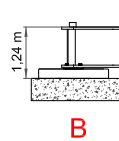
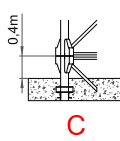
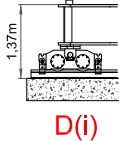
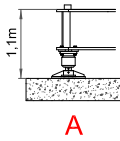
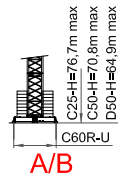
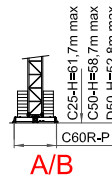
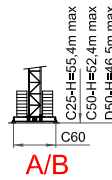
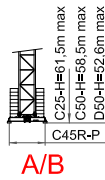
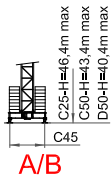
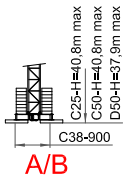


TLS



**DIN/FEM** **CE**

EN 14439-FEM 1005- C25/C50/D50









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







65 m	SL	10	15	20	25	30	32,2	35	40	45	50	55	60	65	m
		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4560	3916	3417	3020	2696	2427	2200
SL	10	15	20	25	29,9	30	35	40	45	50	55	60	65	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	4984	4184	3588	3126	2759	2459	2165	2000	Kg	
SL	10	15	18	20	29,1	30	35	40	45	50	55	60	65	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	4834	4034	3468	2976	2609	2309	2060	1850	Kg	
SL	10	15	15,8	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m	
	10000	10000	10000	7685	5965	4834	4034	3468	2976	2609	2309	2060	1850	Kg	
SL	10	15	16,9	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	m	
	10000	10000	10000	8304	6456	5241	4381	3741	3245	2850	2528	2261	2035	Kg	







60 m	SL	10	15	20	25	30	35	35,7	40	45	50	55	60	m
		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4403	3850	3409	3049	2750	2500
SL	10	15	20	25	30	33	35	40	45	50	55	60	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4685	4025	3514	3170	2775	2500	2300	Kg
SL	10	15	20	25	30	32,1	35	40	45	50	55	60	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4535	3875	3364	2957	2625	2350	2150	Kg
SL	10	15	17,4	20	25	30	35	40	45	50	55	60	m	
	10000	10000	10000	8579	6674	5421	4535	3875	3364	2957	2625	2350	2150	Kg
SL	10	15	18,7	20	25	30	35	40	45	50	55	60	m	
	10000	10000	10000	9304	7249	5898	4942	4230	3679	3240	2882	2585	2350	Kg







55 m	SL	10	15	20	25	30	35	38,2	40	45	50	55	m
		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4750	4157	3685	3300	3000
SL	10	15	20	25	30	35	35,2	40	45	50	55	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4335	3789	3354	3000	2750	Kg
SL	10	15	20	25	30	34,3	35	40	45	50	55	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4890	4185	3639	3204	2850	2600	Kg
SL	10	15	18,5	20	25	30	35	40	45	50	55	m	
	10000	10000	10000	9211	7176	5838	4890	4185	3639	3204	2850	2600	Kg
SL	10	15	18	20	25	30	35	40	45	50	55	m	
	10000	10000	10000	10000	7815	6367	5343	4579	3989	3519	3135	2850	Kg

50 m	SL	10	15	20	25	30	35	39,7	40	45	50	m
		5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4957	4341	3850	3350
SL	10	15	20	25	30	35	36,5	40	45	50	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4517	3951	3500	3000	Kg
SL	10	15	20	25	30	35	35,6	40	45	50	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4367	3801	3350	2900	Kg
SL	10	15	19,2	20	25	30	35	40	45	50	m	
	10000	10000	10000	9584	7471	6082	5100	4367	3801	3350	2900	Kg
SL	10	15	20	20,8	25	30	35	40	45	50	m	
	10000	10000	10000	10000	8153	6647	5582	4788	4174	3685	3200	Kg


SL	10	15	20	25	30	35	40,2	45	m		
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4400		Kg
45 m 	10	15	20	25	30	35,9	40	45	m		
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4572	4000	Kg		
	10	15	20	25	30	35	35,9	40	45	m	 / 
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4422	3850	Kg	
	10	15	19,4	20	25	30	35	40	45	m	
	10000	10000	10000	9696	7560	6156	5162	4422	3850	Kg	
SL	10	15	20	21	25	30	35	40	45	m	
	10000	10000	10000	10000	8264	6739	5660	4857	4235	Kg	


SL	10	15	20	25	30	35	39,6	40	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4950	Kg	
40 m 	10	15	20	25	30	35	36,4	40	m	
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4500	Kg	
	10	15	20	22	25	30	37,8	40	m	 / 
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4700	Kg	
	10	15	20	20,4	25	30	35	40	m	
	10000	10000	10000	10000	8009	6528	5480	4700	Kg	
SL	10	15	20	22,2	25	30	35	40	m	
	10000	10000	10000	10000	8771	7160	6019	5170	Kg	

SL	10	15	20	25	30	35	m		
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	Kg		
35 m 	10	15	20	25	30	35	m		
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	Kg		
	10	15	20	22	25	34	35	m	 / 
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	Kg	
	10	15	20	20,8	25	30	35	m	
	10000	10000	10000	10000	8178	6668	5600	Kg	
SL	10	15	20	22,6	25	30	35	m	
	10000	10000	10000	10000	8970	7324	6160	Kg	

SL	10	15	20	25	30	m		
	5000	5000	5000	5000	5000	Kg		
30 m 	10	15	20	25	30	m		
	5000	5000	5000	5000	5000	Kg		
	10	15	20	22	25	30	m	 / 
	5000	5000	5000	5000	5000	5000	Kg	
	10	15	19	20	25	30	m	
	10000	10000	10000	9458	7371	6000	Kg	
SL	10	15	18	20,6	25	30	m	
	10000	10000	10000	10000	8096	6600	Kg	





## Bloque de contrapeso - Counterweight blocks - Gegengewichtsböcke - Bloc de contrepoids - Blocco di contrappeso - Плиты противовеса

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





	45 m			40 m			35 m			30 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	7	-	-	6	1	-	6	-	-	5	-	-
	19250 Kg			18000 Kg			16500 Kg			13750 Kg		




## Mecanismos - Mechanisms - Antriebe - Mécanismes - Meccanismi - Приводы

45Hp 10T (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		5000	5000	3500	2000	1250	10000	10000	7000	4000	2500
734 m	Kw		33	33	33	33	33	33	33	33	33	33

50Hp (35Kw) - INV - 5V  
 400V - 50HZ / 60HZ  
 HBG LEBUS 175m S/R Ø12



		m/min										
			0-6,3	0-35	0-45	0-65	0-115	0-3,1	0-17,5	0-21	0-32,5	0-57,5
440 m	Kg		5000	5000	3500	2000	1000	10000	10000	7000	4000	2000
	Kw		35	35	35	35	35	35	35	35	35	35

	m/min	11 / 37 / 75		
	Kw	4,5		
	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

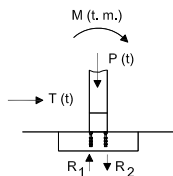
		400V 50Hz I <sub>max</sub> = 92A Fuse= 125A	TOTAL POWER 54 KVA	GENERATOR 100 KVA	100m 4x35mm <sup>2</sup>	150m 4x50mm <sup>2</sup>	200m 4x50mm <sup>2</sup>
		2000/14/CEE 2005/88/CEE					

50Hp (35Kw) - INV

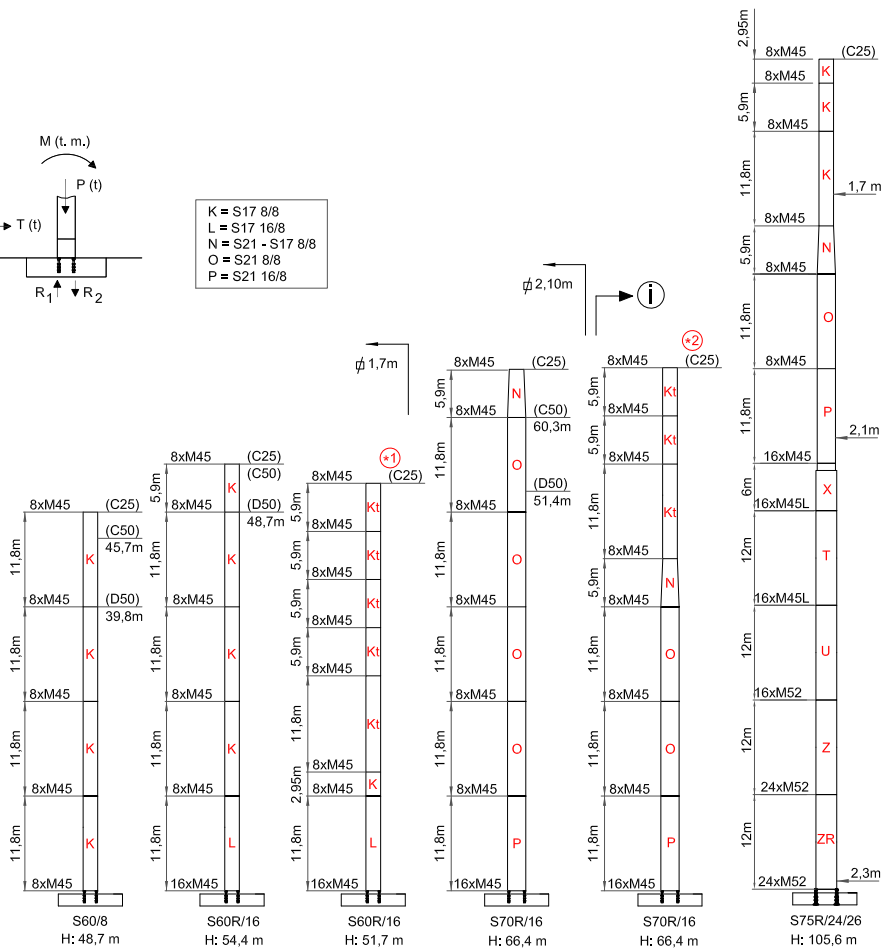
		400V 50Hz I <sub>max</sub> = 99A Fuse= 125A	TOTAL POWER 59 KVA	GENERATOR 105 KVA	100m 4x35mm <sup>2</sup>	150m 4x50mm <sup>2</sup>	200m 4x50mm <sup>2</sup>
		2000/14/CEE 2005/88/CEE					

- \* Opcional / Opzionale / Opzionale
-  Elevación / Holsting / Heben / Levage / Sollevamento
-  Distribución / Trolleying / Katzfahren / Distribution / Dirituzione
-  Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione
-  Traslacion / Travelling / Schlenenfahren / Translation / Traslazione
-  Cable / Rope / Seil / Câble / Funne

## FEM 1005-C25-C50-D50/ EN 14439 - Mástil / Reacciones - Masts / Reactions - Maste / 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)	31	36,9	48,7	51,7	54,6	60,5	66,4	105,6
	M (T-m)	282,2	325,6	436,6	462,5	498	591	693,2	1925,5
	T (t)	5,4	6	7,3	7,6	7,9	14	15	28,8
	P (t)	58,3	60,9	66,2	68,6	70	75,8	78	125,2

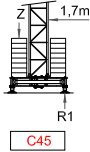
C50	H (m)	25,1	31	36,9	45,7	51,7	54,6	57,3	60,3
	M (T-m)	245,6	282,2	325,6	405,4	500,4	564,9	600,2	668
	T (t)	4,74	5,4	6	7	13,4	14	14,9	15,3
	P (t)	55,6	58,2	60,9	64,8	70,2	71,4	74,5	75,7

D50	H (m)	25,1	31	36,9	39,8	48,7		51,4	
	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	

① Consultarnos - Consultated - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -  
 Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

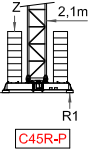
## FEM 1005-C25-C50-D50 / EN 14439 - Bloque lastre de base - Base ballast block - Grundballastblöcke - Bloc de lest de base - Blocco di zavorra alla base - Балласты опорной рамы

(A/B)



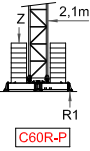
C25	H (m)	25,9 m	28,6 m	31,6 m	34,5 m	37,5 m	40,4 m	43,4 m	46,4 m
	R1 (t)	66,9 t	70,5 t	74,6 t	79 t	83,7 t	89 t	100 t	114,3 t
	Z (t)	60 t	60 t	60 t	60 t	70 t	80 t	80 t	90 t
C50	H (m)	25,9 m	28,6 m	31,6 m	34,5 m	37,5 m	40,4 m	43,4 m	
	R1 (t)	70,2 t	70,8 t	74,9 t	79,8 t	83,9 t	97,4 t	113,1 t	
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	80 t	90 t	100 t	110 t	
D50	H (m)	25,9 m	28,6 m	31,6 m	34,5 m	37,5 m	40,4 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		

(A/B)



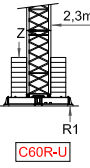
C25	H (m)	29 m	34,9 m	40,8 m	46,7 m	49,7 m	52,6 m	58,5 m	61,5 m
	R1 (t)	71,5 t	75,1 t	84,5 t	111,7 t	126,9 t	143,5 t	180,6 t	201,6 t
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	90 t	100 t	120 t	160 t	180 t
C50	H (m)	29 m	34,9 m	40,8 m	46,7 m	49,7 m	52,6 m	58,5 m	
	R1 (t)	71,5 t	74,6 t	96,7 t	127,1 t	144,2 t	162,6 t	204,3 t	
	Z (t)	60 t	60 t	70 t	100 t	120 t	140 t	190 t	
D50	H (m)	29 m	34,9 m	40,8 m	46,7 m	49,7 m	52,6 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		

(A/B)



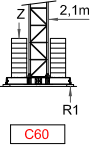
C25	H (m)	29,2 m	35,1 m	38 m	41 m	46,9 m	52,8 m	58,7 m	61,7 m
	R1 (t)	41,5 t	49,2 t	53,6 t	61,8 t	81,3 t	103,7 t	129,6 t	144,2 t
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	64 t	80 t	96 t	128 t
C50	H (m)	29,2 m	35,1 m	38 m	41 m	46,9 m	52,8 m	58,7 m	
	R1 (t)	48,6 t	53,1 t	61,4 t	71,2 t	93 t	118,2 t	147,3 t	
	Z (t)	48 t	48 t	48 t	64 t	64 t	96 t	128 t	
D50	H (m)	29,2 m	35,1 m	38 m	41 m	46,9 m	52,8 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		

(A/B)



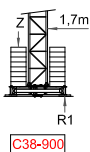
C25	H (m)	56 m	59 m	61,9 m	64,9 m	67,8 m	70,8 m	73,7 m	76,7 m
	R1 (t)	119,6 t	132,2 t	145,5 t	159,7 t	174,9 t	191,2 t	208,5 t	227,2 t
	Z (t)	96 t	112 t	128 t	144 t	160 t	176 t	192 t	208 t
C50	H (m)	56 m	59 m	61,9 m	64,9 m	67,8 m	70,8 m		
	R1 (t)	135,3 t	149,3 t	164,3 t	180,2 t	197,2 t	215,4 t		
	Z (t)	112 t	128 t	144 t	160 t	192 t	208 t		
D50	H (m)	56 m	59 m	61,9 m	64,9 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				

(A/B)



C25	H (m)	25,9 m	28,8 m	31,8 m	37,7 m	40,6 m	46,5 m	52,4 m	55,4 m
	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)	25,9 m	28,8 m	31,8 m	37,7 m	40,6 m	46,5 m	52,4 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)	25,9 m	28,8 m	31,8 m	37,7 m	40,6 m	46,5 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		

(A/B)



C25	H (m)	26 m	29 m	31,9 m	34,9 m	37,8 m	40,8 m		
	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)	26 m	29 m	31,9 m	34,9 m	37,8 m	40,8 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)	26 m	29 m	31,9 m	34,9 m	37,9 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			

(A/B)



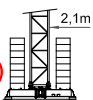
C45

H(m)	K11,8	K5,9	K2,95
46,4	3	1	1
43,4	3	1	-
40,4	3	-	1
37,5	3	-	-
34,5	2	1	1
31,6	2	1	-
28,6	2	-	1
25,9	2	-	-

H(m)	K11,8	K5,9	K2,95
46,4	-	-	-
43,4	3	1	-
40,4	3	-	1
37,5	3	-	-
34,5	2	1	1
31,6	2	1	-
28,6	2	-	1
25,9	2	-	-

H(m)	K11,8	K5,9	K2,95
46,4	-	-	-
43,4	-	-	-
40,4	3	-	1
37,5	3	-	-
34,5	2	1	1
31,6	2	1	-
28,6	2	-	1
25,9	2	-	-

(A/B)



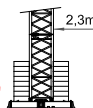
C45R-P

C60R-P

H(m)	P	O11,8	O5,9	O2,95	N	K11,8	K5,9	K2,95
61,5	1	2	-	-	1	1	1	-
58,5	1	2	-	-	1	1	-	1
52,6	-	2	-	-	1	1	1	1
49,7	-	2	-	-	1	1	1	-
46,7	-	1	-	-	1	2	-	1
40,8	-	1	-	-	1	1	1	1
34,9	-	1	-	-	1	1	-	1
29	-	1	-	-	1	1	-	-

H(m)	P	O11,8	O5,9	O2,95	N	K11,8	K5,9	K2,95
61,5								
58,5								
52,6	1	2	-	-	1	-	1	1
49,7	1	1	-	-	1	1	1	-
46,7	-	1	-	-	1	2	-	1
40,8	-	1	-	-	1	1	1	1
34,9	-	1	-	-	1	1	-	1
29	-	1	-	-	1	1	-	-

(A/B)



C60R-U

H(m)	T6	X	P	O11,8	O5,9	O2,95	N	K11,8	K5,9	K2,95
76,7	3	1	1	1	-	-	1	1	1	1
73,7	3	1	1	1	-	-	1	1	1	-
70,8	3	1	1	1	-	-	1	1	1	-
67,8	2	1	1	1	-	-	1	1	1	-
64,9	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1
61,9	-	1	1	1	-	-	1	2	-	1
59	-	1	1	1	-	-	1	2	-	-
56	-	1	1	1	-	-	1	1	1	1

H(m)	T6	X	P	O11,8	O5,9	O2,95	N	K11,8	K5,9	K2,95
64,9	2	1	1	1	-	-	1	1	-	1
61,9	2	1	1	1	-	-	1	1	-	1
59	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-
56	1	1	1	1	-	-	1	1	-	1

(A/B)

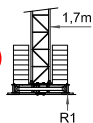


C60

H(m)	P	O11,8	O5,9	O2,95	N	K11,8	K5,9	K2,95
55,4	-	2	1	-	1	1	1	-
52,4	-	2	1	-	1	1	-	1
46,5	-	2	-	-	1	1	-	1
40,6	-	2	-	-	1	1	-	-
37,7	-	1	-	-	1	1	1	-
31,8	-	1	-	-	1	1	-	-
28,8	-	1	-	-	1	-	1	1
25,9	-	1	-	-	1	-	1	-

H(m)	P	O11,8	O5,9	O2,95	N	K11,8	K5,9	K2,95
55,4	-							
52,4	-							
46,5	-	2	1	-	1	-	1	1
40,6	-	2	1	-	1	-	1	-
37,7	-	2	-	-	1	-	1	-
31,8	-	1	-	-	1	1	-	-
28,8	-	1	-	-	1	-	1	1
25,9	-	1	-	-	1	-	1	-

(A/B)



C38-900

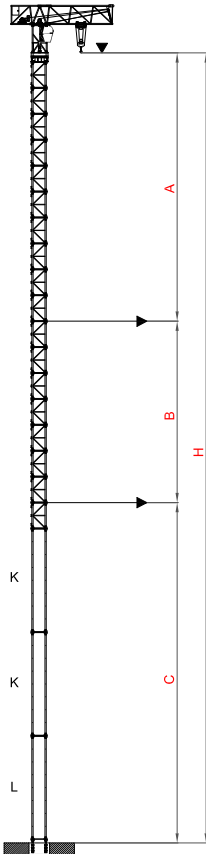
H(m)	K11,8	K5,9	K2,95
40,8	3	-	1
37,8	3	-	-
34,9	2	1	1
31,9	2	1	-
29	2	-	-
26	2	-	-

H(m)	K11,8	K5,9	K2,95
40,8	3	-	1
37,8	3	-	-
34,9	2	1	1
31,9	2	1	-
29	2	-	-
26	2	-	-

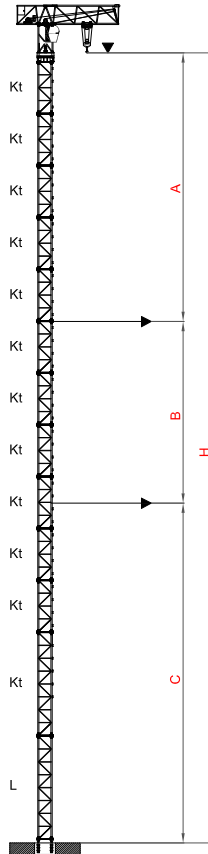
H(m)	K11,8	K5,9	K2,95
37,8	3	-	-
34,9	2	1	1
31,9	2	1	-
29	2	-	-
26	2	-	-

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

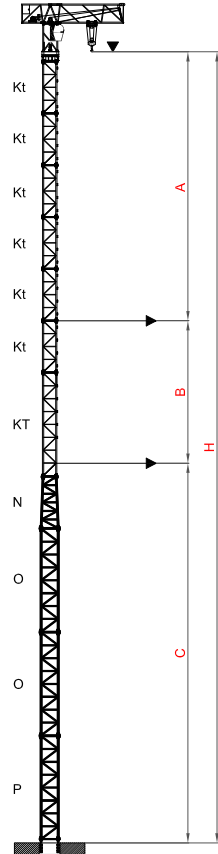
C25 TREPADO EXTERNO / EXTERNAL CLIMBING / GEANKERTER KRAN /  
GRUE ANDRÉE / GRU ANCORATA / ВОСХОЖДЕНИЕ ЭКСТЕРНО



	MONOBLOCK K/2,95 m
A max.	30,6 m
B max.	17,7 m / (1)
C max.	40,1 m
Hl max.	54,6 m
H max.	88,4 m
C+B+A	88,4 m
H max. C+B+B+A	106,1 m / (1)



PAGINA 4 (1)	MONOBLOCK K/5,9 m
A max.	30,6 m
B max.	17,7 m / (1)
C max.	40,1 m
Hl max.	51,7 m
H max.	88,4 m
C+B+A	88,4 m
H max. C+B+B+A	106,1 m / (1)

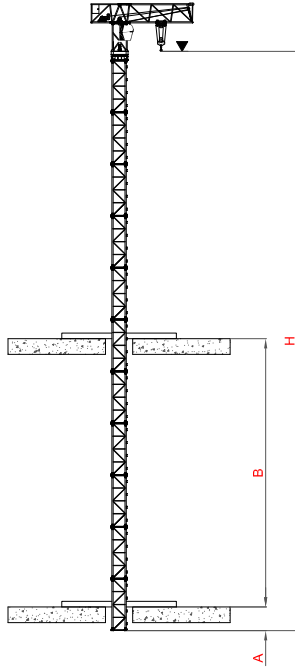


PAGINA 4 (2)	MONOBLOCK K/5,9 m
A max.	30,6 m
B max.	17,7 m / (1)
C max.	52 m
Hl max.	66,4 m
H max.	100,3 m
C+B+A	100,3 m
H max. C+B+B+A	118 m / (1)

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



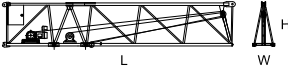
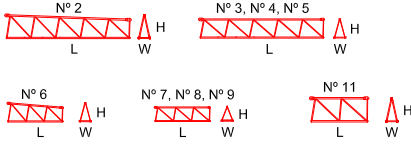
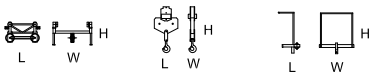
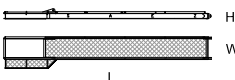
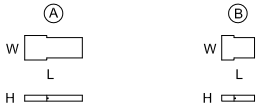
TREPADO INTERNO / BOTTOM CLIMBING CRANE / KLETTERKRANE IM GEBÄUDE / TÉLESCOPAGE SUR DALLES /  
GRU CLIMBING / ВНУТРЕННИЙ ПРОЦЕСС ТЕЛЕСКОПИРОВАНИЯ

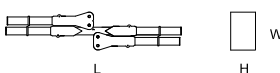
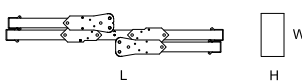
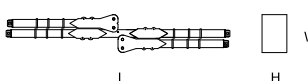
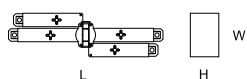
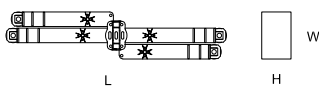
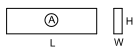
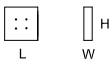


**i** Consultarnos - Consultateci - Consult us - Nous consulter - Auf anfrage -  
Другие высоты подъема и наращивание крана по запросу

TLS

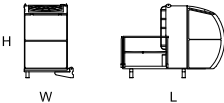
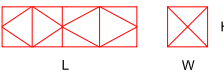
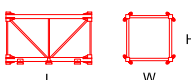

## Dimensiones y transporte - dimensions and transport - Abmessungen und Transport - dimensions et des transporte - dimensioni e trasporti - Размеры и транспорта

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<b>Pluma tramo primero</b> / Jib heel section / Ausleger-Anlenkstück / Pied de fleche / Settore articolato di braccio / Корневая секция стрелы 	11,9	1,25	2,3	6775	
<b>Plataformas y accesorios</b> / accessories / Zubehör / accessoires / accessori 	4	0,6	0,2	355	
<b>Elemento Intermedio de pluma</b> / Intermediate jib section / Ausleger-Zwischenstück / Element Interm. de fleche / Spezzone di braccio / Промежуточная секция стрелы 	2R 3R 4R 5 6 7 8 9 11R	1,13	2,25 1,8 1,8 1,8 1,8 1,13 1,45 1,45 1,4 2,25	2480 2100 595 510 455 370 305 225 1465	
<b>Gancho, Carro y Puntera</b> / Hook, Trolley and jib head / Lasthaken - Laufkatze-Cabeça de Lança / Crochet - Charlot-Pointe de fleche / Gancio - Carrello e Punta freccia / Крюк и грузовая тележка 	1,55 0,8 0,8	1,35 0,15 1,2	0,8 1,5 1,4	345 330 110	
<b>Contrapluma con tirantes</b> / Counter-jib and tie-bars / Gegenausträger / Contre-fleche / Controbraccio / Консоль противовеса 	11,94	1,8	0,6	3390	
<b>Barandillas</b> / Protection 				240	
<b>Bloque de contrapeso</b> / Counterweight blocks / Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids / Blocco di contrappeso / Плита противовеса 	A B	3,5 1,83	1,25 1,25	0,29 0,29	2750 1500

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p><b>Base C38-900</b> / base C38-900 / Hauptträger für fundamentkreuz C38-900 / Base C38-900 / Base C38-900</p> 	5,75	1,47	0,97	5550
<p><b>Base Cruciforme C45-700</b> / Crossbase C45-700 / Fundamentkreuz C45-700 / Châsis C45-700 / Carro base C45-700</p> 	6,7	1,3	0,77	6190
<p><b>Base C60-900</b> / base C60-900 / Hauptträger für fundamentkreuz C60-900 / Base C60-900 / Base C60-900</p> 	8,66	1,47	0,96	8625
<p><b>Base C45R-P</b> / base C45R-P / Hauptträger für fundamentkreuz C45R-P / Base C45R-P / Base C45R-P</p> 	6,9	1,94	1,14	9000
<p><b>Base C60R-P/U</b> / 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><b>Bloque lastre de base</b> / Base ballast block / Grundballastblöcke / Bloc de lest de base / Blocco di zavorra alla base</p> 	4,5 5,8	0,51 0,4	0,9 1,5	5000 8000
<p><b>Bloque apoyo de base</b> / Base support block / Grundballastblöcke / Bloc de appui de base / Blocco di appoggio alla base</p> 	2	0,5	2	5000

TLS

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<b>Traslacion</b> / Travelling bogies / Kranfahren / Traslation / Traslazione					
	1,15	0,25	0,45	450	
(x2)	1,15	1,25	0,45	505	
<b>Niveladores</b> / Levellers / Spindel pyramide / Niveleurs / Piedi regulabile					
	1,20	1,20	0,65	250	
<b>Elemento de empotre</b> / Foundation anchor / Fundamentanker / Pieds de scellement / El anegare / 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
	S70R/16	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
<b>Elemento de torre</b> / Tower section / Turmstück / Elément de mât / Elemento di torre / Башенные секции					
	K	11,8	1,85	1,85	4620
	K	5,9	1,85	1,85	2505
	K	3	1,85	1,85	1500
	L	11,8	1,85	1,85	5325
	O	11,8	2,27	2,27	4980
	O	5,9	2,27	2,27	2680
	O	3	2,27	2,27	1580
	P	11,8	2,27	2,27	5880
	N	5,9			2850
	X	6	2,27	2,29	4830
	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
<b>Unidad de rotacion</b> / Complete slewing unit / Drehbühne / Orientation / Rotazione / Оголовок башни					
	K	4,40	2,00	2,00	6800
	O	4,40	2,32	2,32	7400
<b>Balcon de giro</b> / Slewing unit Balcony / Drehbarer balkon / Balcon tournant / Rotazione					
		1,10	0,70	1,80	90

	L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)
<p><b>Cabina y soporte</b> / Cabin and platform / Kabine und wartungs / Cabine et support / Cabina e supporto / Кабина с основой</p> 	3,00	1,15	2,35	1210
<p><b>Jaula de telescopaje tipo K/O</b> / Climbing cage type / Hydraulkbühne / Cage de telescopage type / Gabbia di montaggio / Монтажная обойма</p> <p><b>Completa</b> / Full / Vollständigle / Complete / completa / полный</p> 	<p><b>K-2,95</b> 7,35</p> <p><b>K-5,9</b> 11,2</p> <p><b>O-2,95</b> 7,35</p>	<p>2,1</p> <p>2,1</p> <p>2,75</p>	<p>2,1</p> <p>2,1</p> <p>2,75</p>	<p>6400</p> <p>8000</p> <p>7000</p>
<p><b>Estructura</b> / Steel frame / Struktur / Construction / Struttura / структура</p>				<p><b>K-2,95</b> 4890</p> <p><b>K-5,9</b> 6490</p> <p><b>O-2,95</b> 5400</p>
<p><b>Hidraulico y accesorios</b> / Hydraulic and accessories / Hydraulik-und Zubehör / hydraulique et accessoires / Idrauliche ed accessori / Гидравлические и аксессуары</p>				<p><b>K-2,95</b> 1510</p> <p><b>K-5,9</b> 1510</p> <p><b>O-2,95</b> 1600</p>
<p><b>Tramo trepador Kt-Ot</b> / Climbing tower section / Turmstück / Mâture télescopable / Elemento di torre monolitico / Башенные секции</p> 	<p><b>Kt</b> 2,95</p> <p><b>Kt</b> 5,9</p> <p><b>Kt</b> 11,8</p> <p><b>Ot</b> 2,95</p> <p><b>Ot</b> 11,8</p>	<p>1,85</p> <p>1,85</p> <p>1,85</p> <p>2,27</p> <p>2,27</p>	<p>1,85</p> <p>1,85</p> <p>1,85</p> <p>2,27</p> <p>2,27</p>	<p>1475</p> <p>2572</p> <p>4750</p> <p>1475</p> <p>4750</p>
<p><b>Marco trepado externo K-O</b> / Tie-frame / Cadre d'encrage externe / Sopralzo con ancoraggio esterno / внешняя рамка пристежки</p> 	<p><b>K</b> 2,31</p> <p><b>O</b> 2,76</p>	<p>2,31</p> <p>2,76</p>	<p>0,26</p> <p>0,26</p>	<p>950</p> <p>1135</p>



40' HC x 6 - HBG 36,9 m



x 6 - HBG 36,9 m