

SISTEMA DE EXTINCAO DE BATERIA RFC - BEST

11001286

Área de atuação: **Resgate Veicular**
Linha: **Ferramentas a bateria**



Saiba mais sobre o produto

O sistema de extinção Rosenbauer para baterias de alta tensão em veículos elétricos é um sistema para a extinção segura, eficiente e rápida de baterias baseado na tecnologia de íons de lítio. Ele permite o resfriamento direto dos módulos de bateria, ou das células dentro dos módulos e, assim, uma parada rápida da propagação do descontrole térmico das células.

O sistema consiste em dois componentes principais – a unidade de extinção e a unidade operacional, que são conectadas entre si por mangueiras. A unidade de extinção é posicionada na bateria e – se necessário –

levantada na carroceria do carro ou em outros pontos.

A posição preferencial da unidade de extinção é na parte inferior do veículo. A unidade operacional aciona a penetração da ferramenta de perfuração no compartimento da bateria a uma distância segura. Imediatamente após a perfuração, o invólucro da bateria é inundado com água e o processo de resfriamento eficiente começa.

Descrição técnica (17 especificações)

ESPECIFICAÇÃO	VALOR
Fabricante	Rosenbauer
Modelo	BEST RFC
Pressão Máxima de Trabalho	7 bar (H 101,5 psi)
Fluxo de Água	32 L/min
Comprimento da Mangueira	8 m
Agente Extintor	Água
Componentes	Unidade de extinção, unidade de controle e mangueiras de alta resistência
Sistema de Perfuração	Acionamento remoto com injeção direta nas células
Temperatura Operacional	-10 °C a +50 °C Operação segura Resfriamento rápido Controle eficaz do incêndio

ESPECIFICAÇÃO	VALOR
Peso da Unidade de Extinção	21 kg
Peso da Unidade de Controle	22 kg
Peso do Conjunto de Mangueiras	24 kg
Peso Total	Aprox. 67 kg (soma dos componentes)
Dimensões	Não aplicável (sistema modular, dimensões variáveis conforme posicionamento)
Código do sistema	11001286
Área de atuação	Resgate Veicular
Linha	Ferramentas a bateria