



Catálogo







A empresa Pro-Metal desde há praticamente 20 anos que se dedica, cuidadosa e consistentemente, à proteção dos depósitos dos seus clientes, produzindo ânodos de magnésio, zinco e de ligas de metais leves da mais elevada qualidade. Desde a sua criação que a nossa empresa se especializou na fundição em moldes metálicos de produtos em ligas de magnésio. Somos uma das poucas empresas no país que dispõem de conhecimentos e meios tecnológicos para a produção de fundições desta liga.

www.pro-metal.com.pl

Na nossa oferta podem encontrar

1

Ânodos de magnésio utilizados na proteção catódica anti-corrosão de depósitos de água quente, e de água quente sanitária (A.Q.S.).

2

Ânodos de magnésio utilizados na proteção anti-corrosão em estruturas metálicas subterrâneas.

3

Ânodos utilizados na proteção anti-corrosão em embarcações de água doce.

4

Ânodos em formato de placas utilizados na proteção anti-corrosão em centrais termoelétricas.

5

Ânodos utilizados no revestimento galvânico.

6

Ligas especiais.



1

Ânodos de magnésio utilizados na proteção catódica anti-corrosão de depósitos de água quente, e de água quente sanitária. Este tipo de ânodos constituem o principal grupo de produtos realizados pela empresa. São produzidos nos seguintes tamanhos padrão.



Diâmetro dos ânodos [mm]	Comprimento de - até [mm]	Acabamento em rosca M6 ou M8	Acabamento em pino M8 e anilha vedante	Acabamento com tampa / cabeça de aço*
18	40 - 150	✓	apenas em pino M6 com anilha vedante	✗
22	40 - 390	✓	✓	✗
25	40 - 550	✓	✓	✗
26	40 - 750	✓	✓	✗
30	40 - 460	✓	✓	✗
33	40 - 1000	✓	✓	✗
38	40 - 750	✓	✓	✗
40	40 - 480	✓	✓	✗

*a realização de ânodos com este tipo de acabamento carece de contacto prévio com o fabricante.

Ânodo flexível



Diâmetro [mm]	Comprimento de um elemento [mm]	Número de elementos	Acabamento em pino M8 e anilha vedante	Acabamento com tampo*
22	125	min: 3, máx: ilimitado	✓	✓
26	125	min: 3, máx: ilimitado	✓	✓
33	125	min: 3, máx: ilimitado	✓	✓

*a realização de ânodos com este tipo de acabamento carece de contacto prévio com o fabricante.

2

Ânodos de magnésio utilizados na proteção anti-corrosão em estruturas metálicas subterrâneas. Ânodos de magnésio para a proteção catódica anti-corrosão de estruturas metálicas subterrâneas (tubulações, tanques de combustível, depósitos de gás, gasodutos, etc).



Diâmetro dos ânodos [mm]	Comprimento de - até [mm]	Acabamento em rosca M6 ou M8	Acabamento em pino M8 e anilha vedante	Acabamento com cavidade
40	40 - 480	✓	✓	✗
55	300 - 530	✓	✓	✓
95	160 - 660	✓	✓	✓



3

Ânodos utilizados na proteção anti-corrosão em embarcações de água doce.

Diâmetro dos ânodos [mm]	Comprimento de - até [mm]	Acabamento em rosca M6 ou M8	Acabamento em pino M8 e anilha vedante	Acabamento com tampa / cabeça de aço (opcional)
18	40 - 150	✓	apenas em pino M6 com anilha vedante	✗
22	40 - 390	✓	✓	✗
25	40 - 550	✓	✓	✗
30	40 - 460	✓	✓	✗
33	40 - 1000	✓	✓	✗
38	40 - 750	✓	✓	✗
40	40 - 480	✓	✓	✗
55	300 - 530	✓	✓	✓
95	160 - 660	✓	✓	✓

4

Ânodos em formato de placas utilizados na proteção anti-corrosão em centrais termoelétricas.



Tamanho das placas
[mm]

300 x 150 x 30

5

Ânodos utilizados no revestimento galvânico.

São utilizados no revestimento de proteção galvânica através do método electro-químico.

**tamanho das esperas
[diâmetro mm]**

50

**Dimensões
das placas [mm]**

590 x 195 x 10






6

Ligas especiais. Fundimos ligas de alumínio com magnésio. Estas ligas destinam-se para fins pirotécnicos. As percentagens na composição da liga varia conforme os requisitos de cada cliente.





 ul. Lipcowa 64D, 32-540 Trzebinia

 biuro@pro-metal.com.pl  +48 733 568 198