

Unidade Móvel Espuma (Hi-Combat)

AF 120 Mk2



DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

A unidade Móvel Espuma **HI-COMBAT AF120 Mk 2** é um equipamento auto-suficiente e inovador concebido pela Angus, desenvolvido especialmente para permitir a projeção de espuma de forma muito rápida para o combate a incêndios e contenção ou cobertura de derrames de produtos químicos. No desenvolvimento desta unidade houve especial preocupação nos seus aspetos ergonómicos e em lhe conferir um centro de gravidade muito baixo, para se melhorar a sua movimentação e capacidade de manobra.

Para sua utilização é apenas requerida a ligação a um manancial de água adequado, pois dispõe de uma reserva de 120 litros de concentrado espumífero, 1 indutor-em-linha **HI-COMBAT UNI-225** e de 1 agulheta **F225-HU** para a produção de espuma de baixa expansão, para além de acomodar 2 x lanços de mangueira **Duraline** com 15 m x 45 mm dotados com uniões Storz C=52 (outras uniões de ligação são possíveis). Para facilitar a sua utilização o indutor de espumífero dispõe de 1 válvula de seccionamento, o que torna possível o uso da unidade por apenas 1 pessoa.

O seu excelente desempenho, a que não é alheia a sua elevada eficácia, torna a **Unidade Angus HI-COMBAT AF120 Mk 2** num equipamento extremamente adequado para a proteção de pequenos riscos como por exemplo: salas de caldeiras, pequenas armazenagens de combustíveis e locais de carga, armazéns de tintas ou solventes, aeroportos, salas de geradores eléctricos e outras áreas similares. A Unidade **HI-COMBAT AF120 Mk2** constitui assim um meio extremamente compacto para combate a incêndios, sempre disponível e que exige o mínimo de envolvimento em termos de recursos humanos.

Esta Unidade, extremamente versátil, pode ser usada com qualquer tipo de concentrado espumífero, mas ganha especial eficiência quando é usada com espumíferos FluorProteicos formadores de película tipos **Alcoseal** ou **Petroseal** da Angus. Quando é usada com **Alcoseal 3-3** (espumífero polivalente para uso a 3% independentemente de se tratar de hidrocarbonetos ou solventes polares) de facto transforma-se numa Unidade **AF240**, pois permite duplicar o tempo de utilização na extinção de incêndios em Solventes Polares.

A possibilidade que existe de usar esta unidade com agulhetas de espuma para média expansão do tipo **HI-COMBAT MEX225U e MEX450U**, tornam-na particularmente útil para intervenção rápida no caso de ser necessário fazer a supressão de vapores que possam decorrer de derrames de produtos químicos.



Todos os componentes usados são construídos em materiais que requerem uma manutenção muito reduzida. O depósito para armazenagem de espumífero é fabricado em Poliéster Reforçado a Fibra de Vidro com elevada resistência a produtos químicos e é montado sobre um chassis em aço revestido a termoplástico, resistente à corrosão. A unidade é equipada com um travão de pé para permitir o seu controlo em planos inclinados.

VERSÕES ALTERNATIVAS

Estão disponíveis as seguintes alternativas em relação à versão standard, devendo estas serem especificadas no caso de serem pretendidas:

OPÇÕES PARA INDUTORES		OPÇÕES AGULHETAS
Indutor HI-COMBAT UNI-225	225 lpm @ 7 bar	HI-COMBAT B225 225 lpm (inox) HI-COMBAT MEX 225U 225 lpm
Indutor HI-COMBAT UNI-450	450 lpm @ 7 bar	HI-COMBAT F450/HU 450 lpm HI-COMBAT MEX 450U 450 lpm

Para informação detalhada destes componentes consultar as fichas técnicas respetivas.

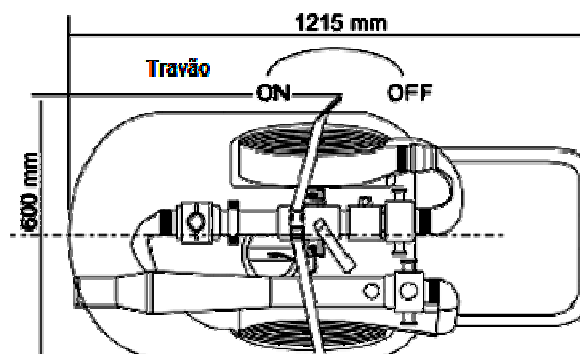
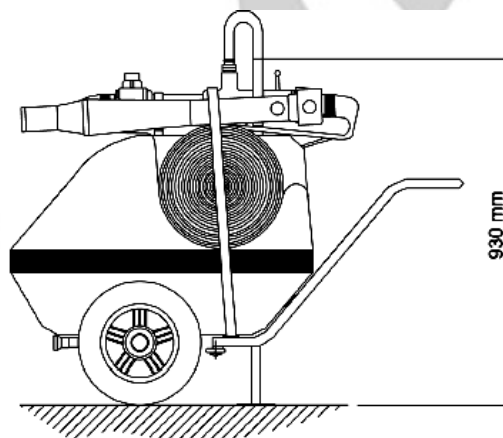
TEMPO OPERAÇÃO

Utilizando espumíferos FluorProteicos (FP70/TANKMASTER), FFFP (Petroseal & Alcoaseal), ou AFFF (Tridol) e agulhetas **HI-COMBAT F225/HU** com taxas de indução a 3%, a **Unidade HI-COMBAT AF120 Mk 2**, permite um tempo de utilização típico de 16 a 22 minutos, dependendo da pressão de alimentação.

DADOS TÉCNICOS

CONSTRUÇÃO

Depósito espumífero	Resistente a químicos, estabilizado em relação aos UV, em poliéster reforçado a fibra de vidro
Chassis	Aço revestido a termoplástico
Rodados	Borracha maciça
Indutor HI-COMBAT UNI-225, UNI-450	Liga leve
Agulhetas F225/HU, F450/HU	Liga leve
Agulheta B225	Aço inox
Agulhetas MEX 225U, MEX 450U	Aço inox
Dimensões	



ESPECIFICAÇÕES EMBALAGEM

Embalagem	Caixa contraplacado
Dimensões aproximadas	1020 x 920 x 850 mm
Dimensões AF120 Mk montada	1215 x 600 x 940 mm
Peso aproximado AF120 Mk 2 vazia	65 kg

CÓDIGOS ENCOMENDA

Descrição	Cód.-Enc.
UNIDADE ESPUMA AF-120 F225H ⁽¹⁾	A50100000
UNIDADE ESPUMA AF-120 MEX225 ⁽¹⁾	A50200000
UNIDADE ESPUMA AF-120 F450H ⁽¹⁾	A50300000
UNIDADE ESPUMA AF-120 MEX450 ⁽¹⁾	A50400000

⁽¹⁾ Mangueiras DN45 x 15m (2) e uniões ligação + adaptadores para indutor e agulheta + espumífero, fornecidos a preço extra conforme especificação.

Unidade Móvel Espuma AF 120 Mk2, em idioma Português

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