

Unidade Extinção Pó Químico Seco

GLORIA
PEF 50/5/10 – PEF 100/10



CONCEITO

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 concepção e construção mecânica do equipamento, pois o pó comporta-se como um fluido que tem de passar por tubulações várias, vencer 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 e assim actuar quimicamente e;
- Composição química do pó, isto é dos ingredientes usados e teor do princípio activo que contém (o resto é um excipiente).

Todas as unidades móveis para extinção, independentemente dos agentes de extinção que usem, têm graus de “eficiência relativa” para as várias classes de fogos. Estas eficiências são determinadas por ensaios na extinção de fogos tipo, no caso Europeu e para unidades com capacidades nominais superiores a 25 kg a EN-1866, os quais são influenciados pelos factores acima.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

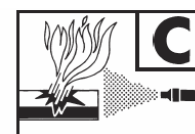
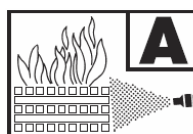
Unidades de extinção pressurizadas por cilindro N2, para uso móvel no combate a incêndios das seguintes classes:

Classes Fogos	A	B	C	LE
PEF 50/5/10	●	IV B	●	48*
PEF 100/10	●	IV B	●	96

* Classificação conforme BGR 13

Esquema extintores incêndios cfm. DIN 14406.

** Determinação matemática baseada no extintor tipo PEF 50.



Uso recomendado

- ✚ Para protecção de áreas com grandes dimensões, p.e. na indústria, armazéns, parques automóveis, áreas de armazenagem de combustíveis, salas de caldeiras, etc.

Desempenho

As unidades de extinção Gloria caracterizam-se por serem:

- ✚ Aprovadas conforme EN-1866
- ✚ Concebidas para serem utilizadas por apenas um único utilizador
- ✚ Mangueira colocada em redor da unidade para redução de espaço
- ✚ Pistola para projecção do agente extintor com grande alcance e com descarga controlável

Segurança

- ✚ Cilindro N₂ para pressurização
- ✚ Válvula alívio pressão integrada
- ✚ Tratamento exterior à prova de intempéries
- ✚ Rodados de grandes dimensões (Ø 30 cm) ideais para equilíbrio da unidade e sua deslocação em pavimentos irregulares

Aspectos de conforto

- ✚ À prova de inclinações graças ao seu centro de gravidade optimizado
- ✚ Disponível com mangueiras para condução do pó com 5 e 10 metros comprimento
- ✚ Rótulo com instruções para uso multilingue.

Fabricante

A GLORIA tem implementado um Sistema Gestão Qualidade e é o líder Europeu no fabrico de extintores de incêndios, com assento em todos os comités de normalização, exportando os seus produtos para mais de 100 países em todo o mundo.

A GLORIA é líder Europeu no fabrico de extintores, com assento nos principais comités Europeus ligados ao tema, o que lhe permite a sua constante evolução.

Programas de certificação de qualidade aprovados e formação contínua com participação em comités internacionais asseguram a liderança da GLORIA em termos de pesquisa e desenvolvimento futuros do equipamento.





Fig. 1 – Rodados grandes, cilindro N₂ colocado em posição para uma fácil manutenção
Fig. 2 – Mangueira enrolada no corpo para redução de espaço
Fig. 3 – Suporte de grandes dimensões
Fig. 4 – Pistola para projecção agente extinção



DADOS TÉCNICOS

Tipo	Modelo	Cód.-Art. c/ suporte mural	Peso Carregado (kg)	Tipo Agente Extinção	Qtd. Agente Extinção (kg)	Agente Propulsor	Pressão Trabalho (bar)	Tempo Descarga (seg)	Alcance Jacto (m)	Temperatura funcionamento	Dimensões A x L x P (mm)
PEF 50	PG 50 H5	5m-900.2851 10m-906.2851	aprox. 84	Pó ABC	50	Azoto	14	40	10-12	-30 °C / +60 °C	1.050x465x550
PEF 100	PG 100 H	10m-820.2851	aprox. 120	Pó ABC	100	Azoto	14	75	10-12	-30 °C / +60 °C	1.290x550x770

Unidade Móvel Extinção PEF 50/5/10 – PEF 100/10, em idioma Português.

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