

CLC9

ROUND-CONIQUE CÓNICA CONICAL CÓNICA

FR

MÂT ROND-CONIQUE EN ACIER GALVANISÉ, JUSQU'À 12M ET Ø89 EN TÊTE

MATÉRIAUX

Fût en tôle d'acier, qualité S275 JR, EN 10025-2.

FÛT

Fût en un seul élément, format rond-conique, sur semelle ou enterré.

FIXATION DU LUMINAIRE

Fixation sur le mât en position verticale ou horizontale avec simple ou double crosse jusqu'à 1.50m.

PT

COLONA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO, FORMATO TRONCO-CÔNICO COM ALTURA ATÉ 12M E Ø89 NO TOPO

MATERIAIS

Fuste em chapa de aço, qualidade S275 JR, EN 10025-2.

FUSTE

Troço único, formato tronco-cônico, com fixação ao solo por flange ou enterramento.

FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA

Fixação na coluna em posição vertical ou horizontal com braço simples ou duplo até 1.50m.

EN

STEEL GALVANIZED CONICAL COLUMN UP TO 12M HIGH AND Ø89 AT THE TOP

MATERIALS

Shaft made from steel sheet, class S275 JR, EN 10025-2.

SHAFT

Single piece, available as fixation by embedment or base plate.

LUMINAIRE FIXING

Fixed at the top of the pole in vertical position or horizontal position with single or double bracket up to 1.50m length.

ES

COLUMNA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO, FORMATO TRONCO-CÓNICO CON ALTURA HASTA 12M Y Ø89 EN LA PUNTA

MATERIALES

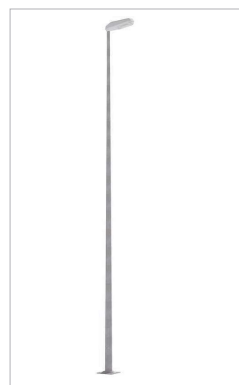
Fuste en chapa de acero, calidad S275 JR, EN 10025-2.

FUSTE

Fabricado en una sola pieza, formato tronco-cónico, con fijación a la zapata por placa o empotramiento.

FIJACIÓN DE LA LUMINARIA

Fijación en la columna en posición vertical o horizontal con brazo simple o doble hasta 1.50m.



DONNÉES TECHNIQUES DADOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

H(m)	Ød	Ød1	Z	Y	X	S	K	B	A	M	L	F	G	E	R
3.00	89	125	500	450	70	65	60	280	200	16	300	600	500	800	500
3.50	89	131	500	450	80	75	65	280	200	16	300	700	500	800	500
4.00	89	137	500	450	80	75	70	280	200	16	300	700	600	800	500
4.50	89	143	500	450	80	75	75	280	200	16	300	800	600	800	500
5.00	89	149	500	500	95	90	80	280	200	16	300	800	600	800	500
6.00	89	161	500	500	100	95	95	400	300	20	500	900	600	1000	500
7.00	89	173	500	500	100	95	105	400	300	20	500	900	700	1000	500
8.00	89	185	500	500	100	95	120	400	300	20	500	900	700	1200	500
9.00	89	197	500	500	100	95	130	400	300	20	500	1000	700	1200	500
10.00	89	209	500	500	100	95	140	400	300	20	500	1000	800	1500	500
11.00	89	221	500	500	110	105	155	400	300	20	500	1000	800	1500	500
12.00	89	233	500	500	110	105	165	400	300	20	500	1100	800	1700	500

FR - Metalgalva se réserve le droit de changer les caractéristiques des mâts. Il est dès lors conseillé de confirmer les données de ceux-ci avant de faire le massif, afin de sauvegarder éventuels erreurs typographiques ou modification des modèles. PT - A Metalgalva reserva o direito de alterar as características das colunas sendo aconselhável a confirmação dos dados das mesmas antes de executar o maciço para salvaguardar qualquer erro tipográfico ou alteração dos modelos. EN - Metalgalva reserves the right to change the characteristics of the columns, therefore, it is advisable to confirm the data before executing the foundation, in order to avoid any typographical errors or changing of models. ES - Metalgalva se reserva el derecho de alterar las características de las columnas siendo aconsejable la confirmación de los datos de las mismas antes de ejecutar el macizo para salvaguardar cualquier error tipográfico o alteración de los modelos.

CLC9

ROND-CONIQUE CÓNICA CONICAL CÓNICA



	CLASSE B CLASSE B CLASS B CLASE B								V _{REF} = 22m/s		M (kN.m)	T (kN)
	DROIT A DREITO POST TOP DERECHA (m)	SIMPLE SIMPLES SINGLE SIMPLE				DOUBLE DUPLO DOUBLE DOBLE						
		0,50m (m²)	0,75m (m²)	1,00m (m²)	1,50m (m²)	0,50m (m²)	0,75m (m²)	1,00m (m²)	1,50m (m²)			
3,00	1.35	0.92	0.72	0.56	0.35	0.92	0.72	0.56	0.35	4.93	0.43	
3.50	1.20	0.89	0.70	0.55	0.34	0.89	0.70	0.55	0.34	5.71	0.51	
4.00	1.23	0.97	0.77	0.61	0.39	0.97	0.77	0.61	0.39	7.36	0.60	
4.50	1.21	1.01	0.82	0.67	0.45	1.01	0.82	0.67	0.45	9.05	0.69	
5.00	0.93	0.82	0.66	0.52	0.34	0.82	0.66	0.52	0.34	8.84	0.79	
6.00	0.87	0.86	0.70	0.58	0.39	0.86	0.70	0.58	0.39	12.09	0.98	
7.00	0.85	0.91	0.76	0.65	0.46	0.76	0.72	0.65	0.46	13.87	1.18	
8.00	0.82	0.93	0.80	0.69	0.50	0.69	0.65	0.61	0.50	15.75	1.38	
9.00	0.79	0.94	0.81	0.71	0.54	0.63	0.59	0.55	0.48	17.80	1.57	
10.00	0.76	0.93	0.82	0.72	0.55	0.58	0.54	0.51	0.44	19.84	1.75	
11.00	0.67	0.88	0.78	0.69	0.53	0.52	0.49	0.45	0.39	21.58	1.94	
12.00	0.64	0.86	0.77	0.69	0.53	0.48	0.45	0.42	0.36	23.76	2.13	

	CLASSE B CLASSE B CLASS B CLASE B								V _{REF} = 24m/s		M (kN.m)	T (kN)
	DROIT A DREITO POST TOP DERECHA (m)	SIMPLE SIMPLES SINGLE SIMPLE				DOUBLE DUPLO DOUBLE DOBLE						
		0,50m (m²)	0,75m (m²)	1,00m (m²)	1,50m (m²)	0,50m (m²)	0,75m (m²)	1,00m (m²)	1,50m (m²)			
3,00	1.12	0.77	0.59	0.46	0.28	0.77	0.59	0.46	0.28	5.01	0.48	
3.50	1.00	0.74	0.57	0.45	0.27	0.74	0.57	0.45	0.27	5.78	0.58	
4.00	1.02	0.80	0.63	0.50	0.31	0.80	0.63	0.50	0.31	7.40	0.67	
4.50	1.00	0.84	0.68	0.55	0.36	0.84	0.68	0.55	0.36	9.16	0.77	
5.00	0.77	0.67	0.54	0.42	0.27	0.67	0.54	0.42	0.27	8.87	0.87	
6.00	0.71	0.70	0.57	0.46	0.31	0.70	0.57	0.46	0.31	12.09	1.08	
7.00	0.69	0.74	0.62	0.52	0.36	0.62	0.58	0.52	0.36	13.93	1.28	
8.00	0.66	0.76	0.65	0.55	0.39	0.56	0.52	0.48	0.39	15.85	1.48	
9.00	0.64	0.76	0.65	0.57	0.42	0.50	0.47	0.43	0.37	17.76	1.67	
10.00	0.61	0.75	0.66	0.57	0.43	0.46	0.42	0.39	0.33	19.78	1.88	
11.00	0.53	0.70	0.62	0.54	0.41	0.41	0.38	0.35	0.28	21.60	2.09	
12.00	0.51	0.69	0.61	0.54	0.42	0.38	0.35	0.32	0.26	23.73	2.31	

	CLASSE B CLASSE B CLASS B CLASE B								V _{REF} = 26m/s		M (kN.m)	T (kN)
	DROIT A DREITO POST TOP DERECHA (m)	SIMPLE SIMPLES SINGLE SIMPLE				DOUBLE DUPLO DOUBLE DOBLE						
		0,50m (m²)	0,75m (m²)	1,00m (m²)	1,50m (m²)	0,50m (m²)	0,75m (m²)	1,00m (m²)	1,50m (m²)			
3,00	0.95	0.65	0.50	0.38	0.22	0.65	0.50	0.38	0.22	5.07	0.53	
3.50	0.84	0.62	0.48	0.37	0.22	0.62	0.48	0.37	0.22	5.82	0.63	
4.00	0.86	0.67	0.53	0.41	0.25	0.67	0.53	0.41	0.25	7.45	0.74	
4.50	0.84	0.70	0.56	0.45	0.29	0.70	0.56	0.45	0.29	9.18	0.84	
5.00	0.64	0.56	0.44	0.35	0.21	0.56	0.44	0.35	0.21	8.95	0.95	
6.00	0.59	0.58	0.47	0.38	0.24	0.57	0.47	0.38	0.24	11.97	1.16	
7.00	0.57	0.61	0.51	0.42	0.28	0.51	0.47	0.42	0.28	13.95	1.36	
8.00	0.55	0.63	0.53	0.44	0.31	0.45	0.42	0.38	0.31	15.80	1.57	
9.00	0.52	0.63	0.53	0.46	0.33	0.41	0.38	0.34	0.28	17.82	1.79	
10.00	0.50	0.62	0.54	0.46	0.34	0.37	0.34	0.31	0.24	19.83	2.02	
11.00	0.43	0.58	0.50	0.43	0.32	0.33	0.30	0.27	0.21	21.63	2.26	
12.00	0.41	0.56	0.49	0.43	0.32	0.30	0.27	0.24	0.18	23.59	2.52	

	CLASSE B CLASSE B CLASS B CLASE B								V _{REF} = 28m/s		M (kN.m)	T (kN)
	DROIT A DREITO POST TOP DERECHA (m)	SIMPLE SIMPLES SINGLE SIMPLE				DOUBLE DUPLO DOUBLE DOBLE						
		0,50m (m²)	0,75m (m²)	1,00m (m²)	1,50m (m²)	0,50m (m²)	0,75m (m²)	1,00m (m²)	1,50m (m²)			
3,00	0.82	0.55	0.42	0.32	0.18	0.55	0.42	0.32	0.18	5.09	0.57	
3.50	0.72	0.53	0.40	0.31	0.17	0.53	0.40	0.31	0.17	5.90	0.68	
4.00	0.73	0.57	0.45	0.35	0.20	0.57	0.45	0.35	0.20	7.51	0.79	
4.50	0.72	0.60	0.47	0.38	0.23	0.60	0.47	0.38	0.23	9.31	0.90	
5.00	0.54	0.47	0.37	0.29	0.17	0.47	0.37	0.29	0.17	8.98	1.00	
6.00	0.50	0.49	0.39	0.31	0.19	0.48	0.39	0.31	0.19	12.03	1.21	
7.00	0.48	0.51	0.42	0.35	0.22	0.42	0.38	0.35	0.22	13.85	1.43	
8.00	0.46	0.52	0.44	0.36	0.24	0.37	0.34	0.31	0.24	15.81	1.67	
9.00	0.44	0.52	0.44	0.37	0.26	0.33	0.30	0.27	0.21	17.69	1.92	
10.00	0.41	0.51	0.44	0.37	0.26	0.30	0.27	0.24	0.18	19.73	2.18	
11.00	0.35	0.47	0.41	0.35	0.24	0.27	0.24	0.21	0.15	21.71	2.46	
12.00	0.33	0.46	0.40	0.34	0.24	0.24	0.21	0.18	0.12	23.72	2.78	

FR - Metalgalva ne peut être tenu responsable pour le non-respect des conditions d'utilisation de mât. Nous sommes à votre disposition pour confirmer que le mât est ajustable aux fins auxquelles il se destine. PT - A Metalgalva não se responsabiliza pelo uso indevido das condições de utilização da coluna, estando ao vosso dispor para confirmar a adequabilidade da mesma ao fim que se destina. EN - Metalgalva will not be held responsible for the non-compliance with the conditions of use of the column. Metalgalva is available to confirm the adequacy of its end use. ES - Metalgalva no se responsabiliza por el incumplimiento de las condiciones de uso de la columna, estando a vuestra disposición para confirmar la adecuación de la misma al fin a que se destina.