

Boletim Técnico

Cinturão Tipo Paraquedista Onyx Elektron Espaço Confinado Dielectric

CA 41.641

Cinturão tipo paraquedista para utilização em sistemas de retenção e/ou restrição de queda para trabalhos em altura e espaços confinados.

DESTAQUES DO PRODUTO

- Confeccionado com materiais retardantes à chamas
- Capacidade para até 140 Kg (desde que utilizado com subsistema especificados para este peso)
- Elementos de engate para proteção contra queda:
 - dorsal (argola metálica em “D”)
 - peitoral (alça de fita)
- Elementos de engate laterais (argola em “D” dielétrica) para utilização de talabarte de posicionamento
- Fivelas de regulagem dielétricas tipo passante
- Fivelas de engate rápido protegidas
- Porta-equipamentos (laterais)
- Indicador de impacto
- Compacto anatômico em liga polimérica injetada:
 - dorsal (p/ posicionamento das fitas e argola dorsal)
- Presilhas compactadoras de fitas
- Conector tipo mosquetão na região abdominal para fechamento do cinturão com proteção
- Acolchoamento em tecido respirável:
 - pernas
 - cintura
- Alças de fita nos ombros para trabalhos em espaços confinados



APLICAÇÕES

Retenção de queda: Normalmente os sistemas de travamento de queda individuais incluem um cinturão tipo paraquedista e um subsistema de conexão. A força máxima de frenagem não deve exceder 6 kN. Para todas as aplicações de proteção, o subsistema de travamento de queda deve ser conectado ao ponto de ancoragem contra queda do cinturão paraquedista.

Restrição de queda: Os sistemas de restrição incluem um cinturão tipo paraquedista e um subsistema de restrição. Esse sistema tem como objetivo evitar o risco de queda.

Especificações	
Material das Fitas	Poliéster com tratamento retardante à chama
Largura das Fitas	45 mm
Fivelas de Regulagem (superiores e cintura)	Aço revestido por material com propriedades dielétricas
Fivelas de engate rápido	Aço galvanizado com pintura eletrostática
Trava do Mosquetão de Fechamento	Dupla, automática
Material do Mosquetão de Fechamento	Alumínio
Classe do Mosquetão de Fechamento	B
Abertura do Mosquetão de Fechamento	22 mm
Argolas	Aço revestido por material com propriedades dielétricas
Tamanho	TAM1 - TAM2
Normas	ABNT NBR 15836:2010 / ABNT NBR 15835:2010

ADVERTÊNCIA

Os equipamentos 3M são projetados para uso apenas com componentes e subsistemas aprovados pela 3M. A substituição ou reposição por componentes ou subsistemas não aprovados pode comprometer a compatibilidade do equipamento e afetar a segurança e confiabilidade de todo o sistema.

LIMPEZA

Os procedimentos de lavagem do Cinturão do tipo paraquedista são os seguintes:

1. Limpe o Cinturão do tipo paraquedista com uma solução de água e sabão neutro.
2. O cinturão pode ser lavado na máquina, com um detergente sem alvejante.
3. O cinturão pode ser seco ao ar (na sombra).
4. Não deve ser realizada lavagem industrial nesse equipamento.

MANUTENÇÃO E SERVIÇO

Este equipamento não prevê ações para manutenções e serviços. Se durante a inspeção for revelada uma condição defeituosa, retirar o equipamento de operação e destruí-lo.

APÓS UMA QUEDA

Verifique o indicador de impacto costurado: O indicador de impacto costurado é uma parte de tecido dobrada sobre si mesma e presa com um padrão de costura específica segurando a dobra.

Esse padrão de costura foi projetado para romper quando o cinturão retém uma queda ou é sujeito a uma força equivalente. Se o indicador de impacto foi ativado, o cinturão deve ser retirado de operação e destruído.

PRODUTOS QUÍMICOS

Caso haja necessidade de entrar em contato com produtos químicos, materiais corrosivos, solventes ou qualquer outra substância perigosa, consulte-nos, a 3M avaliará os riscos aos quais o equipamento estará sujeito e indicaremos uma solução adequada.

FREQUÊNCIA DA INSPEÇÃO

O Cinturão deve ser inspecionado pelo usuário antes de cada uso e também por uma pessoa competente, além do usuário, a intervalos não superior a um ano. Os procedimentos de inspeção estão descritos no manual do produto.

VALIDADE

Oito (8) anos contados da data de fabricação, impressa na etiqueta presente no equipamento.

VIDA ÚTIL

Por tratar-se de produto de segurança que pode ser afetado pelas condições ambientais (ex. presença de agentes químicos e/ou de abrasão no ambiente) e/ou de utilização, o produto deve ser substituído caso não atenda aos requisitos de inspeção informados no manual.

ATENÇÃO: Em qualquer caso de queda descontinue imediatamente o uso do produto.

DESCARTE

Desde que não estejam contaminados, os cinturões devem ser descartados em lixo comum. Para equipamentos contaminados, o critério utilizado poderá ser o mesmo usado para descarte do contaminante, de acordo com as políticas de Segregação de Resíduos da sua empresa.

As fitas que compõem a construção dos cintos, devem ser cortadas no ato de descarte para evitar reutilização.

Referências	
ONYX ELEKTRON EC DIEL, TM 1 (P-M)	HB004557516
ONYX ELEKTRON EC DIEL, TM 2 (G-GG)	HB004592638