

































Bloque de contrapeso  
**Counterweight blocks**  
 Gegengewichtsblöcke  
**Bloc de contrepoid**  
 Blocco di contrappeso  
**Блоки противовеса**





	50 m			46,5 m			41 m			35 m			30 m			23,6 m		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	4	1	-	4	-	1	4	-	-	3	-	-	2	-	1	1	1	-
	10600 Kg			10050 Kg			9200 Kg			6900 Kg			5450 Kg			3700 Kg		


# Curvas de cargas, Load diagrams, Lastkurven, Courbes de charges, Curve di carico, Диаграммы нагрузок


50 m 	18	20	22,2	23,6	24	26	28	30	33	35	37	39	41	44	46,5	48	50	m Kg	
	2500	2500	2500	2355	2300	2110	1945	1800	1620	1515	1420	1340	1265	1165	1090	1050	1000		
	9	12	13,8	15	18	21	23,6	27	30	33	35	38	41	44	46,5	48	50	m Kg	
	4000	4000	4000	3650	2985	2505	2200	1870	1650	1470	1365	1230	1115	1015	940	900	850		
46,5 m 	18	20	23,6	24	25,5	26	28	30	33	35	37	39	41	44	46,5	m Kg			
	2500	2500	2500	2500	2500	2455	2265	2100	1890	1770	1665	1570	1485	1370	1300				
	9	12	15	15,8	18	21	23,6	27	30	33	35	38	41	44	46,5	m Kg			
	4000	4000	4000	4000	3485	2935	2585	2205	1950	1740	1620	1465	1335	1220	1150				
41 m 	18	20	23,6	24	26	28	28,9	30	33	35	37	39	41	m Kg					
	2500	2500	2500	2500	2500	2455	2265	2400	2160	2025	1905	1795	1700						
	9	12	15	17,9	18	21	23,6	27	30	33	35	38	41	m Kg					
	4000	4000	4000	4000	3980	3360	2965	2535	2245	2010	1875	1700	1550						
35 m 	18	20	23,6	24	26	28	28,5	30	33	35	m Kg								
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2365	2135	2000										
	9	12	15	17,7	18	21	23,6	27	30	33	35	m Kg							
	4000	4000	4000	4000	3930	3315	2930	2500	2215	1985	1850								
30 m 	18	20	23,6	24	26	26,7	28	30	m Kg										
	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2370	2200											
	9	12	15	16,6	18	21	23,6	27	30	m Kg									
	4000	4000	4000	4000	3650	3080	2715	2315	2050										
23,6 m 	18	20	23,6	m Kg															
	2500	2500	2500																
	9	12	15	15,5	18	21	23,6	m Kg											
	4000	4000	4000	4000	3385	2855	2500												

# Mecanismos, Mechanisms, Antriebe, Mécanismes, Meccanismi, Механизмы

15 Hp (11Kw)									
H.B.G. 84 S/R Ø10mm									
		m/min	8	29	58	4	15	30	
		240m	Kg	2500	2500	1000	4000	4000	2500
			Kw	11	11	11	11	11	11
		m/min	30 / 60			30 / 60			
		Kw	1,0 / 1,8			1,0 / 1,8			
	r.p.m	0,3	0,6	0,9	0,3	0,6	0,9		
	Kw	5,5			5,5				
	m/min	20			20				
	Kw	2 x 2,2			2 x 2,2				
* 25 Hp (18,5 Kw)									
H.B.G. 84 S/R Ø10mm									
		m/min	8	31	62	4	16	32	
		240m	Kg	2500	2500	1500	4000	4000	2600
			Kw	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5

- \* Opcional / Optional / Opzionale / По выбору
-  Elevación / Hoisting / Heben / Leverage / Sollevamento / Подъём
-  Distribución / Trolleying / Katzfahren / Distribution / Distribuzione / Распределение
-  Orientación / Slewing / Schwenken / Orientation / Rotazione / Ориентация
-  Traslacion / Travelling / Schienenfahren / Translation / Traslazione / Перемещение

	25 m	50 m	100 m
15 Hp (11,5 KW )	4 x 16 mm <sup>2</sup>	4 x 16 mm <sup>2</sup>	4 x 25 mm <sup>2</sup>
25 Hp (18,5 KW )	4 x 25 mm <sup>2</sup>	4 x 25 mm <sup>2</sup>	4 x 25 mm <sup>2</sup>

	400 V 50 Hz	*380 V 60 Hz	*25 Hp (18,5 Kw) 31 Kw / 120 kVA
			15 Hp (11Kw) 3V 24 Kw / 90 kVA

## Windzone A-B / DIN 15019

Mástil / Reacciones

Masts / Reactions

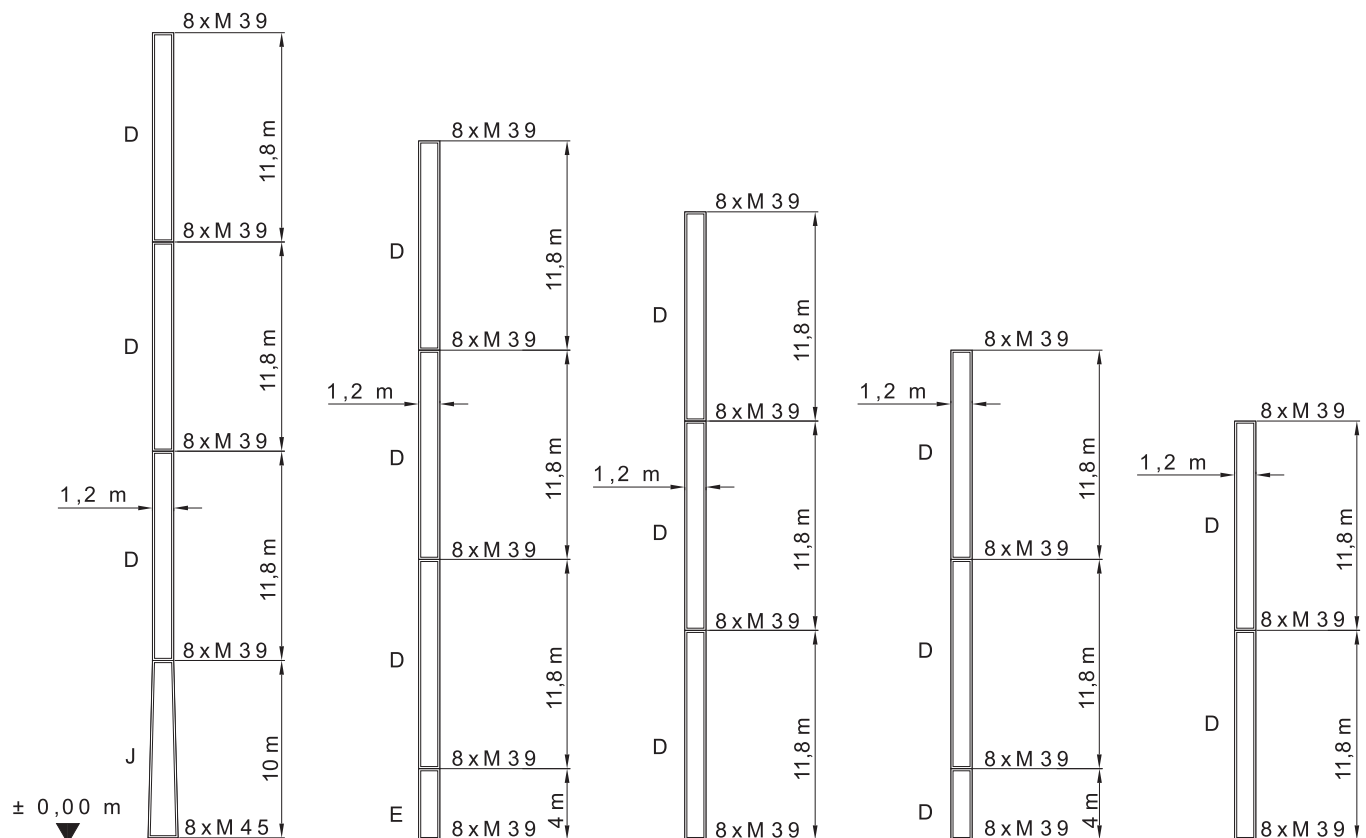
Maste / Eckdrücke

Mat / Réactions

Torre / Reazioni

Башня/реакции

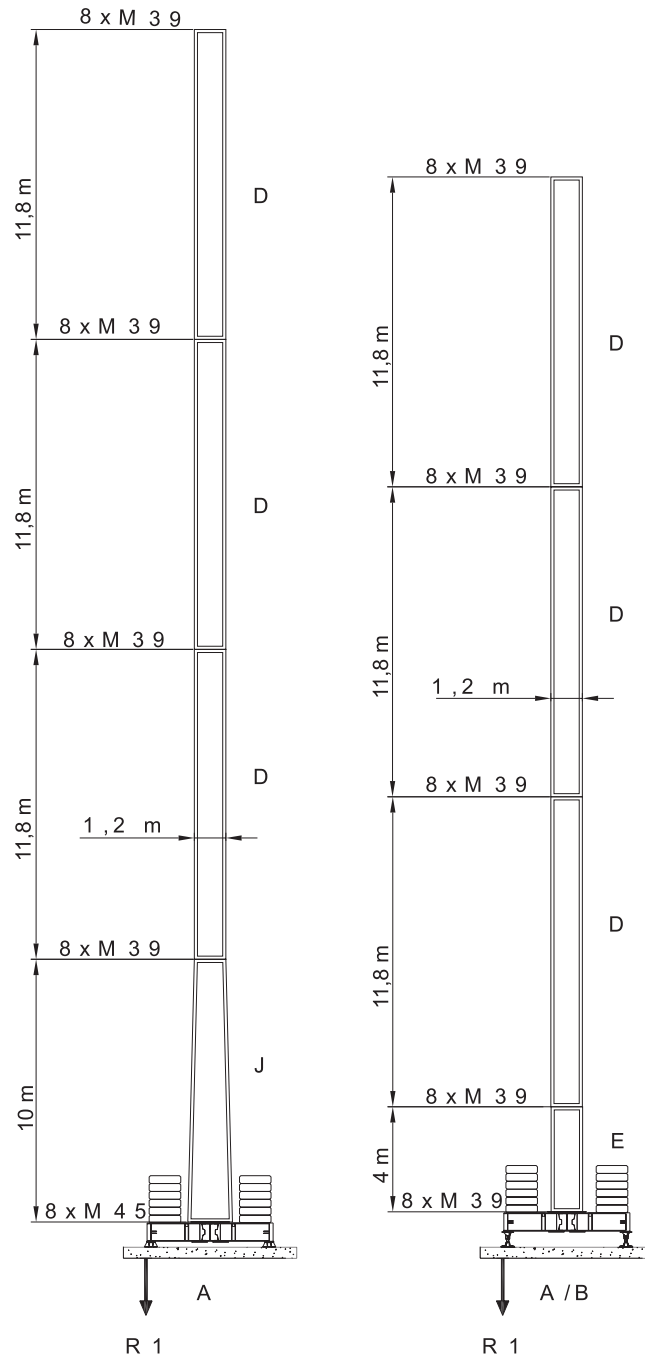
D: TORRE S/TL 50-52 1.20 M39/M39 8/8  
 E: TORRE TL 55 1.20 M39/M39 8/8  
 J: CAMPANA S17 10m 1.20/1.70 M39/M45 8/8



S 60/8	S 52R	S 51	S 51	S 51
H : 45,7 m	H : 39,65 m	H : 35,65 m	H : 27,85 m	H : 23,85 m
M (t.m) : 200,7	M (t.m) : 150,9	M (t.m) : 95,1	M (t.m) : 80,9	M (t.m) : 74,9
T (t) : 6,4	T (t) : 6,1	T (t) : 5,9	T (t) : 5,4	T (t) : 4,9
P (t) : 28,5	P (t) : 26,8	P (t) : 26,5	P (t) : 24,8	P (t) : 24,1

**Windzone A-B / DIN 15019**  
 Bloque lastre de base  
**Base ballast block**  
 Grundballastblöcke  
**Bloc de lest de base**  
 Blocco di zavorra alla base  
**Блоки балласта**

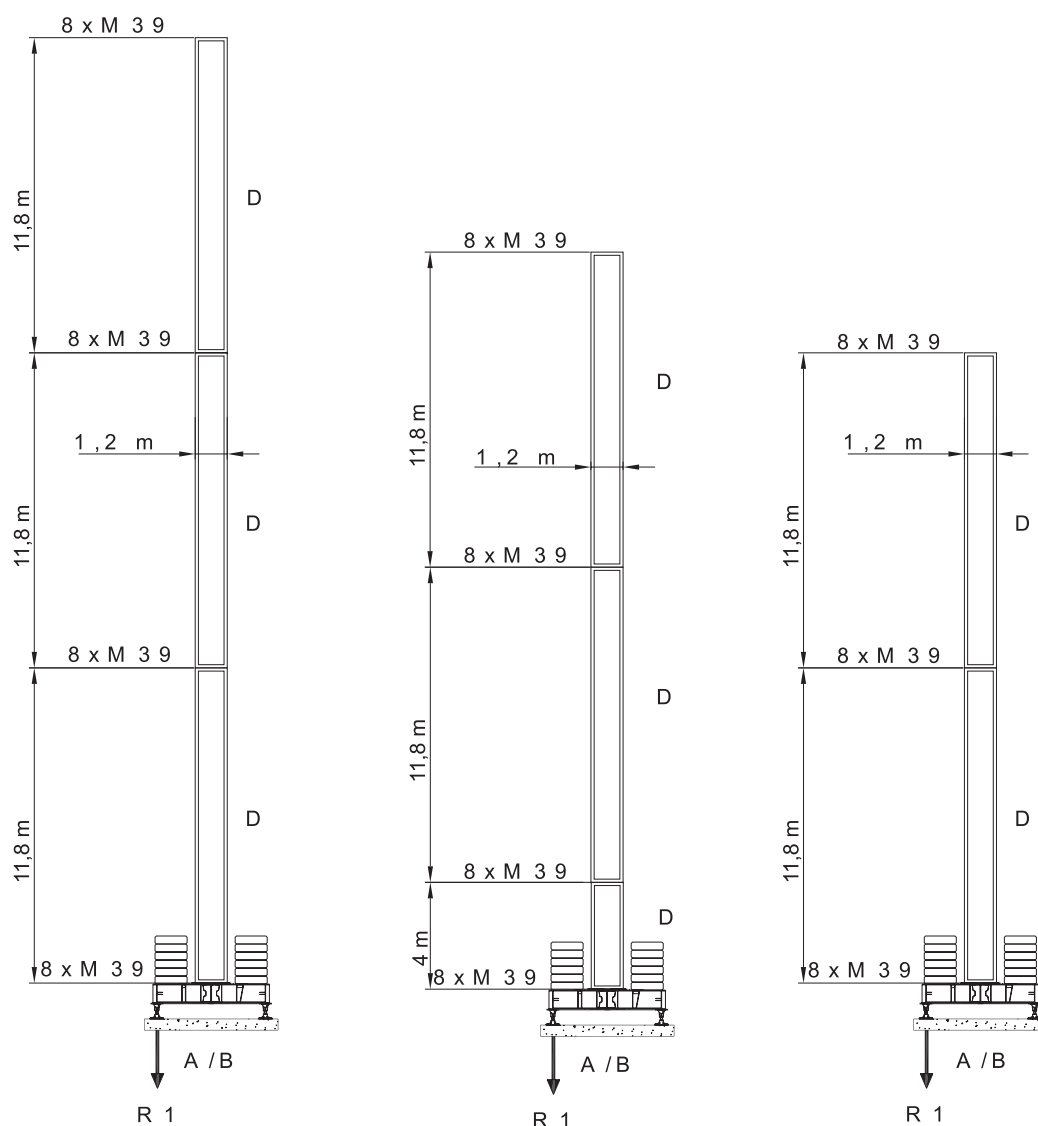
D: TORRE S/TL 50-52 1.20 M39/M39 8/8
E: TORRE TL 55 1.20 M39/M39 8/8
J: CAMPANA S17 10m 1.20/1.70 M39/M45 8/8



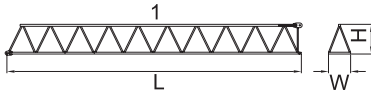
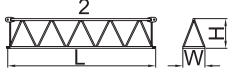
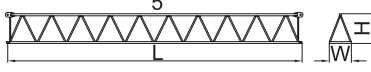
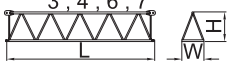
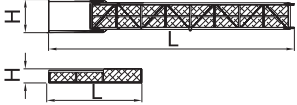
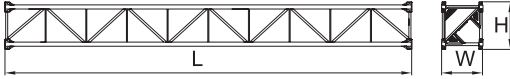
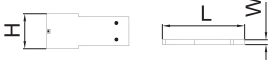


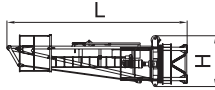
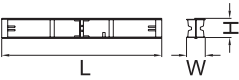
H (m): 46,5	H (m): 40,4
BASE 4,5x4,5 m 1,2/1,7-HB700	BASE 3,8x3,8 m 1,20-HB600
LASTRE: 98,8 Tn	LASTRE: 72,6 Tn
R 1 = 79,2 Tn	R 1 = 66,15 Tn

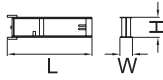
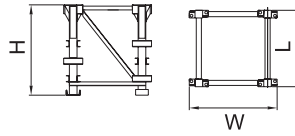
**Windzone A-B / DIN 15019**  
 Bloque lastre de base  
**Base ballast block**  
 Grundballastblöcke  
**Bloc de lest de base**  
 Blocco di zavorra alla base  
**Блоки балласта**

D: TORRE S/TL 50-52 1.20 M39/M39 8/8



H ( m ) : 3 6 , 4	H ( m ) : 2 8 , 6	H ( m ) : 2 4 , 6
BASE 3,8 x 3,8 1,2 HB600	BASE 3,8 x 3,8 1,2 HB600	BASE 3,8 x 3,8 1,2 HB600
L A S T R E : 60,8 T n	L A S T R E : 53 T n	L A S T R E : 45,6 T n
R 1 = 49,40 T n	R 1 = 43,12 T n	R 1 = 39,2 T n

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<b>Pluma tramo primero / Jib heel section</b> Ausleger-Anlenkstück / Pied de flèche Settore articolato di braccio Первая секция стрелы		1	11,85	1,04	1,32	982
<b>Elemento intermedio de pluma/</b> Intermediate 1 jib section / Ausleger-Zwischenstück Elément interm. de flèche / Spezzione di braccio Промежуточные секции стрелы	  	2 3 4 5 6 7	5,94 5,94 5,94 11,74 5,14 3,64	0,95 0,95 0,95 0,95 0,95 0,95	1,32 1,22 1,22 1,32 1,22 1,22	465 475 450 915 328 225
<b>Contrapluma /</b> Counter-jib/ Gegenausleger / Contre-flèche/ Controbraccio. Противовесная консоль			11,5 4,05	0,26 0,33	1,48 0,58	1480 96
<b>Elemento de torre /</b> Tower section/ Turmstück / Elément de mât / Elemento di torre. Секции башни		D D D D E E E E J	11,8 8,0 5,9 4,0	1,2 1,2 1,2 1,2	1,38 1,38 1,38 1,38	3017 2075 1560 1100 3782 2654 2090 1527 3520
<b>Bloque de contrapeso /</b> Counterweight blocks Gegengewichtsblöcke / Bloc de contrepoids Blocco di contrappeso Блоки противовеса		A B C	2,94 2,94 1,70	0,30 0,18 0,18	1,25 1,25 1,25	2300 1400 850
<b>Bloque lastre de base /</b> Base ballast block Grundballastblöcke / Bloc de lest de base Blocco di zavorra alla base Блоки балласта			4,4	1,2	0,3	3800
<b>Gancho y Carro / Hook and Trolley</b> Lasthaken - Laufkatze / Crochet - Chariot Gancio e Carrello Крюк и тележка			0,75 0,96	0,12 1,10	1,40 0,62	164 118
<b>Cabeza de torre / Tower head</b> Turmspizze / Porte - flèche Testa di torre Оголовок			6,5	1,8	1,7	3504
<b>Viga principal base / Main base beam</b> Hauptträger für fundamentkreuz Poutre de châssis de base Trave principale della base Основная балка опорной рамы			5,72	0,67	0,65	1560

		L(m)	W(m)	H(m)	Peso(Kg)	
<b>Semiviga secundaria base</b> Half base beam Halbträger für fundamentkreuz semipoutre de châssis de base Semitrave secundaria della base Второстепенная полубалка опорной рамы		2,77	0,45	0,665	800	
<b>Elemento de empotre /</b> Foundation anchor / Fundamentanker / Élément de scellement / El annegare. Закладная секция		S51	1,2	1,38	1,42	496
		S52R	1,2	1,38	1,42	594
		S60/8	1,85	1,85	1,6	956

ESPECIFICACIONES SUJETAS A MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO.

Specifications subject to modification without notice.

Obiges kann ohne berstaendigung geaendert werden.

Specifications susceptibles de modification sans avis préalable.

Specifiche suscettibili di variazioni senza preavviso.

Технические характеристики подвергаются изменениям без предварительного извещения

DECLINAMOS TODA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE LA INFORMACION PROPORCIONADA.

This information is supplied without liability.

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr.

Ces renseignements sont sans garantie.

Le indicazioni contenute si intendono salvo errori ed omissioni

Мы не несём никакой ответственность за отклонения в предоставленной информации.