

TUBULAIRE CILÍNDRICA TUBULAR CILÍNDRICA

FR

MÂT TUBULAIRE EN ACIER GALVANISÉ, JUSQU'À 5M DE HAUTEUR ET Ø89 EN TÊTE

MATÉRIAUX

Fût en tôle d'acier soudé par points, qualité S275 JR, EN 10219.

FÛT

Fût en un seul élément, format tubulaire, sur semelle ou enterré.

FIXATION DU LUMINAIRE

Fixation sur le mât en position verticale ou horizontale avec simple ou double crosse jusqu'à 1m.

PT

COLUNA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO, FORMATO CILÍNDRICO COM ALTURA ATÉ 5M E Ø89 NO TOPO

MATERIAIS

Fuste em tubo de aço com costura, qualidade S275 JR, EN 10219.

FUSTE

Troço único, formato cilíndrico com fixação ao solo por flange ou enterramento.

FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA

Fixação no topo da coluna em posição vertical ou horizontal com braço simples ou duplo até 1m.

EN

STEEL GALVANIZED TUBULAR COLUMN UP TO 5M HIGH AND Ø89 AT THE TOP

MATERIALS

Shaft in tubular steel, class S275 JR, EN 10219.

SHAFT

Single piece available as fixation by embedment or base plate.

LUMINAIRE FIXING

Fixed at the top of the pole in vertical or horizontal position with single or double bracket up to 1m length.

ES

COLUMNA METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO, FORMATO CILÍNDRICO CON ALTURA HASTA 5M Y Ø89 EN LA PUNTA

MATERIALES

Fuste en tubo de acero con costura, calidad S275 JR, EN 10219.

FUSTE

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

FIJACIÓN DE LA LUMINARIA

Fijación en la punta de la columna en posición vertical o posición horizontal con brazo simple o doble hasta 1m.



DONNÉES TECHNIQUES DADOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

H(m)	Ød	Z	Y	X	S	K	B	A	M	L	F	G	E	R
3.00	89	500	400	60	55	45	280	200	16	300	500	500	800	500
3.50	89	500	400	60	55	45	280	200	16	300	500	500	800	500
4.00	89	500	400	60	55	45	280	200	16	300	500	500	800	500
4.50	89	500	400	60	55	45	280	200	16	300	500	500	800	500
5.00	89	500	400	60	55	45	280	200	16	300	500	500	800	500

FR - Metalogalva 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 Metalogalva 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 - Metalogalva 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 - Metalogalva 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.

TUBULAIRE CILÍNDRICA TUBULAR CILÍNDRICA



	V _{REF} = 22m/s								
	DROIT À DREITO POST TOP DERECHA (m²)	SIMPLE SIMPLES SINGLE SIMPLE			DOUBLE DUPLO DOUBLE DOBLE			M (kN.m)	T (kN)
		0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)	0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)		
3.00	0.66	0.34	0.25	0.18	0.34	0.25	0.18	2.18	0.37
3.50	0.56	0.29	0.21	0.15	0.29	0.21	0.15	2.42	0.45
4.00	0.46	0.24	0.17	0.11	0.24	0.17	0.11	2.62	0.53
4.50	0.37	0.19	0.12	0.07	0.19	0.12	0.07	2.82	0.61
5.00	0.29	0.14	0.09	--	0.14	0.09	--	2.93	0.70

	V _{REF} = 24m/s								
	DROIT À DREITO POST TOP DERECHA (m²)	SIMPLE SIMPLES SINGLE SIMPLE			DOUBLE DUPLO DOUBLE DOBLE			M (kN.m)	T (kN)
		0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)	0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)		
3.00	0.54	0.28	0.20	0.13	0.28	0.20	0.13	2.27	0.44
3.50	0.45	0.23	0.16	0.11	0.23	0.16	0.11	2.47	0.53
4.00	0.37	0.18	0.12	0.07	0.18	0.12	0.07	2.64	0.63
4.50	0.29	0.14	0.08	--	0.14	0.08	--	2.88	0.73
5.00	0.22	0.09	0.05	--	0.09	0.05	--	2.93	0.83

	V _{REF} = 26m/s								
	DROIT À DREITO POST TOP DERECHA (m²)	SIMPLE SIMPLES SINGLE SIMPLE			DOUBLE DUPLO DOUBLE DOBLE			M (kN.m)	T (kN)
		0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)	0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)		
3.00	0.46	0.22	0.16	0.10	0.22	0.16	0.10	2.26	0.51
3.50	0.37	0.18	0.12	0.08	0.18	0.12	0.08	2.50	0.62
4.00	0.30	0.14	0.09	0.05	0.14	0.09	0.05	2.70	0.73
4.50	0.23	0.10	0.06	--	0.10	0.06	--	2.91	0.84
5.00	0.17	0.06	--	--	0.06	--	--	3.01	0.96

	V _{REF} = 28m/s								
	DROIT À DREITO POST TOP DERECHA (m²)	SIMPLE SIMPLES SINGLE SIMPLE			DOUBLE DUPLO DOUBLE DOBLE			M (kN.m)	T (kN)
		0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)	0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)		
3.00	0.39	0.19	0.13	0.08	0.19	0.13	0.08	2.37	0.59
3.50	0.31	0.15	0.10	0.05	0.15	0.10	0.05	2.59	0.71
4.00	0.25	0.11	0.07	--	0.11	0.07	--	2.76	0.84
4.50	0.18	0.07	--	--	0.07	--	--	2.91	0.97
5.00	0.13	--	--	--	--	--	--	3.11	1.11

	V _{REF} = 30m/s								
	DROIT À DREITO POST TOP DERECHA (m²)	SIMPLE SIMPLÉS SINGLE SIMPLE			DOUBLE DUPLO DOUBLE DOBLE				
		0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)	0.50m (m²)	0.75m (m²)	1.00m (m²)	M (kN.m)	T (kN)
3.00	0.33	0.15	0.10	0.06	0.15	0.10	0.06	2.34	0.64
3.50	0.27	0.12	0.07	--	0.12	0.07	--	2.62	0.77
4.00	0.21	0.09	0.05	--	0.09	--	--	2.87	0.91
4.50	0.15	0.05	--	--	--	--	--	2.97	1.06
5.00	0.10	--	--	--	--	--	--	3.12	1.20

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.

