



Novo Lançamento

Série Raptor

Sistemas automáticos de proteção contra incêndios

A série **Raptor** foi desenvolvida para um cliente de **alto nível** que precisa de um **produto de qualidade** e uma **oferta de valor** para sua frota.

As exigências de **preço e qualidade** atendem em um produto extremamente eficiente, feito com **tecnologia e pesquisa alemã de ponta**, com a solução única e patenteada de proteção contra incêndios.

Raptor detex é um sistema **robusto, sem eletricidade**, sem pressão em condutas e mangueiras, que funciona em uma só linha (detecção e extinção).

sistemas de entrada de alta qualidade

Um novo predador está solto





Alguns dos setores que protegemos



e muitas outras aplicações!

Sistema automático de proteção contra incêndio para veículos

Veículos Off-Road e de Estrada | Outros Equipamentos

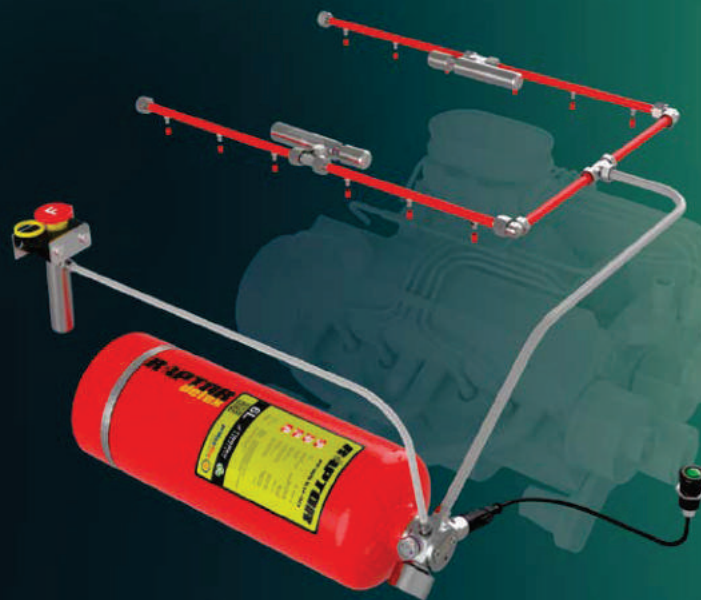
RAPTOR
detex

TECNOLOGIA EXCLUSIVA

Engenharia Alemã

Sistema Automático de Proteção Contra Incêndios

Autônomo



Especificações Técnicas



Nome	Raptor Detex
Faixa de temperatura	-30°C a 80°C
Tecnologia de Detecção	Aumento de pressão
Linha de Detecção e Ext.	Uma só linha integrada
Pressão da linha de detecção	Sem pressão
Tecnologia de detecção	Aço inox SPY86
Temperatura de acionamento	Ampola de vidro, 9 temperaturas
Vida útil dos detectores	10 anos
Tipo de bocal	X1 ou S1
Agente extintor	Tiborex Absolute
Volume do agente extintor	6, 10, 30, 50L
Tecnologia de extinção	Tecnologia de Spray Fino
Recipiente extintor (pressão)	Pressurizado
Material do produto	Aço inox
Interruptor do sinal de alarme	Sim
Inspeção de manutenção	6 Meses / Anualmente
Duração da substituição de peças	5 anos

Segundo NFPA 17a , NFPA 96-17A , NFPA 750 , NFPA 850

Instalação

O sistema Raptor é um sistema de engenharia prévia.
 Não tem componentes elétricos.
 Todas as peças são fixadas e aparafusadas em locais de fixação.
 A distância máxima do tanque é de 15 metros.
 O tanque pode ser colocado em qualquer posição (Vertical / Horizontal).

Manutenção

Verificação visual de todos os elementos (detector, tanque, tubagem acionador manual, alarme).
 6 meses de manutenção - Verificação da pressão do tanque.

Como funciona

O tanque Raptor é pressurizado, embora a rede de tubagens não o seja.
 Os detectores SPY86 serão activados por detecção térmica, libertando assim a pressão na tubagem e na válvula de controlo do cilindro, o que por sua vez desencadeará a libertação do agente extintor.
 Os bicos de pulverização fina dispersarão o Tiborex Absolute , proporcionando o efeito de arrefecimento e extinguindo eficazmente os incêndios em segundos.
 Pode ser activado manualmente à distância.
 Pode ser instalado um alarme e um botão de teste.

Componentes do Sistema



Exemplo de um kit Raptor pré-desenhado

Componentes do Sistema



Detector termo-pneumático SPY86

Detector patenteado único.
Não é necessária electricidade.
Aço inoxidável - CNC .

Temperaturas de detecção disponíveis:
·57°C ·68°C ·79°C ·93°C ·110°C ·141°C ·182°C ·230°C 260°C



Barra Spray Fino - bicos S1



Bicos X1 - Spray Fino

Barra de Spray Fino / Bicos X1

Solução de bocal patenteada e única.
Rápido e fácil de instalar - Reduz o tempo de instalação em ~70%.
Muito pequeno - Encaixa virtualmente em qualquer lugar.
Aço inoxidável
Factor S1 0,5 - Tecnologia de Pulverização Fina
Factor K1,5 nos bicos X1
Padrão de pulverização até 90°
Tampas de bocais de alta qualidade e alta resistência

Tanque de Agente Extintor

Patenteado - Sistema único de libertação pneumática
Pode ser posicionado em qualquer posição (vertical ou horizontal)
Aço inox com revestimento eletro estático Ral 3000
Patenteado - Sistema de Válvulas de Aço Inoxidável

Agente Líquido: Tiborex Absolute - agente de protecção contra incêndios exclusivo da protecfire
Eficaz contra incêndios líquidos, sólidos e de gorduras



Actuador Manual Pneumático

Sistema único de activação pneumática
Patenteado
Aço inox
Sistema de fecho de segurança
Activação de gás de argon



Alarme / Painel Teste

Fácil de instalar
Operação de um botão para testes
Sinal sonoro para alarme
Luz óptica LED para teste/alarme



Agente Extintor líquido

Extintor ultra-rápido
Efeito de arrefecimento e cobertura
Amigo do ambiente (não tóxico | biodegradável)
Sem flúor
Controlo de resíduos por luz ultravioleta

Tabela Comparativa de Agentes Extintores - TiboRex Absolute

AGENTES EXTINGUADORES DO FOGO	TiboRex Absolute	Água	Espuma	Agentes Húmidos	Pó Químico	Gás
Redução rápida da temperatura	+	-	-	-	-	-
Coberturas superficiais	+	-	+	+	-	-
Efeito de têmpera	+	-	+	-	-	+
Tecnologia de Pulverização Fina	+	+	-	+	-	-
Sem Flúor	+	+	-	-	-	+
Gama de temperaturas -30°C a +80°C	+	-	-	-	+	-
Perigo para ser humano	+	+	-	-	-	-

Extinção Ultra Rápida

Somente pequenas quantidades de agente extintor são necessárias.
O objeto a ser protegido permanece quase sem danos.

Resfriamento ultra-rápido

Enorme redução da temperatura da superfície.
Prevenção de re-ignição.
Redução do efeito do fogo.
Rápida interrupção do processo de combustão.

Efeito de Resfriamento

Eliminação rápida da energia térmica e, portanto, eliminação do calor, de modo que não há combustão ou fogo nas cavidades ocultas.

Efeito Manta de Proteção

Quando gorduras e óleos se queimam, TiboRex Absolute utiliza reações químicas para formar uma camada protetora fechada e à prova de gás que extingue o fogo e protege a gordura quente ou óleo contra re-inflamação, resfriando-a muito rapidamente.

Controle de Resíduos e Garantia de Qualidade

Os resíduos do agente extintor sobre o objeto podem ser identificados com a ajuda da luz ultravioleta. Uma análise química (DNA) pode verificar e confirmar que o TiboRex Absolute original foi utilizado.

Amigo do Ambiente

Agente extintor ecológico e 100% livre de flúor.
Biodegradável.
Não tóxico para humanos e animais.



TiboRex
ABSOLUTE

NEW AND ABSOLUTE PREDATOR



Sistema automático de proteção contra incêndio para veículos

Veículos Off-Road e de Estrada | Outros Equipamentos



Revolutionary Fire Protection Systems



representação - não é produto final - imagens meramente ilustrativas



protecfire GmbH
Weidekamp 10
D-23556 Lübeck
Germany

Tel.: +49 (0) 451 399 61-10
Fax: +49 (0) 451 399 61-20
@: info@protecfire.de
www.protecfire.de



A-EX Auto Extinción, S.L.
C/ Blas Cabrera 23, Mód. Ind.7
CP 28806, Alcalá de Henares
Madrid

Tel. +34 912 408 972
Mob. +34 669 495 963
@: cgonzalez@a-ex.es
www.a-ex.es



protecfire
(Asia Pacific) Pte. Ltd.
2 Changi Business Park Avenue 1.
Unit #02-00
Singapore 486015

Tel.: +65 68097110
Fax: +65 68097299
@: sales@protecfire.asia
www.protecfire.com.sg

Distribuidor autorizado:



Rua Paulo Setubal, 406, Hauer
Curitiba - Paraná

www.protecbrasil.com.br

Informações sobre o folheto / Advertência
Raptor detex - 2021-08 V2.0 Euro
Todas as informações estão sujeitas a alterações
sem aviso prévio.
As informações ou imagens podem estar
sujeitas a erros ou ser apenas representações.
Todos os direitos reservados.