

SÉRIE SN

TRONCO-CÓNICA

Coluna em aço galvanizado com formato tronco-cônico, comprimento de 3 até 12 metros e fixação ao solo através de uma base ou fixação por enterramento.



TRONCO-CÓNICA – Série SN

Constituição / Materiais

Fabricada em aço S235JR com especificações segundo a norma EN10025 de composição química adequada à galvanização.

Com formato tronco-piramidal de secção circular com comprimentos até 12 m.

Existem 2 tipos de fixação ao solo: através de uma base ou através de enterramento.

Soldadura

Processo de soldadura MIG-MAG com adição de material, segundo AWS, especificação A5.18, classificação E.705.6. Procedimento qualificado pelo I.S.Q.

* opção de soldadura imperceptível (rebarbada)

Galvanização

Acabamento por galvanização interior e exterior por imersão a quente, de acordo com a norma ISO 1459, ISO 1460 e ISO 1461.

Dimensionamento

Verificação do comportamento mecânico com recurso a análises de elementos finitos. Para ação provocada pelo vento quando este atinge uma velocidade de 180 Km/h, segundo a norma E.N.40.

Opções

- Possibilidade de fixação de braços
- Possibilidade de adaptação para projetores
- Lacagem com RAL à escolha
- Possibilidade de aplicação de anti corrosão junto à base / enterramento

Aplicações

- Parques de estacionamento
- Ruas urbanas
- Urbanizações
- Outros

Especificações técnicas

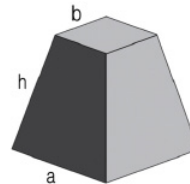
BRAÇOS

Código	a (mm)	b (mm)	Ângulo	ø (mm)
SN-B1	400	150/750/1000/1250	0°/3°/5°/10°/15°	60
SN-B2	400	150/750/1000/1250	0°/3°/5°/10°/15°	60
SN-B3	400	150/750/1000/1250	0°/3°/5°/10°/15°	60
SN-B4	400	150/750/1000/1250	0°/3°/5°/10°/15°	60



MACIÇO

Altura Coluna	Maciço	A	B	H	Peso
m	Código	mm	mm	mm	Kg
$h \leq 6$	M1	600	400	600	300
$6 < h \leq 10$	M3	700	500	900	650
$10 < h \leq 12$	M4	700	500	1000	750

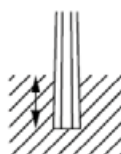


TRONCO-CÓNICA – Série SN

COLUNA TRONCO-CÓNICA ENTERRAR

Código	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	m ²	Kg
SNE-3000	3	60	800	500	500	80x80	0,8	27	
SNE-4000	4	60	800	500	500	85x85	1,2	38	
SNE-5000	5	60	1000	500	500	85x85	1,4	42	
SNE-6000	6	60	1000	500	500	85x85	1,6	49	
SNE-7000	7	60	1000	500	500	95x95	2,1	60	
SNE-8000	8	60	1200	500	500	100x100	2,5	74	
SNE-9000	9	60	1200	500	500	115x115	3,0	87	
SNE-10000	10	60	1500	500	500	130x130	3,6	105	
SNE-12000	12	60	1700	500	500	150x150	4,8	139	

Profundidade de enterramento

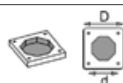


<4m	800 mm
5m - 7m	1000 mm
8m - 9m	1200 mm
10m	1500 mm
12m	1700 mm

COLUNA TRONCO-CÓNICA FLANGE

Código	m	mm	mm	mm	Tipo	mm	m ²	Tipo	Tipo	Kg
SNF-3000	3	60	500	500	A	80x80	0,8	M16	M1	23
SNF-4000	4	60	500	500	A	85x85	1,2	M16	M1	32
SNF-5000	5	60	500	500	A	85x85	1,4	M16	M1	36
SNF-6000	6	60	500	500	*	85x85	1,6	M16	M1	43
SNF-7000	7	60	500	500	B	95x95	2,1	M20	M3	59
SNF-8000	8	60	500	500	B	100x100	2,5	M20	M3	70
SNF-9000	9	60	500	500	B	115x115	3,0	M20	M3	81
SNF-10000	10	60	500	500	B	130x130	3,6	M20	M3	96
SNF-12000	12	60	500	500	B	150x150	4,8	M20	M4	124

Tipo de flange



Tipo A	D	d
Tipo B	300	200
	400	300

*Sob Consulta