

# Boletim Técnico

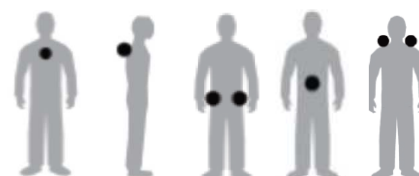
## Cinturão Tipo Paraquedista Onyx Pro

**CA 41.642**

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

### DESTAQUES DO PRODUTO

- 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 metálica em “D”) para utilização de talabarte de posicionamento
- Fivelas de regulagem tipo passante
- 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
- Acolchoamento em tecido respirável:
  - pernas
  - cintura
  - suspensório superior
- Alças de fita nos ombros para trabalhos em espaços confinados
- Elemento de engate ventral para acesso por corda



### 3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

falecoma3m@mmm.com

[www.3Mepi.com.br](http://www.3Mepi.com.br)

Última atualização: Setembro 2020

## 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
Largura das Fitas	45 mm
Fivelas de Regulagem (pernas, superiores, dorsal e cintura)	Aço (galvanizado ou inox)
Trava do Mosquetão de Fechamento	Dupla ou Tripla, automática
Material do Mosquetão de Fechamento	Alumínio
Classe do Mosquetão de Fechamento	B
Abertura do Mosquetão de Fechamento	22 mm
Argolas	Aço (galvanizado ou inox)
Tamanho/Peso	TAM1 / 2,05 kg - TAM2 / 2,20 kg
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.

### 3M Segurança Pessoal

Fale com a 3M: 0800 013 2333

falecoma3m@mmm.com

[www.3Mepi.com.br](http://www.3Mepi.com.br)

Última atualização: Setembro 2020

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 PRO, AÇO GALV, TM 1 (P-M)	HB004592547
ONYX PRO, AÇO GALV, TM 2 (G-GG)	HB004592554
ONYX PRO, AÇO INOX, TM 1 (P-M)	HB004557557
ONYX PRO, AÇO INOX, TM 2 (G-GG)	HB004592562
ONYX PRO TRIPLA TRAVA, AÇO INOX, TM 1 (P-M)	HB004598510
ONYX PRO TRIPLA TRAVA, AÇO INOX, TM 2 (G-GG)	HB004598528