



produtos e serviços
de segurança e
proteção a incêndio

garantimos confiança

Certificações

NKK - Nippon Kaiji Kiokai
DNV - Der Norske Veritas
ABS - American Bureau of Shipping
GL - Germanischer Lloyd
RINA - Registro Italiano Navale
Lloyd's Register
Bureau Veritas Certification

ISO 9001:2008
ISO NP4413:2006



Fundada em 1998, a Previnave é uma empresa especializada no fornecimento, instalação e manutenção de equipamentos e sistemas de proteção individual, deteção e combate a incêndio.

Tendo iniciado a sua atividade no exigente mercado naval, onde assume posição de liderança em Portugal, a Previnave investiu desde o início na adoção dos melhores processos e referenciais e na sua certificação, acrescentando às certificações de serviço navais a certificação do Sistema de Gestão de Qualidade ISO 9001:2008 e do Serviço de Manutenção de Extintores NP4413:2006.

Tendo detetado uma lacuna no que respeita à oferta de soluções de deteção, controlo e extinção de incêndios no sector naval de pequenas e médias embarcações, procurámos o estabelecimento de uma parceria com uma entidade especializada na conceção e desenvolvimento de soluções para a satisfação deste tipo de necessidades.

Assim, estabelecemos um acordo de parceria com a Sea-Fire, uma empresa norte americana, que conta com mais de 40 anos de experiência na conceção e desenvolvimento de todo o tipo de soluções, para o controlo, deteção e extinção de incêndios em todo o tipo de embarcações, nomeadamente recreio e pesca.

Os sistemas Sea-Fire dispõem de todas as aprovações e outros requisitos para o mercado naval, sendo utilizadas na sua conceção as mais avançadas tecnologias. Desta forma, apresentamos um alargado leque de novos equipamentos e sistemas de modo a satisfazer todo o tipo de necessidades existentes neste sector.

www.previnave.com
previnave@previnave.com

Tel: (+351) 219 470 590
Fax: (+351) 219 470 576
Parque Vialonga, Armazém 51,
Granja, 2625-607 Vialonga
Portugal

SEA-FIRE Série STINGER FT

Aplicações

Embarcações do tipo de recreio e de uso comercial ou industrial

Temperaturas de atuação

-18 °C a 54 °C

Pressão de funcionamento

18.7 bar a 21 °C

Agente Extintor

FM-200



Pré-desenhados para instalação fixa e fácil montagem em condições altamente complexas. Estes são sistemas de ativação automática, que requerem baixa manutenção e que constituem excelente relação qualidade-preço para embarcações do tipo de recreio e de uso comercial ou industrial.

A série Stinger FT não requer fontes de energia externas, não estando sujeita a quebras ou faltas de corrente. É um sistema ideal para volumes até 4.2m², de difícil acesso por outros sistemas mais complexos que pelas suas dimensões, ou pelo seu lento tempo de reação, não podem ser instalados no compartimento a proteger.

O sistema de baixa-pressão utiliza a tubagem a ele acoplada, tanto para deteção como para agente de extinção – quando a temperatura atinge valores superiores a 79 °C, a seção de tubo mais perto da fonte de calor sofre rutura formando um pequeno ponto de descarga.

Em caso de incêndio, o agente extintor é libertado pela rutura, e o sistema continua a sua descarga até todo o conteúdo do cilindro ter sido expelido.

Certificações:

- CE (PED) – Diretivas Europeias
- FM (Factory Mutual Global)
- USCG (United States Coast Guard)
- ABYC
- NMMA
- DNV
- GL
- RINA

SEA-FIRE Série FD & FG

Aplicações

Todo o tipo de embarcações

Temperaturas de atuação

FG 27-75 a 93 °C; FG 100-240 a 79 °C;
FD 150-1500 a 79 °C

Espaço de cobertura

0.7 m² até 42.5 m²

Agente Extintor

FM-200

Certificações:

- CE (PED e/ou TPED) – Diretivas Europeias
- Australia (Nation Marine Safety Committee)
- Transport Canada
- DNV (Det Norske Veritas)
- FM (Factory Mutual Global)
- Germanischer Lloyd
- HKFSD (Hong Kong Fire Services Department)
- RINA
- SAMSA
- USCG
- US DOT



Desenhados para fornecer uma proteção completa a compartimentos fechados, estes sistemas operam de forma automática, ativados por sensores térmicos de última geração.

A descarga ocorre sempre que válvula térmica detete temperaturas acima do ponto de ativação do sistema, que figura no rótulo de cada unidade.

Estes sistemas com a designação de manual ("M") possuem um mecanismo de ativação Manual, que possibilitam ao operador de bordo a opção de puxar um cabo de descarga, que ativa o sistema de extinção.

Estão igualmente equipados de fábrica com um interruptor de pressão que auxilia a monitorização da pressão do equipamento e que pode igualmente ser usado para controlar outras funções como o desligamento do motor, equipamento de mudança de gás etc.

Os sistemas FD e FG foram desenhados para produzir uma concentração atmosférica mínima de 8.7% no compartimento onde atuam.

SEA-FIRE Série MD/MG Manual

Aplicações

Embarcações do tipo de recreio e de uso comercial ou industrial

Espaço de cobertura

de 0.7 m² até 42.5 m²

Modo de disparo

exclusivamente manual

Agente Extintor

FM-200

Certificações:

- CE (PED e/ou TPED) – Diretivas Europeias
- Transport Canada
- FM (Factory Mutual Global)
- Germanischer Lloyd
- IMCI (International Marine Certification Institute)
- Maritime New Zealand
- Australia (Nation Marine Safety Committee)



Desenhados para fornecer proteção a compartimentos fechados, estes sistemas operam de forma manual, através de um cabo. O agente extintor FM-200 inunda o compartimento onde está instalado trabalhando desta forma o processo de combustão através de meios físicos e químicos.

O agente FM-200 remove a energia térmica do fogo em atividade, até ao ponto em que a combustão deixa de ser autossustentável.

Os Extintores SEA-FIRE da Série MD/MG estão equipados de fábrica com um interruptor de pressão que auxilia a monitorização da pressão do equipamento e que pode igualmente ser usado para controlar outras funções como o desligamento do motor, equipamento de mudança de gás etc.

Cada unidade vem pré-montada, incluindo manual de instalação, rótulos suportes de fixação devidamente certificados pelas autoridades marítimas.

Nenhum modelo da série MG é recarregável.

SEA-FIRE Série H

Aplicações

embarcações de recreio, iates
e grandes navios etc.

Espaço de cobertura

de 45.5 m² até 500 m²

Extingue todas as classes de fogo

classe A – fogos superficiais
classe B – líquidos inflamáveis ou gases
classe C – equipamento elétrico

Agente Extintor

FM-200

Certificações:

- CE (PED e/ou TPED) –
Diretivas Europeias
- BV (Bureau Veritas)
- ABS (American Bureau of Shipping)
- Australia (Nation Marine Safety
Committee)
- Transport Canada
- DNV (Det Norske Veritas)
- FM (Factory Mutual Global)
- Germanischer Lloyd
- HKFSD (Hong Kong Fire Services
Department)
- Maritime New Zealand
- IMO (International Maritime
Organization)
- RINA
- USCG
- US DOT



Sistemas totalmente ajustáveis às necessidades do cliente e estão disponíveis com opções versáteis como disparo automático e manual ou exclusivamente manual, programados com 30 ou 60 segundos de atraso de disparo.

O sistema atinge níveis de concentrações de extinção do fogo em 10 segundo ou menos, travando qualquer classe de fogo - de origem combustível, elétrico ou de outros líquidos inflamáveis - antes que este cause danos significativos.

A Série H possui uma excelente qualidade de construção:

- Mecanismo de disparo manual ou automático
- Os cilindros possuem uma válvula mecânica que facilita a descarga do agente extintor
- Cilindros revestidos em pó de aço que resistem a moissas e arranhões
- 100% testado à prova de fugas
- O mecanismo da válvula de segurança é fabricado num material especialmente resistente à corrosão

SEA-FIRE FireStop Central de Incêndio

Aplicações

Embarcações de uso comercial
ou industrial, grandes navios

Fonte de Alimentação

dois conjuntos de baterias a 12/24V DC

Cobertura

monitoriza de 2 a 16 zonas

Dimensões

254 mm x 178 mm

Em Ação

Capacidade de encerramento
dos motores da embarcação

Monitorização de extintores, detetores
de calor, fumo, monóxido de carbono etc.



A central FireStop é um sistema de deteção e controlo de incêndio, desenhada para uso em ambientes navais. Integra monitorização de extintores, detetores de calor, fumo, monóxido de carbono e encerramento completo de motores da embarcação. Concebida como um sistema modular, pode ser expandida para proporcionar uma proteção completa a um vasto leque de aplicações.

A Central é capaz de gerir simultaneamente vários equipamentos de bordo, incluindo motores, geradores e sistemas de ventilação. Com duas entradas para a monitorização sistemas da Sea-Fire Série-H, a unidade programável pode detetar descargas e baixa pressão. Uma descarga irá acionar a função de desligamento de motor e máquinas.

Por razões de segurança, a FireStop é alimentada por dois conjuntos de baterias independentes com um sistema de deteção de falhas. Permite ainda a deteção precoce de focos de incêndio, através da sua localização precisa no painel de zona via LED e alarme.

Outras unidades podem ser adaptadas para expandir as zonas de deteção em maiores embarcações, permitindo que múltiplos painéis possam ser instalados em locais chave da embarcação.

Certificações:

- ISO Marine 8846
- CE – Diretivas europeias

Fundada em 1998, a Previnave é uma empresa especializada no fornecimento, instalação e manutenção de equipamento de segurança e protecção contra incêndio.

Ciente de que a diferença está nas pessoas a Previnave tem investido na selecção e formação dos melhores profissionais de modo a construir uma equipa verdadeiramente excepcional.

Tendo iniciado a sua actividade no exigente mercado naval, onde assume posição de liderança, a Previnave opera em todos os portos de Portugal, de Viana do Castelo até ao Algarve.

A Previnave investiu desde o início na adopção dos melhores processos e referenciais e na sua certificação, acrescentando às certificações de serviço navais Nippon Kaiji Kiokai, Der Norske Veritas, Lloyd's Register, American Bureau of Shipping, Germanischer Lloyd, RINA e Bureau Veritas Certification, a certificação do Sistema de Gestão de Qualidade ISO 9001:2008 e do Serviço de Manutenção de Extintores NP4413:2006 (Bureau Veritas). Esta é a prova de que a Previnave adopta as melhores práticas do sector, cumprindo a legislação e os regulamentos em vigor de modo a justificar plenamente a confiança que nela depositam os seus clientes.



www.previnave.com

E-mail: previnave@previnave.com

Telefone: (+351) 219 470 590

Fax: (+351) 219 470 576

Parque Vialonga, Armazém 51,

Granja, 2625-607 Vialonga, Portugal

