



ATENDENDO AOS REQUISITOS DA SOLAS COM A TETRA



Os navios cumprem várias funções e vêm várias formas e tamanhos. Seja para pescar, transportar mercadorias, levar turistas em um cruzeiro ou realizar pesquisas, navios têm grande contribuição para a economia global. A indústria marítima é uma indústria internacional e só pode operar com eficácia e segurança quando regulamentos e normas são acordados, adotados e implementados internacionalmente.

Para corresponder a essas necessidades, uma conferência realizada pelas Nações Unidas em 1948 adotou uma convenção que estabelece a Organização Marítima Internacional (OMI) para melhorar a segurança marítima e impedir a poluição marinha. A primeira conferência da OMI focou em segurança e a Convenção Internacional para a Salvaguarda da Vida Humana no Mar (SOLAS) entrou em vigor em 1965, cobrindo uma ampla gama de questões. Uma nova versão do SOLAS foi adotada em 1974 e constitui a base dos regulamentos atuais, embora tenha sido modificada várias vezes para refletir os avanços técnicos e as mudanças no setor.

Não é muito comum, mas incêndios podem ocorrer a bordo de navios e as consequências podem ser catastróficas. Uma resposta rápida e eficaz é essencial para minimizar o efeito de um incidente e uma comunicação

confiável ajuda a sustentar qualquer resposta. O Capítulo II-2 da SOLAS detalha as disposições sobre segurança contra incêndio, incluindo proteção, detecção e extinção, e o Regulamento 10.10.4 exige que um mínimo de dois radiotelefonos portáteis de duas vias sejam transportados a bordo para cada grupo de bombeiros, a fim de fornecer um meio de comunicação eficaz entre bombeiros e um membro da tripulação fora da área de acidente. Dependendo do tamanho e do tipo de embarcação, pode ser exigido transportar mais de dois dispositivos. A partir de 1 de julho de 2018, todos os navios deverão cumprir o regulamento.

Embora o Regulamento 10.10.4 não especifique a faixa de frequências a ser usada pelos rádios de bombeiros, as frequências UHF são mais comumente usadas para comunicação a bordo, pois proporcionam melhor propagação nas estruturas metálicas dos navios.

SOLAS CAPÍTULO II-2 REGULAMENTO 10.10.4

“Para navios construídos em ou após 1 de julho de 2014, um mínimo de **dois radiotelefonos portáteis de duas vias para cada grupo de bombeiros** para comunicação de bombeiros deve ser transportado a bordo. Esses radiotelefonos portáteis de duas vias devem ser **à prova de explosão ou intrinsecamente seguros**. “Os navios construídos antes de 1 de julho de 2014 devem cumprir os requisitos deste parágrafo o mais tardar na primeira inspeção após **1 de julho de 2018**.”

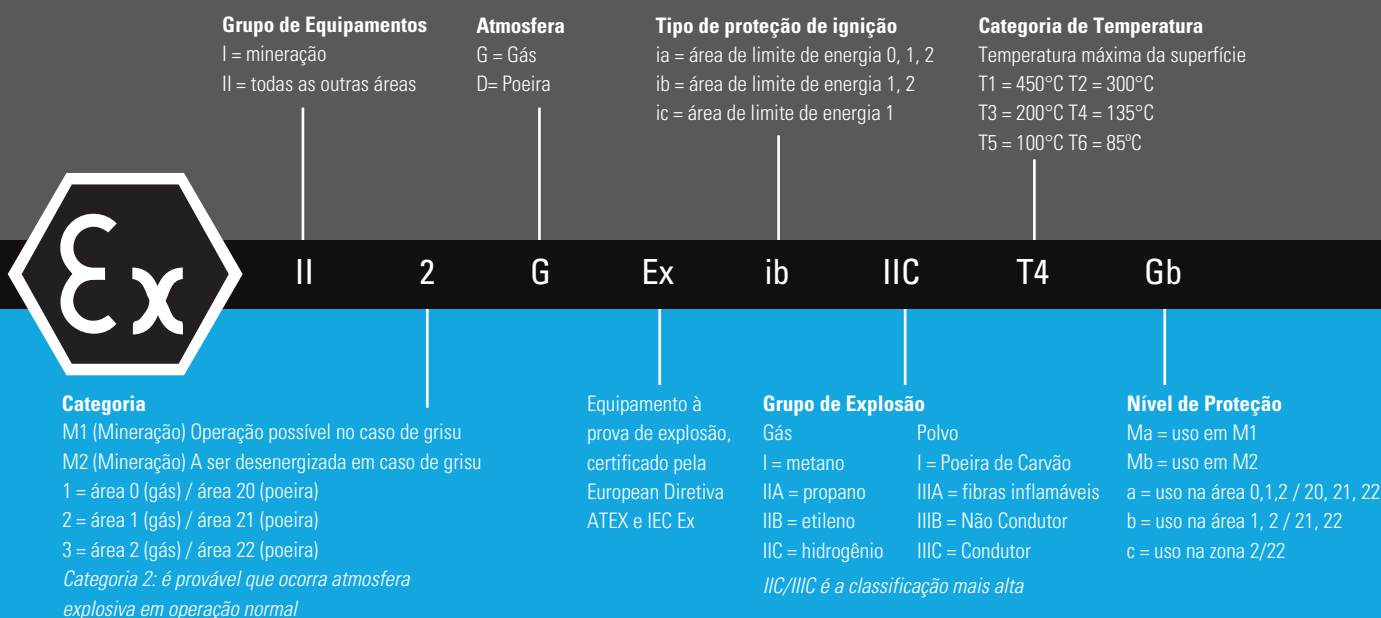


Além disso, o aparelho radiotelefone fornecido deve ser à prova de explosão ou intrinsecamente seguro. Os regulamentos da ATEX definem diversas categorias de ambiente e estabelecem parâmetros rigorosos para o comportamento do equipamento exposto a poeiras e gases potencialmente explosivos.

A Motorola Solutions fornece diversos rádios "intrinsecamente seguros", conforme exigido pelo regulamento SOLAS. Esses dispositivos foram projetados para que não causem ignição de substâncias perigosas quando usados em ambientes com vapor ou poeira explosiva presente na atmosfera - por exemplo, em locais que contêm

armazenamento de combustível. A série MTP8000Ex TETRA é certificada pela Diretiva ATEX e atende a algumas das classificações mais rigorosas de qualquer rádio de duas vias disponível no mercado hoje, o que significa que eles podem ser usados com segurança em uma ampla variedade de ambientes explosivos.

CLASSIFICAÇÃO ATEX EXPLICADA





MTP8550EX TETRA ATEX

MTP8000Ex SÉRIES TETRA ATEX RÁDIOS PORTÁTEIS

A série MTP8000EX TETRA combina o melhor da funcionalidade de rádio de duas vias com a mais recente tecnologia digital para fornecer um áudio claro e confiável. Esses dispositivos de modo duplo podem operar com DMR digital e sinalização analógica e possuem recursos aprimorados que são fáceis de usar e ajudam a proteger os trabalhadores.

FEITO COM RIGIDEZ

A série MTP8000Ex TETRA ATEX é resistente e durável para atender aos mais exigentes padrões. Poeira e água podem danificar os rádios, mas a série MTP8000Ex TETRA ATEX foi projetada para resistir ao pior. É comparável ou superior ao MIL STD 810 acerca de durabilidade excepcional e possui classificação* IP67 para evitar danos à água e poeira. O design também foi submetido ao Teste de Vida Acelerada exclusivo da Motorola Solutions para simular cinco anos de uso intenso.

FÁCIL DE OPERAR

A série MTP8000Ex TETRA ATEX possui um grande botão PTT (Pulsar para Falar), botões de volume e canal e botões programáveis fáceis de usar, mesmo ao usar luvas. A tela grande de cores e o LED brilhante mostram rapidamente as informações de status do rádio. Além disso, o botão laranja de emergência em destaque permite que os funcionários solicitem assistência rapidamente quando necessário.

TRABALHE COM SEGURANÇA

Tudo na série MTP8000Ex TETRA ATEX foi projetado para segurança do trabalhador. O desempenho alto e claro e os recursos inovadores ajudam a garantir que as mensagens sejam transmitidas nos ambientes mais ruidosos. Recursos integrados de trabalhador e trabalhador solitário enviam um alerta instantâneo se ocorrer um acidente. E a cor azul brilhante ajuda a garantir que os funcionários possam identificar e transportar facilmente apenas rádios aprovados pela ATEX para ambientes perigosos.

COMPATÍVEL COM ATEX E SOLAS

A série MTP8000Ex TETRA ATEX é certificada pela ATEX/IEC Ex e atende aos requisitos da SOLAS, Capítulo II-2, regra 10.10.4, para rádios de bombeiros transportados a bordo de navios.





Para acompanhar a série **MTP8000Ex TETRA ATEX**, a Motorola Solutions oferece uma gama de acessórios para tornar os rádios mais fáceis e seguros de usar a bordo pelos bombeiros. E, como o rádio, os acessórios de áudio e energia da Motorola Solutions atendem aos mais exigentes padrões ATEX. Diferentemente de outros fornecedores, testamos o rádio e os acessórios juntos como um sistema para garantir os mais altos níveis de desempenho e conformidade.

MTP8550EX TETRA ATEX

ACESSÓRIOS PADRÃO PARA MTP8000Ex



CARREGADORES DE UNIDADE ÚNICA

Projetado para carregamento rápido e fácil e para maximizar o desempenho da vida útil da bateria.



PRESILHA PARA CINTO

Conecta o rádio com segurança a um cinto de até 2,5 polegadas de largura [6,3 centímetros].



CAIXAS PARA TRANSPORTE

Protege o rádio contra batidas, quedas ou extravios. Pode ser usado em um cinto ou alça de ombro para maior comodidade e segurança.



CARREGADOR DE VEÍCULOS

Projetado para instalação permanente em um veículo. Carrega e desempenho otimizado da duração da bateria em atividade.

ACESSÓRIOS DE INCÊNDIO PARA O MTP8000Ex



CANCELAMENTO ATIVO DE RÚIDO RSM

Comunique-se nos ambientes mais desafiadores de Incêndios. Dois PTTs (lateral e frontal), Controle de volume alto/baixo, botão de emergência, 1 botão programável. Oferece suporte às comunicações de capacete Dräger e Savox e acessórios de escuta discretos de 3,5 mm.



SAVOX HC-1

Comunicações de capacete com microfone de condução óssea HC-1 e fone de ouvido.



Dräger FPS COM PLUS

Inclui microfone e fone de ouvido integrados. Conecta-se diretamente ao soquete RSM Nexus com cancelamento de ruído ativo para otimizar a transmissão e o recebimento de áudio.



3.5MM TUBO ACÚSTICO

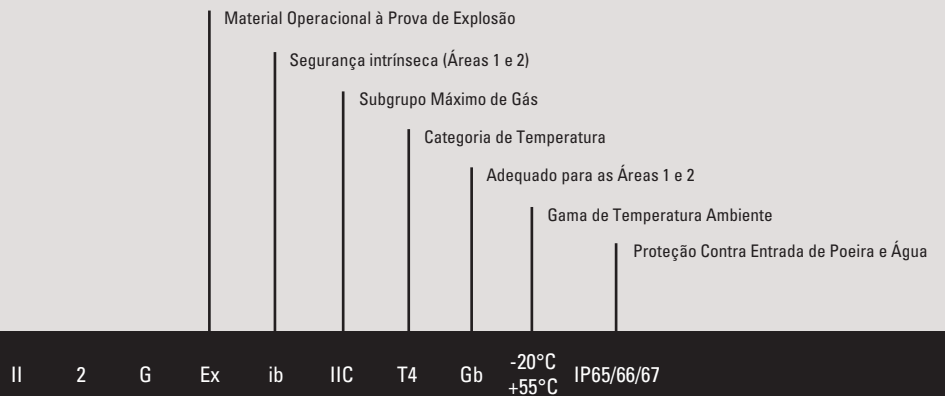
Para áudio intra-auricular, o tubo acústico de escuta de apenas 3,5 mm fica preso ao RSM com cancelamento automático de ruído com conexão pulsar, girar e travar.



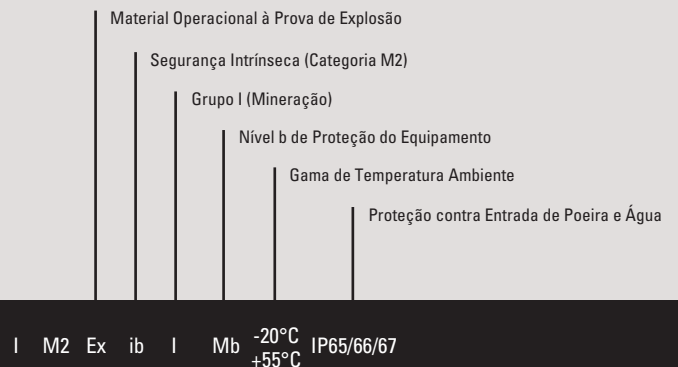
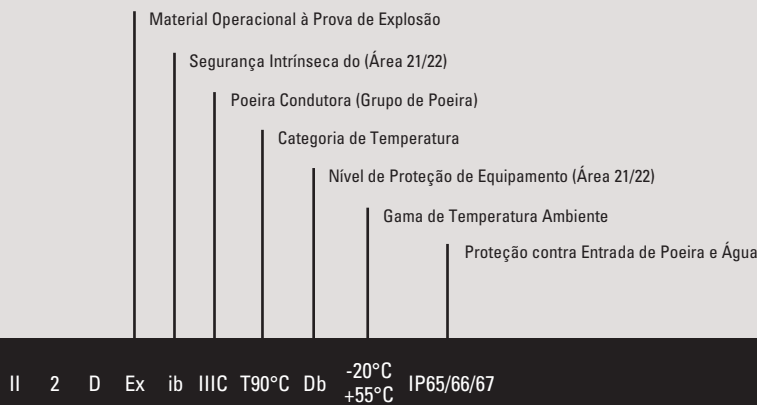
“A PARTIR DE 1 DE JULHO DE 2018, É REQUERIDO QUE TODOS OS NAVIOS CARREGUEM UM MÍNIMO DE DOIS RÁDIOS DE DUAS VIAS PARA BOMBEIROS E, DEPENDENDO DO TAMANHO DO NAVIO, PODE SER PRECISO MAIS. OS RÁDIO DEVEM SER INTRINSECAMENTE SEGUROS”.

Atendendo aos mais recentes padrões ATEX e IECEx, esta próxima geração de rádios TETRA ATEX representa um avanço significativo na melhoria da segurança, comunicação e eficiência do trabalhador.

IECEx ESPECIFICAÇÕES
IEC 60079-0:2011
IEC60079-11:2011



ESPECIFICACIONES ATEX
EN60079-0:2012
EN60079-11:2012



POEIRA

MINERAÇÃO



Com qualidade de voz excepcional, bateria de longa duração e certificação ATEX de segurança, o MTP8000Ex Series TETRA ATEX atende aos requisitos SOLAS, Capítulo II-2, Regulamento 10.10.4, para rádios de bombeiros transportados a bordo de navios.

Para saber mais sobre TETRA, visite

https://www.motorolasolutions.com/en_xl/products/tetra.html

* Os rádios MTP8000Ex Series TETRA ATEX têm classificação IP67 e também são certificados com a mais alta proteção de entrada disponível nas condições de teste ATEX/IECEx - IP64. A disponibilidade está sujeita às leis e regulamentos de cada país. Todas as especificações mostradas são usuais, salvo indicação contrária e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o Logotipo Estilizado M são marcas comerciais ou marcas registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são usadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus respectivos proprietários. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. EAv1 (07/18)