

## Unidade Móvel Extinção

Pó Químico Seco 250 kg  
GLORIA PC250G



### CONCEITO

As unidades de extinção por pó químico seco são equipamentos móveis, montados sobre atrelados preparados para serem movimentados por duas pessoas e rebocados por viaturas ligeiras equipadas com “bola” para reboque.

Quando se destinam a circular na via pública, os atrelados sobre os quais as unidades são instaladas devem satisfazer todas as exigências do Código da Estrada, mormente sinalização luminosa.

O pó químico seco é um agente de extinção de grande eficácia, que actua por via química, classificando-se como um supressor de chamas graças à sua capacidade de interromper a cadeia de reacções através da cisão molecular.

A sua eficácia em termos de extinção depende de vários factores, nomeadamente:

- ✎ A sua concepção e construção determina o seu desempenho, pois o pó comporta-se como um fluido que tem de passar por tubulações várias, vencer as resistências e ainda ser projectado para o exterior com uma determinada velocidade e num determinado padrão para que possa penetrar nas chamas a uma determinada velocidade para se decompor, para actuar quimicamente e;
- ✎ Composição química do agente de extinção, isto é dos ingredientes usados e teor do princípio activo que contém (o resto é um excipiente).

Normalmente este tipo de unidades fica estacionado em unidades industriais, expostas às intempéries e se não forem protegidas destas a sua degradação é muito rápida, pondo em causa o seu funcionamento e reduzindo de forma substancial a sua longevidade.

Na versão aqui descrita a unidade de extinção é instalada no interior de um contentor com persianas na parte da frente para proteger todo o equipamento.



*PC250G completo e incluindo sinalização luminosa*

O contentor é instalado sobre um atrelado, que poderá ou não dispor de sistema de sinalização luminosa para poder circular na via pública.

O pó químico seco normalmente usado neste tipo de unidades classifica-se como polivalente, válido para extinção de fogos das classes A:B:C, fabricado à base de fosfato de amónia, compatível com espuma.

Em casos especiais, para se aumentar o seu poder de extinção, a unidade pode ser carregada, a preço extra com pós de alta eficácia, compatíveis com espuma, mas apenas válidos para extinção de fogos das classes B:C, existindo duas hipóteses possíveis:

1. Pó fabricado à base de **Bicarbonato Potássio**, teor activo 80%,  
ou,
2. Pó fabricado à base de **Carbamato Potássio** (Potássio + Ureia).

A eleição deste tipo de pós para carga da unidade permite, em líquidos combustíveis, triplicar no primeiro caso e quintuplicar, no segundo caso, a sua capacidade de extinção comparativamente com o pó standard.

## DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Unidade extinção por pó químico seco a baixa pressão, composta por reservatório com capacidade nominal de 250 kg, com válvula de segurança, pressurizado por cilindro Azoto 27 litros @ 150 bar, pressão trabalho 16 bar, 2 mangueiras para condução do pó com 25 metros comprimento cada montadas em carretéis dispostos em cada um dos lados e terminando em pistolas controladas por gatilho, débito 2.0 kg/segundo, alcance da projecção 12 metros, painel de controlo montado no depósito legendado em português incluindo todos os dispositivos para actuação e limpeza das linhas após utilização, fornecida carregada com pó para as classes A:B:C, compatível com espuma, fabricado à base de fosfato de amónia, montada sobre quadro de suporte instalado sobre atrelado de 1 eixo com lança de reboque e esfera para ligação a viatura e encapsulado em contentor para protecção de todo o sistema, dotado com olhais para içamento, guarda-lamas e pneumáticos, passível de dispor de sistema de iluminação conforme Código da Estrada, acabamento à cor RAL-3000, pintura poliéster termo endurecido.



Carretéis e Paineis de Controlo

## CÓDIGOS ENCOMENDA

Descrição	Cód.-Enc.
UNIDADE CONTENTORIZADA PC250G	0012302065
ATRELADO UNIDADE EXTINÇÃO P250G	560260000
SISTEMA ILUMINAÇÃO ATRELADO	009900000

Unidade Extinção PC 250 G, em idioma Português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.