

FICHA TÉCNICA

AGULHETA FIRESTAR



Agulhetas especialmente concebidas e fabricadas para otimizar o consumo de água nas operações de extinção.

A agulheta de Ø 25 mm de menor caudal está particularmente indicada para incêndios florestais, devido ao baixo consumo de água. No entanto, existe uma versão de maior caudal, adequada para incêndios em zonas urbanas.

IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

- Fabricada em alumínio ultraleve com tratamento anodizado **STARLITE**.
- Movimento suave da alavanca de abertura e fecho, mesmo a altas pressões, através de válvula de esfera. Quando fechada, entra em contacto com uma peça de teflon que evita o gotejamento causado por partículas sólidas.
- Punho de elevada robustez e dimensão, com design ergonómico adaptado ao contorno da mão.
- Peça giratória na ligação do racor à agulheta e malha de protecção em aço inoxidável para evitar a entrada de partículas que comprometam o funcionamento.
- **Selector de caudal:** permite variar o caudal sem necessidade de interromper o fluxo de água.

O sistema permite regular os caudais disponíveis na ponta da agulheta, de acordo com as posições de pré-selecção indicadas na coroa. Inclui ainda uma posição de **autolimpeza**, evitando a interrupção do fornecimento de água durante a operação de extinção.

- Dentes giratórios em aço inoxidável para gerar uma névoa intensa, proporcionando ótima protecção ao utilizador.
- Protetor em borracha vermelha para absorção de impactos em caso de queda, com ranhuras longitudinais que evitam o escorregamento e facilitam a utilização confortável.



IMP 237 2022.01.01

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

Agulhetas leves, ergonómicas, fiáveis no desempenho e absolutamente seguras no funcionamento.

Projetadas para seleccionar diferentes caudais conforme a necessidade, as agulhetas **Firestar** são adequadas para trabalho tanto a altas pressões (até 40 bar), como a baixas pressões, garantindo grande agilidade em incêndios florestais.

- Selector de efeitos de 4 posições em alumínio anodizado, que permite escolher entre **jato pleno, névoa e pulverização**.
- Caudais reguláveis para diferentes diâmetros:

Ø 25 mm

- Ref. 360: 19 – 37 – 90 – 150 l/min | Peso: 1,2 kg
- Ref. 361: 50 – 100 – 150 – 230 l/min | Peso: 1,2 kg

Conforme Norma EN15182-4

Ø 45 mm

- Ref. 366: 145 – 250 – 360 – 500 l/min | Peso: 1,6 kg
- Conforme Norma EN15182-2

Ø 70 mm

- Ref. 368: 285 – 475 – 550 – 1.000 l/min | Peso: 2,5 kg
- Conforme Norma EN15182-2

Opções para uso industrial (Ø 45 mm):

- Ref. 367: 360 – 475 – 550 – 750 l/min | Peso: 2,6 kg
- Ref. 369: 115 – 230 – 360 – 475 – 550 – 750 l/min | Peso: 2,6 kg



IMP 237 2022.01.01

FICHA TÉCNICA

AGULHETA FIRESTAR AUTOMÁTICA

Agulhetas especialmente concebidas e fabricadas para manter a pressão efetiva, a distância e a consistência do jato, mesmo perante possíveis flutuações no caudal e em todas as posições da alavanca durante as operações de extinção.

Descrição

- Fabricada em alumínio ultraleve com tratamento anodizado STARLITE.
- Movimento suave da alavanca de abertura e fecho para regulação do caudal.
- Controlo através de válvula deslizante.
- Punho robusto e ergonómico, adaptado ao contorno da mão.
- Peça giratória na ligação do racor à agulheta.
- Malla de proteção em aço inoxidável para impedir a entrada de partículas que comprometam o funcionamento.
- Dentes fixos para criar uma névoa intensa, garantindo ótima proteção ao utilizador (opcionalmente disponível com dentes giratórios em aço inoxidável).
- Protetor em borracha para absorção de impactos em caso de queda, com ranhuras longitudinais que evitam o escorregamento durante a manipulação.



bloqueio do jato



IMP 237_2022.01.01

FICHA TÉCNICA

Características

- **Selector de efeitos:** permite escolher entre jato pleno, névoa e pulverização. Inclui ainda posição de **autolimpeza**, evitando a interrupção do fluxo de água durante a operação.
- **Bloqueio de jato:** opção para utilização em incêndios com risco elétrico.
- **Dual Pressure (DP):** possibilidade de ajuste no defletor entre duas pressões de trabalho:
 - Padrão: 7 bar
 - Baixa pressão: 5 bar

Caudais Disponíveis

Diâmetro	Referência	Caudal (l/min)	Peso
Ø 25 mm	Ref. 321	40 – 475	1,4 kg
Ø 45 mm	Ref. 322	40 – 475	1,4 kg
Ø 45 mm	Ref. 323	265 – 750	2,3 kg
Ø 45 mm	Ref. 323-DP	265 – 750 (Dual Pressure)	2,3 kg
Ø 70 mm	Ref. 324	190 – 1.325	3,4 kg



IMP 237 2022.01.01

FICHA TÉCNICA

FIRESTAR PARA CARRETEL DE PRIMEIROS SOCORROS

Agulhetas especialmente concebidas e fabricadas para otimizar o consumo de água nas operações de extinção. Utilizam-se com as mangueiras de primeiros socorros dos veículos de combate a incêndios.

Descrição:

- Fabricada em alumínio ultraleve com tratamento anodizado STARLITE.
- Peça giratória na ligação do racor à agulheta.
- Dentes giratórios em aço inoxidável para gerar uma névoa intensa e proporcionar ótima proteção ao utilizador.
- Protetor de borracha em vermelho para absorver impactos em caso de queda.
- Dispõe de um comando que, ao ser pressionado para trás, permite a passagem do fluxo de água e, ao ser libertado, interrompe o mesmo.
- Para situações que exigem atuação prolongada, integra uma peça giratória no comando que, ao ser rodada até encostar ao corpo da agulheta, permite fluxo contínuo. Para interromper, basta rodar novamente para a posição de fecho.



IMP 237 2022.01.01



FICHA TÉCNICA

Características:

- Concebida para seleccionar, conforme necessidade, diferentes caudais.
- A agulheta Firestar foi projetada para trabalhar a altas pressões (até 48 bar).
- Efeitos: jato pleno, pulverização e névoa.
- Caudal: Ref. 302: 50 – 90 – 115 l/min.
- Peso: 2,1 kg.

ACESSÓRIOS DE ESPUMA

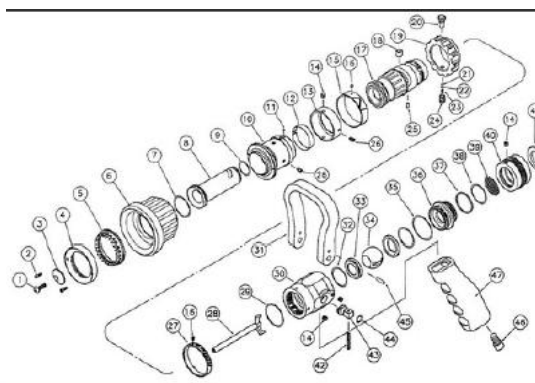
Acessório que se acopla à cabeça da agulheta Firestar para geração de espuma.

Descrição:

- Fabricado em alumínio ultraleve.

Características:

- Utilização com agulhetas Firestar Ø 25 mm, Ø 45 mm e Ø 70 mm.
- Gera espuma de qualidade e estável. Compatível com todos os espumíferos.
- Taxa de expansão entre 8:1 e 14:1.



IMP 237 2022.01.01

