



1973

SINCE

INGESCO

■ LIGHTNING SOLUTIONS

C A T Á L O G O D E P R O D U T O S

A INGESCO é, desde 1973, uma marca especialista em soluções integradas de proteção e prevenção contra raios.

Referência

Somos a empresa de referência no que toca à conceção, fabrico e controlo de sistemas de proteção e prevenção contra raios.

Vocação internacional

Exportamos para mais de 60 países de todo o mundo. A nossa abordagem abrangente e analítica, fez de nós uma das empresas mais avançadas do setor a nível internacional.

Abrangente e transversal

Prestamos um serviço abrangente e transversal. Cobrimos todas as fases do processo, desde a investigação e desenvolvimento à instalação e certificação.

Soluções à medida

Prestamos um atendimento personalizado e adaptado a todas as necessidades, dando uma resposta rápida aos pedidos dos utilizadores. Prestamos aconselhamento na procura e implementação de soluções seguras e eficazes.

Formação

Divulgamos as novidades e os desenvolvimentos atuais dos sistemas de proteção e prevenção contra raios num âmbito multidisciplinar. Porque o conhecimento melhora a sua segurança.

Investigação e inovação

A nossa equipa de engenheiros trabalha continuamente em novos materiais e dispositivos para uma solução integrada mais eficiente. O nosso desafio é melhorar a segurança contra raios.

Conceção e fabrico

Fabricamos para-raios e malhas de captação, proteções contra sobretensões e produtos de proteção preventiva. Testamos todos os nossos produtos no laboratório de alta tensão LABELEC acreditado pelo ENAC, assim como em condições reais de ensaio em ambiente natural. A nossa oferta adapta-se às suas necessidades para garantir a segurança.

Certificação e controlo

O nosso organismo de inspeção, acreditado pelo ENAC, certifica todas as fases do processo: conceção e gestão do projeto, instalação e controlo periódico das instalações. Oferecemos uma avaliação imparcial e objetiva de qualquer sistema de proteção.

ÍNDICE

CAPÍTULOS



PROTEÇÃO
EXTERNA CONTRA
RAIOS

07-46



LIGAÇÕES
À TERRA

47-64



SISTEMAS DE
CONTROLO

65-72



SOBRETENSÕES

73-86



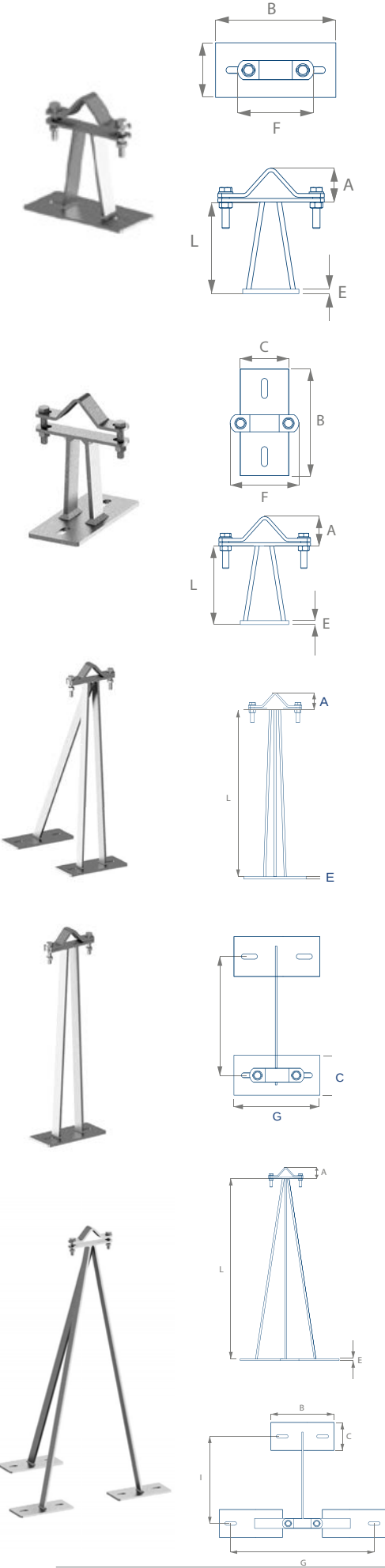
DETETORES DE
TEMPESTADES

85-88



ÍNDICE PRODUTOS

95-104



FERRAGENS E SUPORTES PARA MASTROS

Ferragens para montagem encastrada vertical em parede

Modelo	Ref.	Mat.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)
Fixação fita V6 15 Ø1'1/4"-2"	112158	Aç.galv.	150	60-85	220	100	6	146	2,35
Fixação fita V6 30 inv. Ø1'1/4"-2"	112159	Aç.galv.	300	60-85	220	100	6	146	2,84
Fixação fita V6 15 Ø1'1/4"-2"	112182	Aç.galv.	150	60-85	220	100	6	146	2,35
Fixação fita V6 30 inv. Ø1'1/4"-2"	112183	Aç.galv.	300	60-85	220	100	6	146	2,84

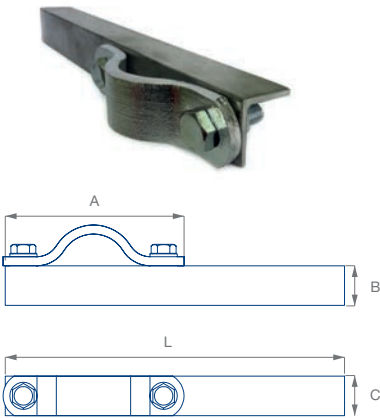
Modelo	Ref.	Mat.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)
Fixação fita V8 60 Ø1'1/4"-2" sup.	112160	Aç.galv.	600	60-85	220	100	8	146	4,97
Fixação fita V8 60 Ø1'1/4"-2" inf.	112190	Aç.galv.	600	60-85	220	100	8	146	7,8

Modelo	Ref.	Mat.	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)
Fixação fita V8 100 Ø1'1/4"-2"	112161	Aç.galv	1000	60-85	220	100	8	146	11,84

FERRAGENS E SUPORTES PARA MASTROS

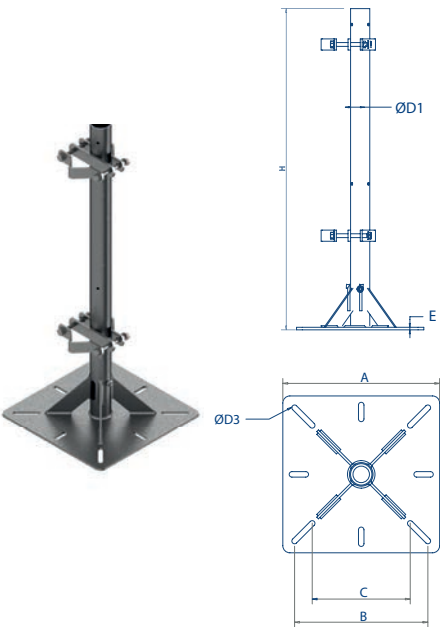
Ferragens ângulo para soldar a estrutura metálica

Modelo	Ref.	Mat.	N.º pçs.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Peso (kg)
Ângulos 30 mastro Ø 1"-1'1/4" - 1'1/2"-2"	112080	Aç.	Aç.	1	160	35	35	300
Ângulos 60 mastro Ø 1"-1'1/4" - 1'1/2"-2"	112103	galv.	galv.	1	160	35	35	600



Suporte fita base superfícies horizontais com abraçadeiras

Modelo	Ref.	Mat.	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	ØD1 (mm)	ØD3 (mm)	Peso (g)
Com abraçadeiras Ø1'1/4"-Ø2"	113092	Aç. galv	1008	400	340	250	8	60	14	17,5



Suporte fita base superfícies horizontais para mastros até 6 m de comprimento

Modelo	Ref.	Mat.	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	ØD1 (mm)	ØD3 (mm)	Peso (g)
Para mastros de 3m Ø1'1/2"	113037	HDG	758	300	260	185	8	60	14	17,5
Para mastros de Ø1'1/2"	113083	HDG	1008	400	340	250	8	60	14	15,3

