



Marinha | Barcos | Veleiros | Ferry's



Revolucionário

Sistemas de Supressão de Incêndio

Made in Germany

detexline 4V

Confiabilidade é o nosso personagem principal

Você precisa da Simplicidade e Robustez, que fazem da Detexline a solução mais usada para objetos e ambientes difíceis de proteger

Sem manutenção

Sem pressão

Sem eletricidade

Robusto

Deteção e extinção ultrarrápida

Economia de longo prazo



PRONTO PARA A MARINHA





spray fino

TiboRex
ABSOLUTE
Agente extintor líquido

Uma grande quantidade de gotículas finas de agente líquido é pulverizada através dos bicos patenteados especiais, formando uma enorme superfície de reação de resfriamento. Assim, o fogo será rapidamente privado de energia térmica, resultando em rápida queda de temperatura. O efeito de resfriamento quebra a reação necessária para apoiar a combustão.

Além disso, após a dispensação de todo o extintor, o gás nitrogênio propelente do recipiente patenteado será descarregado, resultando em um sistema de supressão híbrido, garantindo ainda mais que nenhum oxigênio entre na superfície.

INCÊNDIOS LÍQUIDOS

Combustível, lubrificante e fluidos hidráulicos

INCÊNDIOS SÓLIDOS

Plástico, borracha, madeira, serragem, cabos

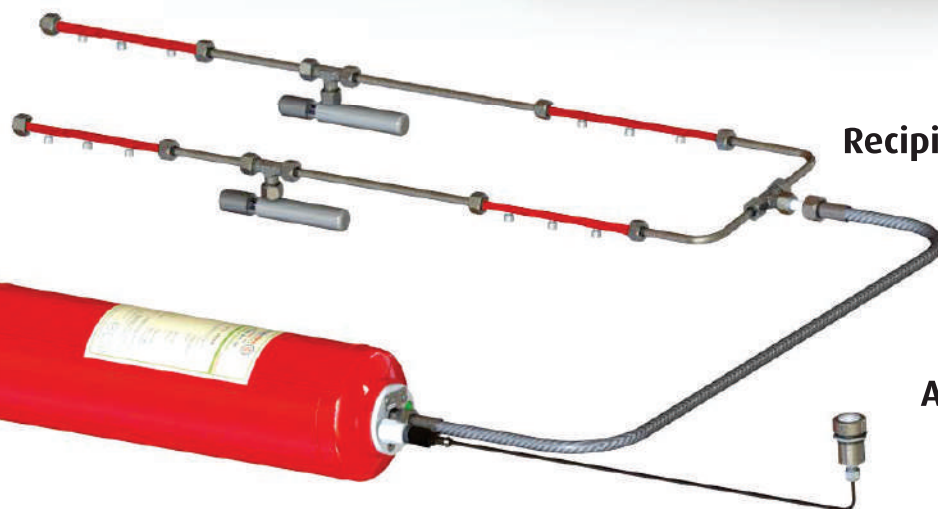
INCÊNDIOS ELÉTRICOS

Gabinetes elétricos



tecnologia

**Robustez da
Tecnologia Alemã**

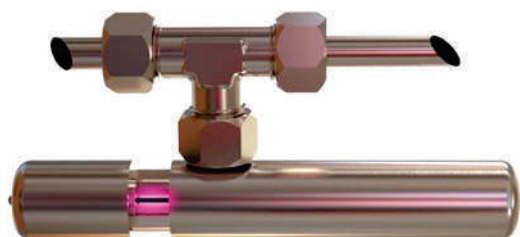


Recipiente de aço inoxidável

Seguro e robusto
Sistema de Ativação interna
Sem manutenção

Alarme Ótico e Acústico

Painel de controle compacto
Sinal acústico
Botão de teste



Spy - Detector termo-pneumático

Patenteado
Múltipla faixa de temperatura
Sensível a incêndios ocultos
Robusto e preciso



Bicos de pulverização fina

Patenteado
Robusto e preciso
Pulverização de ângulo de 90°
Muito pequeno e cabe virtualmente em qualquer lugar

Novo agente extintor - Tiborex Absolute



Tiborex
ABSOLUTE

PREDADOR NOVO E ABSOLUTO

Tiborex Absolute

Nosso agente extintor atende às mais altas expectativas em termos de eficácia e proteção ambiental.

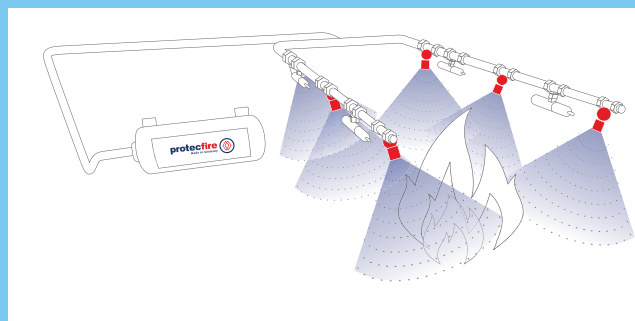
0 efeito de resfriamento

O enorme efeito de resfriamento do Tiborex Absolute é baseado principalmente em duas propriedades físicas:

Efeito de resfriamento por evaporação de água: Os bicos spray finos desenvolvidos especialmente para Tiborex Absolute produzem gotas muito finas, menores que 100 um, ao descarregar o agente extintor. Como resultado, consegue-se uma evaporação ultrarrápida da parte do líquido no agente extintor. Devido à evaporação necessária de 2,26Mj / Kg (equivalente a 1 litro de água), a energia é extraída do objeto em chamas em um mínimo de tempo e ele resfria substancialmente.

Efeito de resfriamento por sublimação: Durante a evaporação da fase aquosa, alguns dos principais componentes do Tiborex Absolute formam estruturas cristalinas. Com a temperatura de combustão ainda existente, essas estruturas sólidas mudam da fase cristalina para a fase gasosa. A enorme evaporação (calor) necessária para isso é de 7,23 MJ / kg.

- Sem fluor
- Biodegradável
- Não corrosivo
- Não tóxico
- Usado em temperaturas de -50°C até 80°
- Efeito de cobertura / têmpera de superfície



Comparativo de agentes extintores

COMPARAÇÃO DE AGENTES EXTINTORES DE INCÊNDIO	TiboRex Absolute	Água	Espuma	Agente umectante	Pó	Gás
Redução rápida de temperatura	+	-	-	-	-	-
Cobertura de superfície	+	-	+	+	-	-
Efeito de têmpera	+	-	+	-	-	+
Tecnologia de pulverização fina	+	+	-	+	-	-
Livre de flúor	+	+	-	-	-	+
Faixa de temperatura -50°C a + 80°C	+	-	-	-	+	-
Perigo para pessoas	+	+	-	-	-	-

Extinção ultrarrápida

São necessárias apenas pequenas quantidades de agente extintor. Os objetos a serem protegidos permanecem quase intactos.

Resfriamento ultrarrápido

Redução enorme da temperatura da superfície. Evitar reignição. Efeito reduzido do fogo. Interrupção rápida do processo de combustão.

Efeito de têmpera

Remoção rápida de energia térmica, portanto, removendo o calor, portanto, nenhuma combustão ou fogo em cavidades ocultas.

Incêndios que envolvem gordura e óleo

Ao cozinhar gorduras e óleos queimados, Tiborex Absolute usa reações químicas para formar uma camada protetora fechada à prova de gás, extinguindo o fogo e protegendo a gordura ou óleo quente de re-ignição, resfriando-os rapidamente.

Monitoramento de resíduos e qualidade garantida

Resíduos do agente extintor no objeto podem ser identificados com a ajuda da luz ultravioleta. Uma análise química (DNA) pode verificar e confirmar que o Tiborex Absolute original foi usado.

Amizade ambiental

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

Detecção / extinção de sistema de linha única

Sem eletricidade

Nenhuma energia elétrica no sistema é necessária

Sem pressão

Nenhuma pressão em toda a tubulação

Sem manutenção

Quase livre de manutenção, sem peças a serem substituídas por 10 anos

Simple e fácil de instalar

Tanto para novo sistema ou retrofit

Espaço limitado necessário

Devido aos componentes do sistema de pequeno porte

Temperatura aplicável: -30°C a 80°C

Capaz de trabalhar em condições extremas

Sempre operacional - mesmo em longos períodos de espera

Pronto para a Marinha - Todo em aço inoxidável



5

Agente extintor:

Tiborex Absolute líquido





LONGA DURAÇÃO CONDIÇÕES DA ÁGUA SALGADA

Economia de longo prazo: Fatores que tornam Detexline o sistema mais econômico

Sem manutenção por 10 anos Sem necessidade de manutenção anual normal devido a não estar pressurizado.

Sem alarmes falsos Sistema de detecção patenteado exato e confiável

Faça seus próprios check-ups Sua própria equipe - sem necessidade de empresas externas

Certificações



UNECE



ISO 9001





-  Headquarters
-  Subsidiaries
-  Distributors

protecfire GmbH

Weidekamp 10 23558 Lübeck - Germany
Phone: +49 (0) 451 399 61-10
Fax: +49 (0) 451 399 61-20
E-Mail: info@protecfire.de



Rua Paulo Setubal, 406, Hauer
Curitiba - Paraná

www.protecbrazil.com.br



www.protecfire.de

