ROTAREX
FIRETEC

PARTNER FIRE
integradora de soluções tecnológicas

SISTEMA AUTOMÁTICO DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO PARA MOTORES



UNECE R107 · E5 · FM APPROVED · Certified Product - AS 5062 Global-Mark.com.au · CERTIFIED RISE · eurofins FA 127 · CE · Π

COMPACT LINE

SISTEMA PRÉ-ENGENHEIRADO
PARA MOTORES DE VEÍCULOS

PRINCIPAIS VANTAGENS DOS SISTEMA DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO ROTAREX



TURISMO E TRANSPORTE PÚBLICO

O sistema COMPACT LINE foi especialmente desenvolvido para a proteção de ônibus. Após instalado, protege os passageiros e o veiculo por pelo menos 10 anos sem nenhuma manutenção relevante. Reduzindo o tempo de parada e aumentando a confiabilidade.

VEÍCULOS DE MINERAÇÃO E OFF-ROAD

Estes veículos operam nas condições mais severas e precisam de um sistema confiável que não apenas proteja o veículo e o motorista, mas também o ambiente em que ele trabalham.





VEÍCULOS DE APOIO TERRESTRE

Os veículos de aeroporto estão rodeados por equipamentos altamente sensíveis e outros veículos, como aviões. Por isso, eles exigem um sistema de proteção contra incêndios altamente confiável, que detecta e suprime rapidamente um incêndio para evitar danos de alto custo.

GERADORES DE ENERGIA

Geradores de energia estão sujeitos a riscos como superaquecimento, vazamentos e outros fatores que podem causar incêndios. Esses riscos não só são decorrentes dos gases tóxicos emitidos, mas também do fato de que um incêndio pode se propagar rapidamente por toda a sala ou edifício.





COLHEITADEIRAS

Máquinas projetadas para a colheita eficiente de diferentes culturas e são frequentemente utilizadas por muitas horas ininterruptas. Esse uso contínuo coloca muito estresse no motor, o que pode levar a falhas e incêndios. No entanto, o sistema COMPACT LINE não só protege o veículo, mas também o operador, a colheita e os veículos e trabalhadores vizinhos.

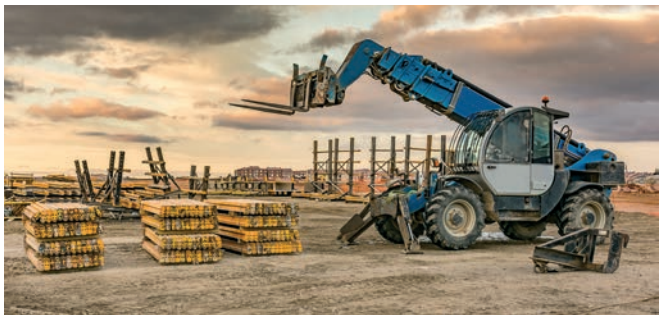
TODOS OS DIREITOS DE MUDANÇA RESERVADOS

SISTEMAS COMPACTOS DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO PARA MOTORES DE VEÍCULOS

TRENS

Um incêndio em um trem de passageiros ou de mercadorias pode causar danos extensivos. Além de ferir os passageiros e destruir toda a mercadoria, um incêndio também pode danificar a área próxima, incluindo edifícios, infraestrutura e até mesmo a estação onde outros trens podem estar localizados.





EMPILHADEIRAS

O manuseio de mercadorias alto valor já pode ser estressante o suficiente, razão pela qual o sistema COMPACT LINE elimina o risco de danificar as mercadorias eliminando o incêndio no início. A detecção instantânea e a supressão imediata são vantagens principais do sistema, não apenas protegendo o bem material, mas também as pessoas.

VEÍCULOS MILITARES

Esses veículos são usados em diversas condições, mas garantir a segurança de todos é prioridade. Isso se deve não apenas ao transporte de pessoas e equipamentos de alto valor, mas também à necessidade de operar em condições severas, sem permitir interrupções ou danos causados por incêndios. Devido ao seu design exclusivo, nosso sistema COMPACT LINE® pode ser instalado em espaços compactos e em qualquer posição, sem comprometer a performance.



O SISTEMA COMPACT LINE É APROVADO POR UMA REDE MUNDIAL DE PARCEIROS

Desenvolvemos uma rede internacional de parceiros treinados que ajudará a encontrar a melhor solução para você

ENTRE EM CONTATO CONOSCO PARA ENCONTRAR SEU FORNECEDOR LOCAL!

COMPACT LINE



TODOS OS DIREITOS DE MUDANÇA RESERVADOS

ROTAREX FIRETEC

PARTNER FIRE
integradora de soluções tecnológicas

SISTEMA DE SUPRESSÃO DE INCÊNDIO ROTAREX - PRINCIPAIS VANTAGENS

- ★ O menor sistema de supressão de incêndio com certificação UNECE-R107 no mercado[1]
- ★ Capaz de proteger até 4m³ de compartimento do motor com apenas 4 litros de agente extintor[1]
- ★ Cilindro único, tecnologia patenteada de câmara dupla, que combina o gás propulsor e o agente em um único cilindro
- ★ Funciona em qualquer posição (horizontal, vertical, invertido)
- ★ Pressão de descarga regulada para garantir uma supressão eficiente
- ★ Sem re-ignição, sem produtos químicos e sem flúor
- ★ Recarga fácil (não requer bomba ou equipamento adicional)
- ★ Uma rede mundial de parceiros treinados

[1] De acordo com a certificação UNECE R107

COMPACT LINE

UNECE R107

E5

FM APPROVED *

eurofins FA 127

CE

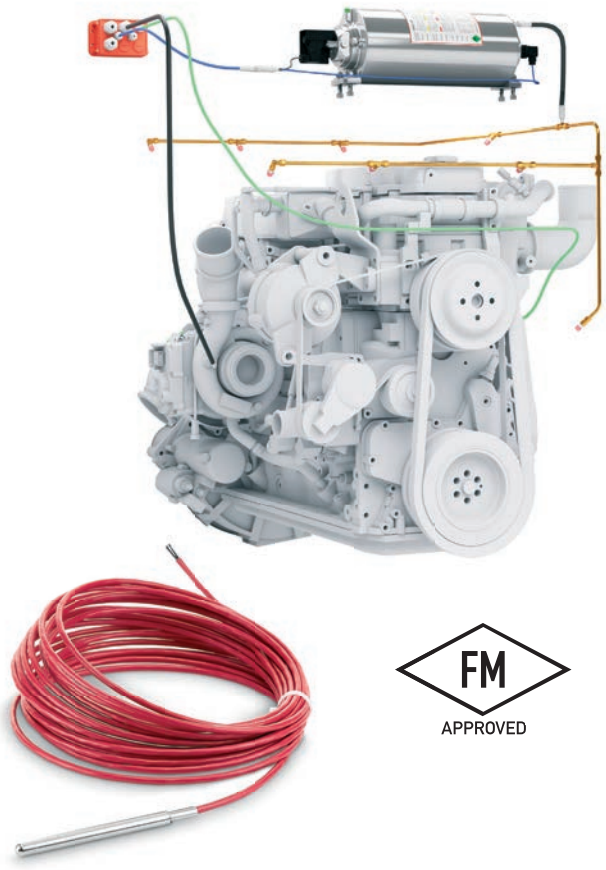
Certified Product - AS 5062 Global-Mark.com.au ID Number: 106794

CERTIFIED RISE

Sistema COMPACT LINE foi o primeiro sistema certificado conforme SPCR 183[2]

[2] P-MARK só se aplica ao tamanho 7L

VANTAGENS DE UMA DETECÇÃO ELETRÔNICA

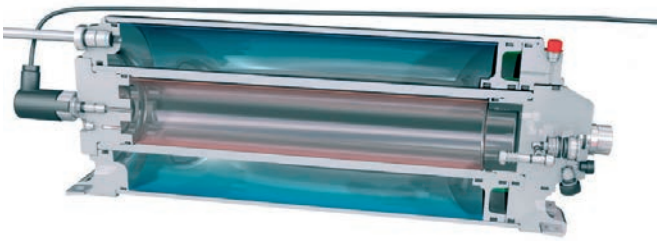


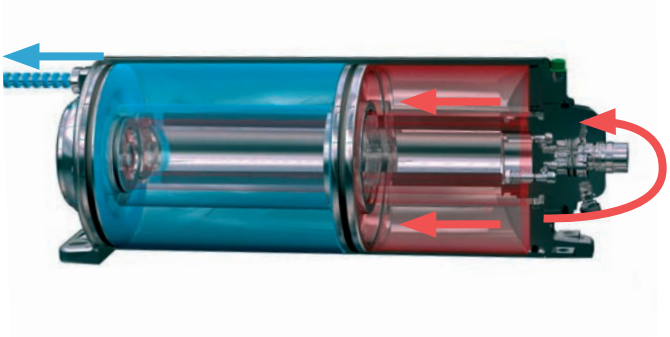
FM APPROVED

- ★ Cabo de detecção linear (LHD-Wire) aprovado FM suporta temperaturas extremamente altas no compartimento do motor
  - Limitação próxima a zero no comprimento de detecção
  - 10 anos de vida útil do produto
  - Alta temperatura de acionamento para suportar compartimentos de motor de até 180°C
  - Melhoria da resistência para ambientes agressivos
- ★ Fácil de instalar: devido à comunicação sem fio entre o display e o sistema eletrônico unidade de controle (ECU)
- ★ Baixa manutenção = Baixo custo de ciclo de vida e menos tempo de parada

TODOS OS DIREITOS DE MUDANÇA RESERVADOS

TECNOLOGIA PATENTEADA DE CILINDROS COM DUAS CÂMARAS





★ Câmara dupla = líquido extintor e gás pressurizado estão em compartimentos separados
★ Quando ativado, o gás pressurizado é liberado para a câmara externa, agindo contra o pistão
★ O pistão expulsa o agente extintor através da linha de descarga
★ Um regulador de pressão integrado garante uma pressão constante e controlada
★ Design robusto resistente a vibrações
★ Segurança superior e prevenção de vazamentos

Um cilindro para cada necessidade:

4L



7L



12L



UM AGENTE COMPROVADAMENTE EFICAZ

★ Agente líquido (water mist) com agente anticongelante livre de glycol
★ Agente de Supressão de vida longa (10 anos)
★ Baixo ponto de congelamento (-55°C)
★ Limpeza fácil após descarga/ muito menos corrosiva que o pó químico: sem produtos químicos e sem flúor

BIODEGRADABLE

FIREDETEC COMPACT FIRE SUPPRESSION SYSTEMS TS-55

TODOS OS DIREITOS DE MUDANÇA RESERVADOS

OPCIONAL: COMUNICAÇÃO



Comunicação wireless entre o display e a unidade de controle eletrônica. O display mostra 3 cores diferentes, dependendo do status do sistema:

- **ATIVO : SINAL OK**
  O sistema está ativado e pressurizado
- **ADVERTÊNCIA-AVISO**
  Vazamento detectado ou problemas elétricos; é necessária manutenção
- **INCÊNDIO : SINAL DE ALARME-DESCARGA**
  Foi detectado um incêndio - O sistema está descarregando

1 CONEXÃO DE SAÍDA
Para conectar a alarme externo

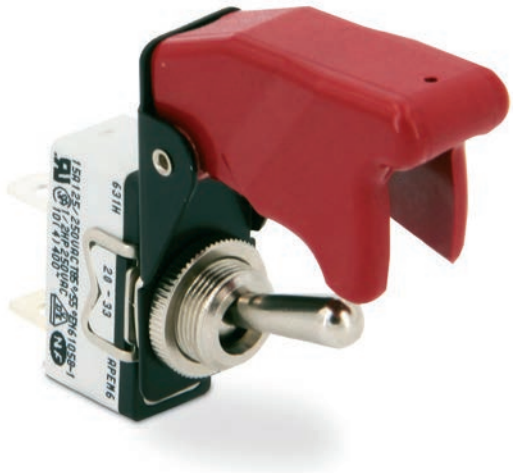
WRL

★ Processo de instalação fácil (sem furos para perfurar, sem cabos para rotear)
★ Menos manutenção devido a menos componentes elétricos
★ Possibilidade de comunicação GSM para alertas em tempo real
★ Monitoramento e vigilância em tempo real devido para a tecnologia de sensores

ECU

★ Versão com cabo disponível (principalmente para OEMs)
★ Em caso de um incêndio, as informações são transmitido ao terminal

OPCIONAL: ACIONADOR MANUAL



★ O acionador manual pode ser usado em conjunto com uma capa de proteção para acionar manualmente um eletromagnético Sistema Compact Line.
★ Deve ser conectado a uma unidade de controle eletrônica e pode ser usado com um detector de calor linear ou de forma independente.
★ A capa de proteção evita qualquer acionamento involuntário, uma vez que deve ser levantada antes de acionar o gatilho. Também pode ser usado com um selo de proteção.

TODOS OS DIREITOS DE MUDANÇA RESERVADOS

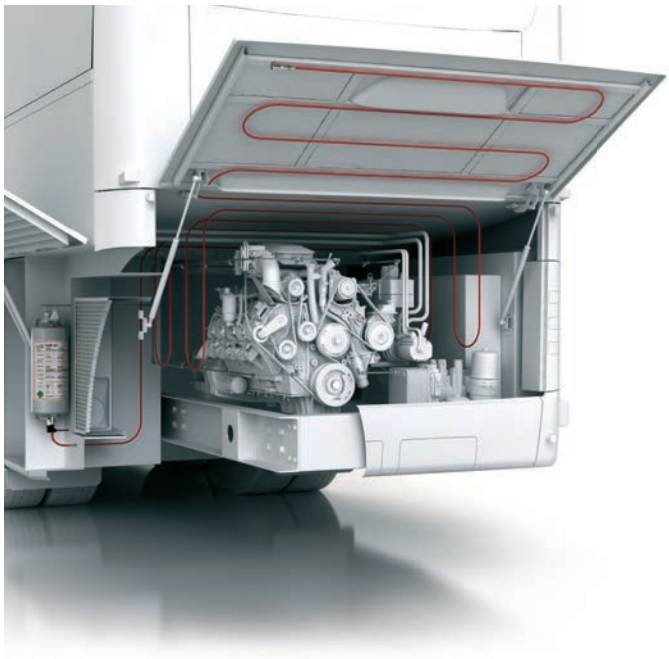
TECNOLOGIA DE TUBO PNEUMÁTICO (ALTERNATIVA AO CABO LHD)

COMPACT LINE

Os sistemas de supressão de incêndio pneumáticos Rotarex Firetec COMPACT LINE utilizam um sensor linear contínuo patenteado. O tubo detecta o incêndio e aciona o sistema de forma confiável, liberando o agente extintor de forma completamente autônoma sem necessidade de fonte de energia externa.



TUBO PNEUMÁTICO FIREDETEC



* Tubos vermelhos apenas para visualização. O sistema é instalado com tubulação preta.

★ 5 anos de vida útil
★ Baixa permeabilidade
★ Pode suportar ciclos de alta temperatura
★ Resistente aos raios UV e produtos químicos
★ Funcionamento autônomo sem fonte de energia externa





TODOS OS DIREITOS DE MUDANÇA RESERVADOS

ROTAREX
VALVES - REGULATORS - SYSTEMS

PARTNER FIRE
integradora de soluções tecnológicas

www.rotarex.com

WORLDWIDE HEADQUARTERS

ROTAREX S.A.
24, rue de Diekirch,
L-7440 Lintgen
Luxembourg
Tel.: +352 32 78 32-1
Fax: +352 32 78 32-854
E-mail: firetec@rotarex.com



REGIONAL / COUNTRY HEADQUARTERS

NORTH AMERICA

USA
Rotarex North America
Hackettstown
E-mail: northamerica@rotarex.com

SOUTH AMERICA

BRASIL
Rotarex Brazil Ltda
São Paulo
E-mail: brasil@rotarex.com

CENTRAL AMERICA

MEXICO
Rotarex Mexico
Mexico City
E-mail: mexico@rotarex.com

EUROPE

EUROPEAN HEADQUARTERS
Rotarex S.A. Luxembourg
24, rue de Diekirch,
L-7440 Lintgen, Luxembourg
Tel.: +352 32 78 32-1
E-mail: firetec@rotarex.com

ITALY
Rotarex Italia S.r.l.
Ciliverghe di Mazzano
E-mail: italia@rotarex.com

SPAIN
Rotarex Spain
Madrid
E-mail: spain@rotarex.com

FRANCE
Rotarex France
Paris
E-mail: france@rotarex.com

GERMANY
Rotarex Germany
Gladenbach
E-mail: germany@rotarex.com

POLAND
Rotarex Polska
Brzeg
E-mail: polska@rotarex.com

UNITED KINGDOM
Rotarex UK Ltd.
London
E-mail: uk@rotarex.com

ASIA - PACIFIC

SINGAPORE
Rotarex Fareast Pte Ltd
Singapore
E-mail: fareast@rotarex.com

CHINA
Rotarex Star
Shanghai
E-mail: china@rotarex.com

JAPAN
Rotarex Japan Ltd
Tokyo
E-mail: japan@rotarex.com

INDIA
Rotarex ENGG. PVT. LTD.
Mumbai
E-mail: india@rotarex.com

SOUTH KOREA
Rotarex South Korea
Hwasung-si
E-mail: korea@rotarex.com

THAILAND
Rotarex (Thailand) Co Ltd.
Pakkret
E-mail: thailand@rotarex.com

TAIWAN
Rotarex Taiwan
Taipei
E-mail: info-taiwan@rotarex.com

MALAYSIA
Rotarex Malaysia
Kuala Lumpur
E-mail: malaysia@rotarex.com

PHILIPPINES
Rotarex Philippines
Manila
E-mail: philippines@rotarex.com

INDONESIA
Rotarex Indonesia
Jakarta
E-mail: Indonesia@rotarex.com

VIETNAM
Rotarex Vietnam
Hanoi
E-mail: vietnam@rotarex.com

MIDDLE EAST / AFRICA

MIDDLE EAST
Rotarex Middle East
Dubai
E-mail: middle-east@rotarex.com

PARTNER FIRE
integradora de soluções tecnológicas

PARTNER FIRE LTDA
Av. Pavão, 955 - 3º andar - Cjto. 37 - Moema
04516-012 - São Paulo - SP
Fone: (11) 2776-9632



Para maiores informações:
www.partnerfire.com.br

© 2023 - ROTAREX S.A.
ROTAREX FireDETEC™ ROTAREX S.A.
B04058_BRO_EN_A4_V06