	30	35	40	43,5	45	m						
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3850	Kg						
			10	15	18	20	25	35	38,7	40	45	m						
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3856	3350	Kg						
			10	15	20	21,1	25	30	35	40	45	m						
			8000	8000	8000	8000	6647	5399	4516	3856	3350	Kg						
40 m		SL	10	15	20	25	30	35	40	-	m							
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	-	Kg							
			10	15	18	20	25	35	40	-	m							
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	-	Kg							
			10	15	20	21,8	25	30	35	40	m							
			8000	8000	8000	8000	6876	5589	4678	4000	Kg							
35 m		SL	10	15	20	25	30	35	m									
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	Kg									
			10	15	18	20	25	35	m									
			4000	4000	4000	4000	4000	4000	Kg									
			10	15	20	22,7	25	35	m									
			8000	8000	8000	8000	7189	4900	Kg									
30 m		SL	10	15	20	25	30	m										
			4000	4000	4000	4000	4000	Kg										
			10	15	18	20	30	m										
			4000	4000	4000	4000	4000	Kg										
			10	15	20	23,4	30	m										
			8000	8000	8000	8000	6000	Kg										
30 m		SL	10	15	20	25	30	m										
			4000	4000	4000	4000	4000	Kg										
			10	15	20	25,3	30	m										
			8000	8000	8000	8000	6600	Kg										

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

	65/60 m			55 m			50 m			45 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	8	-	-	8	-	-	7	1	-	7	-	-
	22000 Kg			22000 Kg			20750 Kg			19250 Kg		

	40 m			35 m			30 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	6	1	-	6	-	-	5	-	-
	18000 Kg			16500 Kg			13750 Kg		





Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы




45Hp (33Kw) - INV - 5V

400V - 50HZ / 60HZ



HBG 126m S/R Ø12

HBG LEBUS 320m S/R Ø12


		m/min										
			0-6,3	0-33	0-45	0-65	0-89	0-3,1	0-16,5	0-22,5	0-32,5	0-44,5
	350 m	Kg	4000	4000	3500	2000	1250	8000	8000	7000	4000	2500
	LEBUS 734 m	Kw	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33

	m/min	11 / 37 / 75		
	Kw	3,0		
	r.p.m.	0,3	0,6	0,9
	Kw	2 x 5,5		
	m/min	12 / 24		
	Kw	4 x 3		


45Hp (33Kw) - INV


		400V 50Hz I _{max.} = 92A Fuse= 125A		TOTAL POWER 54 KVA	GENERATOR 100 KVA	100m	150m	200m
		2000/14/CEE 2005/88/CEE	2006/95 /CEE			480V 60Hz I _{max.} = 77A Fuse = 90A	4x35mm ²	4x50mm ²


* Opcional / Optional / Opzionale

 Elevación / Hoisting / Heben / Levage / Sollevamento

 Distribución / Trolleying / Katzfahren / Distribution / Distribuzione

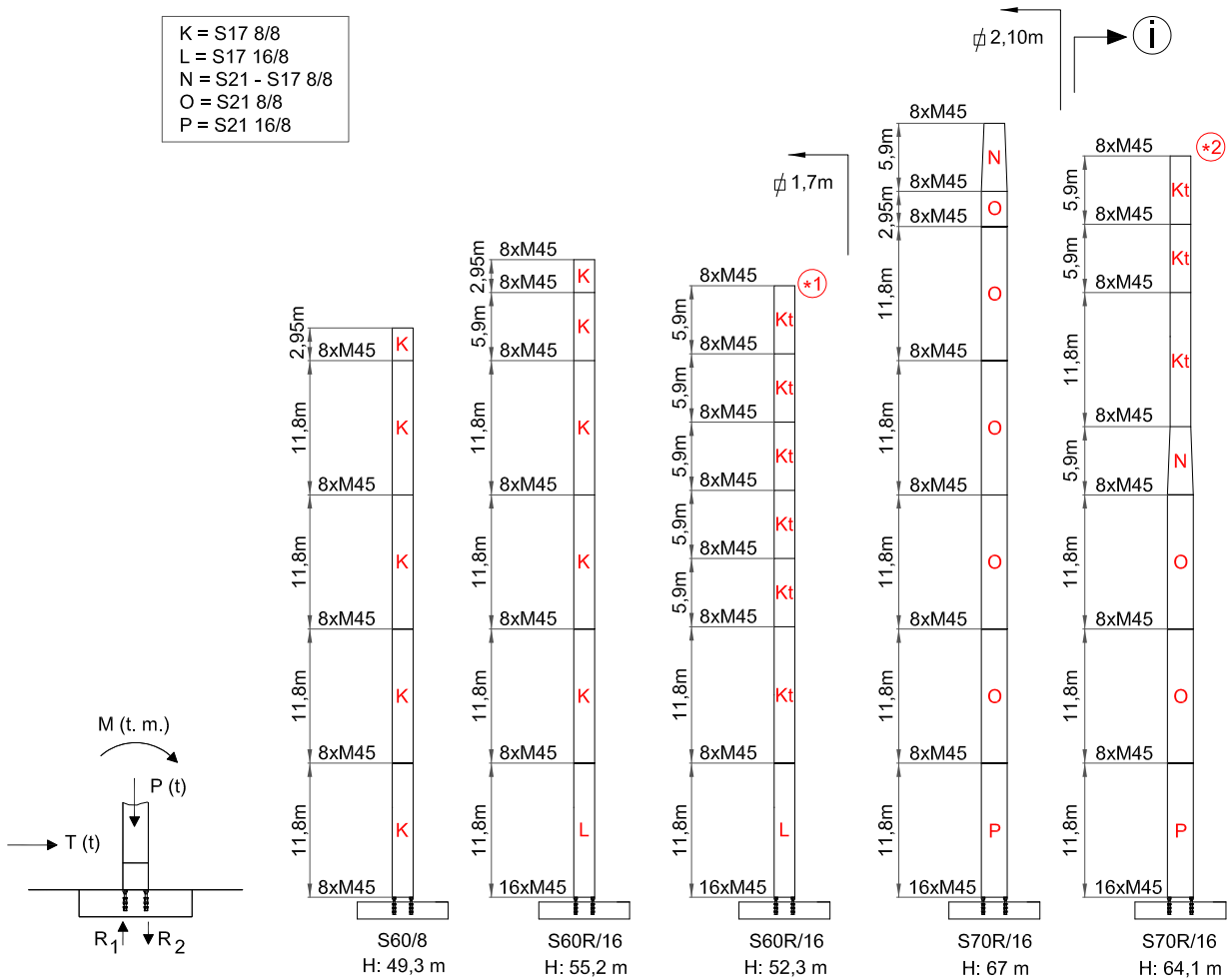
 Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione

 Traslación / Travelling / Schienenfahren / Translation / Traslazione

 Cable / Rope / Seil / Câble / Fune

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

K = S17 8/8
 L = S17 16/8
 N = S21 - S17 8/8
 O = S21 8/8
 P = S21 16/8



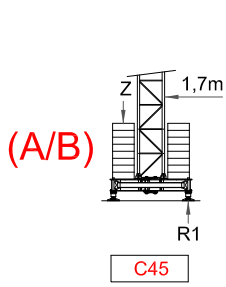
C25	H (m)	22,9	28,8	34,7	46,5	49,5	52,4	58,3	64,2
	M (T·m)	245,6	282,2	325,6	436,6	462,5	498	591	693,2
	T (t)	4,7	5,4	6	7,3	7,6	7,9	14	15
	P (t)	55,6	58,3	60,9	66,2	68,6	70	75,8	78

C50	H (m)	22,9	28,8	34,7	43,5	49,5	52,4	55,1	58,1
	M (T·m)	245,6	282,2	325,6	405,4	500,4	564,9	600,2	668
	T (t)	4,74	5,4	6	7	13,4	14	14,9	15,3
	P (t)	55,6	58,2	60,9	64,8	70,2	71,4	74,5	75,7

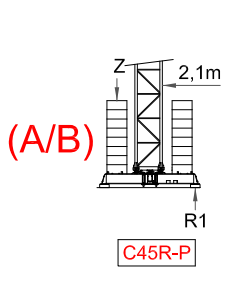
D50	H (m)	22,9	28,8	36,9	34,7	46,5		49,2	
	M (T·m)	245,6	282,2	345,7	402,4	595,6		847,1	
	T (t)	4,7	5,3	13,3	14,2	16,7		17,8	
	P (t)	55,6	58,2	63,2	64,4	69		72,2	

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

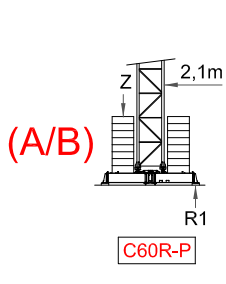
FEM 1005-C25-C50-D50 / EN 14439 - Bloque lastre de base - Base ballast block - Grundballastblöcke - Bloc de lest de base - Blocco di zavorra alla base - Балласты опорной рамы



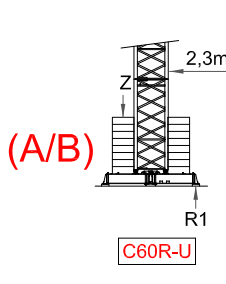
C25	H (m)	23,7 m	26,4 m	29,4 m	32,3 m	35,3 m	38,2 m	41,2 m	44,2 m	A/B →
	R1 (t)	66,9 t	70,5 t	74,6 t	79 t	83,7 t	89 t	100 t	114,3 t	
	Z (t)	60 t	60 t	60 t	60 t	70 t	80 t	80 t	90 t	
C50	H (m)	23,7 m	26,4 m	29,4 m	32,3 m	35,3 m	38,2 m	41,2 m		A/B →
	R1 (t)	70,2 t	70,8 t	74,9 t	79,8 t	83,9 t	97,4 t	113,1 t		
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	80 t	90 t	100 t	110 t		
D50	H (m)	23,7 m	26,4 m	29,4 m	32,3 m	35,3 m	38,2 m			
	R1 (t)	70,4 t	70,9 t	81,8 t	97,5 t	114,6 t	133 t			
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	80 t	90 t	100 t			



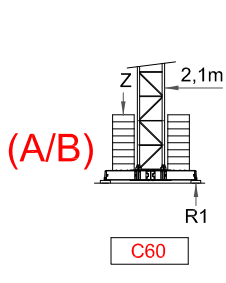
C25	H (m)	26,8 m	32,7 m	38,6 m	44,5 m	47,5 m	50,4 m	56,3 m	59,3 m	A/B → B →
	R1 (t)	71,5 t	75,1 t	84,5 t	111,7 t	126,9 t	143,5 t	180,6 t	201,6 t	
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	90 t	100 t	120 t	160 t	180 t	
C50	H (m)	26,8 m	32,7 m	38,6 m	44,5 m	47,5 m	50,4 m	56,3 m		
	R1 (t)	71,5 t	74,6 t	96,7 t	127,1 t	144,2 t	162,6 t	204,3 t		
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	100 t	120 t	140 t	190 t		
D50	H (m)	26,8 m	32,7 m	38,6 m	44,5 m	47,5 m	50,4 m			
	R1 (t)	82,9 t	98 t	132,1 t	171,9 t	194,3 t	218,5 t			
	Z (t)	60 t	70 t	110 t	160 t	190 t	220 t			



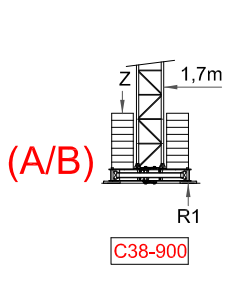
C25	H (m)	27 m	32,9 m	35,8 m	38,8 m	44,7 m	50,6 m	56,5 m	59,5 m	A/B → B →
	R1 (t)	41,5 t	49,2 t	53,6 t	61,8 t	81,3 t	103,7 t	129,6 t	144,2 t	
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	64 t	80 t	96 t	128 t	
C50	H (m)	27 m	32,9 m	35,8 m	38,8 m	44,7 m	50,6 m	56,5 m		
	R1 (t)	48,6 t	53,1 t	61,4 t	71,2 t	93 t	118,2 t	147,3 t		
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	64 t	96 t	128 t		
D50	H (m)	27 m	32,9 m	35,8 m	38,8 m	44,7 m	50,6 m			
	R1 (t)	70,4 t	72,6 t	84,3 t	97,2 t	125,7 t	158,7 t			
	Z (t)	48 t	48 t	64 t	80 t	112 t	144 t			



C25	H (m)	53,8 m	56,8 m	59,7 m	62,7 m	65,6 m	68,6 m	71,5 m	74,5 m	A/B → B →
	R1 (t)	119,6 t	132,2 t	145,5 t	159,7 t	174,9 t	191,2 t	208,5 t	227,2 t	
	Z (t)	96 t	112 t	128 t	144 t	160 t	176 t	192 t	208 t	
C50	H (m)	53,8 m	56,8 m	59,7 m	62,7 m	65,6 m	68,6 m			
	R1 (t)	135,3 t	149,3 t	164,3 t	180,2 t	197,2 t	215,4 t			
	Z (t)	112 t	128 t	144 t	160 t	192 t	208 t			
D50	H (m)	53,8 m	56,8 m	59,7 m	62,7 m					
	R1 (t)	180,9 t	199,3 t	218,8 t	239,7 t					
	Z (t)	176 t	192 t	224 t	240 t					



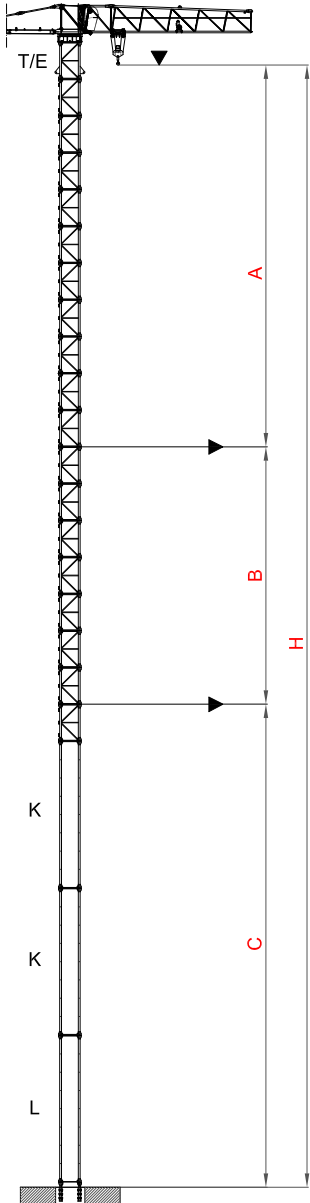
C25	H (m)	23,7 m	26,6 m	29,6 m	35,5 m	38,4 m	44,3 m	52,2 m	53,2 m	A/B →
	R1 (t)	49 t	53,1 t	56,4 t	59,9 t	62,4 t	82,2 t	105,5 t	118,5 t	
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	48 t	64 t	80 t	80 t	112 t	
C50	H (m)	23,7 m	26,6 m	29,6 m	35,5 m	38,4 m	44,3 m	52,2 m		
	R1 (t)	51,3 t	54,8 t	58 t	61,2 t	71,2 t	93,6 t	119,6 t		
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	64 t	80 t	96 t		
D50	H (m)	23,7 m	26,6 m	29,6 m	35,5 m	38,4 m	44,3 m			
	R1 (t)	52 t	56 t	61,7 t	84,9 t	97,9 t	127,3 t			
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	80 t	96 t			



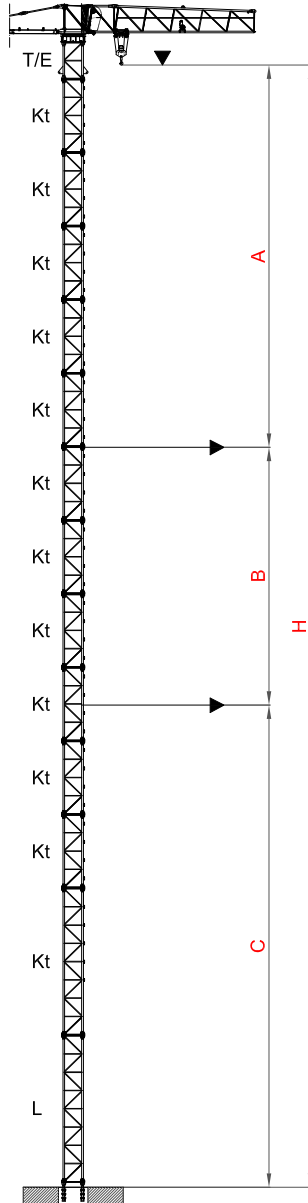
C25	H (m)	23,8 m	26,8 m	29,7 m	32,7 m	35,6 m	38,6 m			A/B →
	R1 (t)	80,5 t	85 t	88,9 t	95,4 t	101,3 t	107,7 t			
	Z (t)	70 t	70 t	80 t	90 t	100 t	100 t			
C50	H (m)	23,8 m	26,8 m	29,7 m	32,7 m	35,6 m	38,6 m			
	R1 (t)	81,2 t	86,4 t	89,9 t	96,8 t	102 t	119,9 t			
	Z (t)	70 t	70 t	80 t	90 t	100 t	120 t			
D50	H (m)	23,8 m	26,8 m	29,7 m	32,7 m	35,6 m				
	R1 (t)	81,8 t	86,8 t	100,5 t	119,5 t	140,4 t				
	Z (t)	70 t	70 t	80 t	100 t	110 t				

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

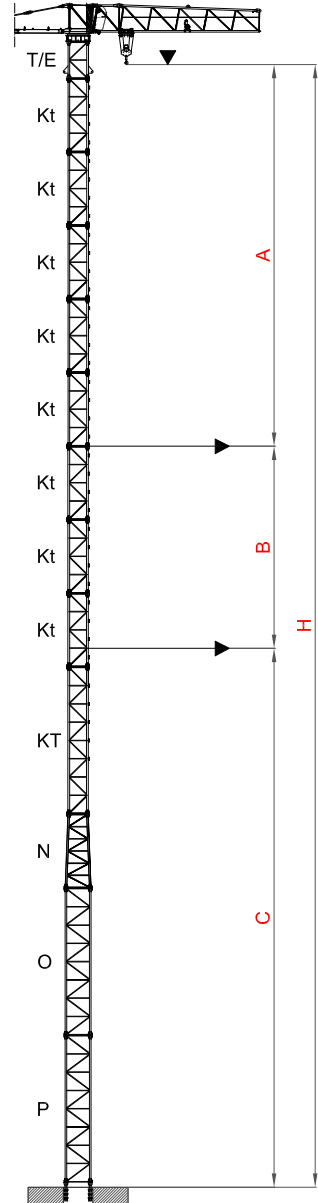
C25 TREPADO EXTERNO / EXTERNAL CLIMBING / GEANKERTER KRAN /
GRUE ANDRÉE / GRU ANCORATA / ВОСХОЖДЕНИЕ ЭКСТЕРНО



	MONOBLOCK K/2,95m
A max.	31,2 m
B max.	20,6 m
C max.	44,5 m
Hi max.	52,3 m
H max. C+B+A	95,7 m
H max. C+B+B+A	116,3 m / (i)

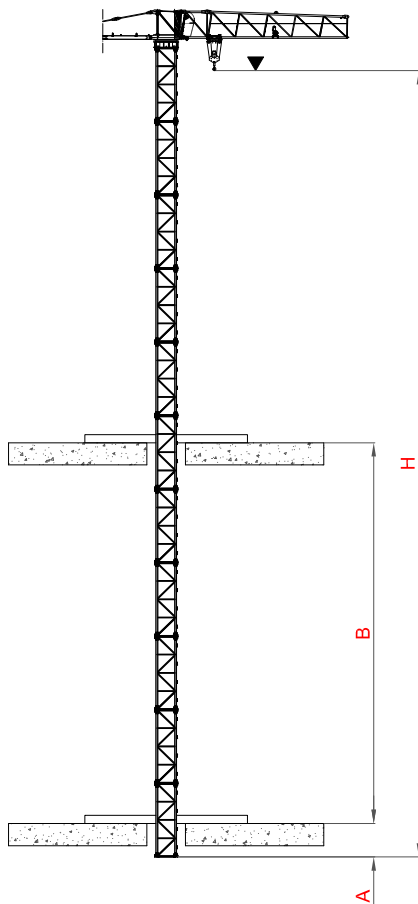


PAG. 4 +1	MONOBLOCK K/5,9m
A max.	31,2 m
B max.	17,7 m
C max.	40,1 m
Hi max.	52,3 m
H max. C+B+A	88,4 m
H max. C+B+B+A	106,1 m / (i)



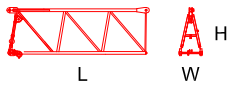
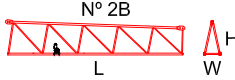
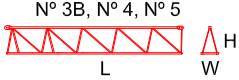
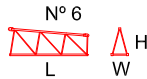
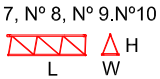
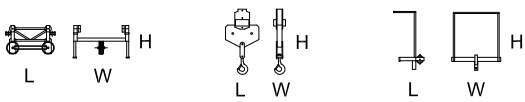
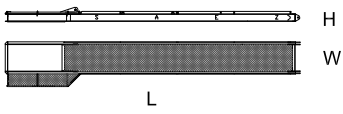
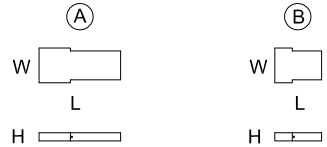
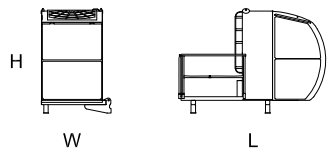
PAG. 4 +2	MONOBLOCK K/5,9m
A max.	31,2 m
B max.	17,7 m
C max.	52
Hi max.	58,1 m
H max. C+B+A	100,3 m
H max. C+B+B+A	118 m / (i)

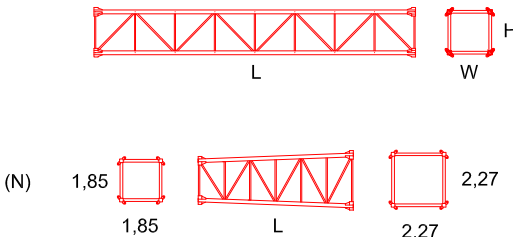
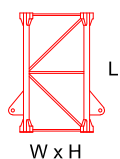
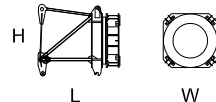

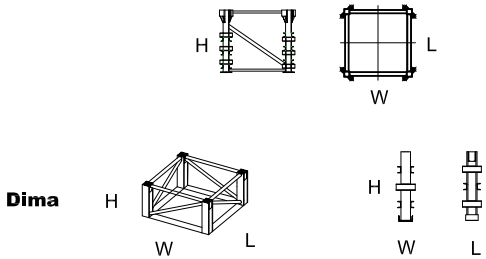
TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES /
GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ

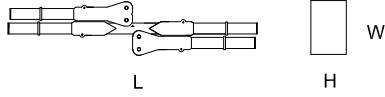
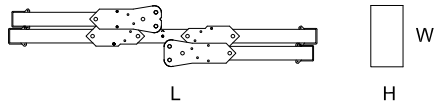
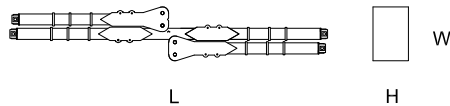
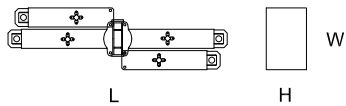
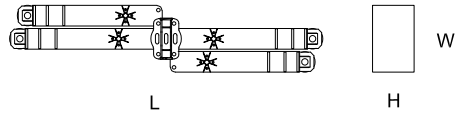
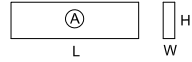
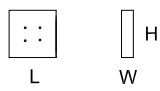


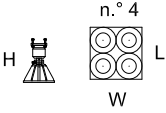
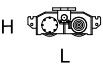

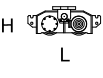

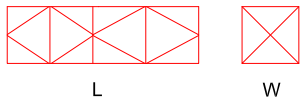
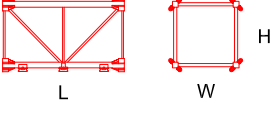
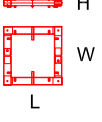
ⓘ Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -
Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

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)	
<p>Pluma tramo primero 1B / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы</p> 	7,4	1,3	2,36	2250	
<p>Elemento intermedio de pluma / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Élément interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы</p>					
<p>Nº 2B</p> 	2B	11,6	1,13	2,25	2300
<p>Nº 3B, Nº 4, Nº 5</p> 	3B	11,6	1,13	1,8	2000
	4	5,3	1,13	1,8	620
	5	5,3	1,13	1,8	530
	6	5,3	1,13	1,8	470
<p>Nº 6</p> 	7	5,3	1,13	1,45	376
<p>Nº 7, Nº 8, Nº 9, Nº 10</p> 	8	5,3	1,13	1,45	326
	9	5,15	1,13	1,4	248
	10	5,3	1,13	1,45	326
<p>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</p> 	1,2	1,35	0,8	290	
	0,8	0,15	1,5	330	
	0,8	1,2	1,4	108	
<p>Contrapluma con tirantes / Counter-jib and tie-bars / Gegenausleger / Contre-fleche / Controbraccio / Консоль противовеса</p> 	11,94	1,8	0,6	3390	
<p>Barandillas / Protection</p>				240	
<p>Bloque de contrapeso / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса</p> 	3,5	1,25	0,29	2750	
	1,83	1,25	0,29	1500	
<p>Cabina y soporte / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой</p> 	3,00	1,15	2,35	1210	

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
Elemento de torre / Tower section / Turmstück / Élément de mât / Elemento di torre / Башенные секции						
		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
		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
		N	5,9			3500
		X	6	2,27	2,29	4000
		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	2,31	2,55	7825
		Z	12	2,31	2,55	15064
		ZR	6	2,31	2,55	7925
		ZR	12	2,31	2,55	15200
		ZZR	12	2,31	2,55	15325
						
Tramo enlace caja K / Tower section K / Turmstück K / Élément de mât K / Elemento di torre K / Башенные секции K						
			2,95	2,3	2,3	1590
						
Unidad de rotacion / Complete slewing unit / Drehbühne / Orientation / Rotazione / Оголовок башни						
			3,04	2,00	3,35	5700
						
Equipo de elevacion 45HP / Hoist winch / Heben / Levage / Sollevamento						
			1,4	2,2	0,64	1078
						
Elemento de empotre / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El annegare / Анкерные крепления						
		S60/8	1,85	1,85	1,6	956
		S60/R16	1,85	1,85	1,6	1108
		S70/8	2,27	2,27	1,6	1122
		S70/R16	2,27	2,27	1,6	1274
		S75R16/20	0,35	0,35	1,6	1200
		S75R16/22	0,5	0,5	2	1400
		S75R16/26	0,5	0,5	2,4	2100
		S75R24/26	0,5	0,5	2,4	3400
		S75R32/26	0,5	0,5	3	3500
		Dima	2,31	2,34	0,8	1650
						

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p>Base C38-900 / base C38-900 / Hauptträger für fundamentkreuz C38-900 / Base C38-900 / Base C38-900</p> 	5,75	1,47	0,97	5550
<p>Base Cruciforme C45-700 / Crossbase C45-700 / Fundamentkreuz C45-700 / Châsis C45-700 / Carro base C45-700</p> 	6,7	1,3	0,77	6190
<p>Base C60-900 / base C60-900 / Hauptträger für fundamentkreuz C60-900 / Base C60-900 / Base C60-900</p> 	8,66	1,47	0,96	8625
<p>Base C45R-P / base C45R-P / Hauptträger für fundamentkreuz C45R-P / Base C45R-P / Base C45R-P</p> 	6,9	1,94	1,14	9000
<p>Base C60R-P/U / base C60R-P/U / Hauptträger für fundamentkreuz C60R-P/U / Base C60R-P/U / Base C60R-P/U</p> 	9,01	1,94	1,35	13500
<p>Bloque lastre de base / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base / Плиты балласта опорной рамы</p> 	4,5 5,8	0,51 0,4	0,9 1,5	5000 8000
<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

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p>Niveladores / Levellers / Spindel pyramide / Niveleurs / Piedi regolabile n.º 4</p>  <p>(x4)</p>	1,20	1,20	0,90	250
<p>Traslacion / Travelling bogies / Kranfahren / Traslacion / Traslazione</p>   <p>(x2)</p>	1,15	1,25	0,45	505
  <p>(x2)</p>	1,15	0,25	0,45	450
<p>Jaula de telescopaje tipo K / Climbing cage type K / Hydraulikbühne K / Cage de telescopage type K / Gabbia di montaggio K / Монтажная обойма K</p> <p>Completa / Full / Vollständige / Complete / completa / полный</p> 	<p>K-2,95 7,35</p> <p>K-5,9 11,2</p>	2,1	2,1	6400 8000
<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>	<p>K-2,95</p> <p>K-5,9</p>			4890 6490 1510 1510
<p>Tramo trepador Kt / Tower section Kt / Turmstück Kt / Élément de mât Kt / Elemento di torre Kt / Башенные секции Kt</p> 	2,95 5,9 11,8	1,85	1,85	1475 2572 4750
<p>Marco trepado externo / Tie-frame / Cadre d'encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки</p> 	2,31	2,31	0,26	950



40" HC x 6 - HBG 34,6 m



x 5 - HBG 34,6 m

