



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA Nº 417/CBMSC

Objeto	Soprador para incêndio florestal
Classificação	Material de consumo
Unidade	Unidade
Elaboração:	Coordenadoria de Incêndios Florestais
Coordenadoria	Coordenadoria de Incêndios Florestais
Versão	1ª
Atualização:	11/04/2022

SOPRADOR PARA INCÊNDIO FLORESTAL



1. DEVERÁ POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS E ATENDER ÀS SEGUINTE EXIGÊNCIAS:

- Equipamento desenvolvido para combate direto e indireto a incêndios, formação de linhas frias (aceiros).

1.1 Motor:

1.1.1 À combustão de dois (2) tempos a gasolina;

1.1.2 Refrigerado a ar;

1.1.3 Cilindrada de 60 a 70 cm³;

1.1.4 Potência de 4 HP a 5 HP;

1.1.5 Ignição eletrônica;

- 1.1.6 Partida auto-enrolável (retrátil);
- 1.1.7 Carenagem nas partes aquecidas;
- 1.1.8 Filtro de ar do tipo elemento de papel (seco) para retenção de partículas de até 25 micrômetros.
- 1.2 Peso de 9,5 a 11,2 kg.
- 1.3 Relação potência/peso de 0,25 a 0,32 kW/kg;
- 1.4 Estrutura de suporte (chassi) confeccionado em plástico reforçado, com propriedades mecânicas e dimensões adequadas a sustentação do conjunto do moto-ventilador, através de coxins anti-vibratórios;
- 1.5 Face de contato com as costas do operador:
 - 1.5.1 Deve possuir almofada de encosto.
- 1.6 Cintos de sustentação peitoral e abdominal, com fivelas reguláveis para um melhor conforto durante o combate/trabalho;
 - 1.6.1 Cinto peitoral com fivela em plástico reforçado para melhor fixação do equipamento ao corpo do operador;
 - 1.6.2 Cinto abdominal com fivela em plástico reforçado e grampo de travamento com engate rápido.
- 1.7 Alças de transporte devem apresentar correias de sustentação almofadadas com dois (2) mosquetões sendo um (1) em cada alça para fixação de cantis ou outros acessórios.
- 1.8 Possuir Tanque de combustível a partir de 1,4 litros;
 - 1.8.1 Confeccionado em polietileno (translúcido) de alta densidade, aditivado contra os efeitos dos raios solares;
 - 1.8.2 Possuir tampa rosqueável;
 - 1.8.3 Possuir guarnição;
 - 1.8.4 Válvula de respiro;
 - 1.8.5 Possuir filtros.
- 1.9 Ventoinha (turbina) centrífuga de alto rendimento acoplado ao eixo do motor;
 - 1.9.1 Volume de ar em torno de 20 m³/min;
 - 1.9.2 Velocidade de saída do ar de 90 a 130 m/s.
- 1.10 Lança sopradora composta de mangote flexível sanfonado, tubo de plástico rígido rotativo (articulável), e extensão fixa, ambos protegidos contra os raios UV.
- 1.11 Bocal soprador composto de um (1) bocal reto, um (1) bocal chato e um (1) adaptador curvo;
- 1.12 Comando unificado (Joystick) deve possuir os principais comandos da máquina ao lado da mão do operador (aceleração/ interrupção do motor).
- 1.13 O equipamento deve possuir:
 - 1.13.1 Ferramentas;
 - 1.13.2 Protetor auricular;
 - 1.13.3 Recipiente de mistura de combustível.
 - 1.13.4 Manuais de operação, manutenção, peças e certificados de garantia nos idiomas português, espanhol e inglês;
 - 1.13.5 Ferramentas essenciais, fornecidas junto a cada máquina.
 - 1.13.6 Garantia contra defeitos de fabricação de um (1) ano.



Assinaturas do documento



Código para verificação: **9476MYRF**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ROBERTO WEINGARTNER (CPF: 030.XXX.329-XX) em 17/11/2022 às 10:18:44

Emitido por: "SGP-e", emitido em 14/03/2019 - 10:16:33 e válido até 14/03/2119 - 10:16:33.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAwMDgyNV84MjVfMjAyMI85NDc2TVISRg==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 0000825/2022** e o código **9476MYRF** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.