

Boletim Técnico

Ancoragem Industrial

Dispositivo de ancoragem industrial para utilização individual, para retenção ou restrição de queda de atividades em altura.

DESTAQUES DO PRODUTO

Este dispositivo pode ser usado individualmente ou em conjunto para ampliar as possibilidades de sistemas de ancoragem em trabalhos com lugares de difícil acesso, com mais agilidade e maior segurança. Possui alta resistência mecânica, química e a intempéries. Sua carga de ruptura é de 40 kN, quando aplicados esforços nos sentidos previstos em projeto. Ideal para aplicações industriais e prediais, e para pontos previsíveis de ancoragem para resgates.



APLICAÇÕES

Trabalho em altura, espaço confinado, resgate, industrial e predial. Para fixação vertical, horizontal ou planos inclinados (paredes, vigas, colunas de concreto, aço ou madeira).

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	
Tipo de ancoragem	Fixa – A1
Carga máxima	40 kN (4000 kgf)
Material	Aço Inox certificado 304L
Acabamento	Inox
Dimensões	97 x 75 x 20 mm
Furação / Fixação	Ø13 mm / M12 ou ½”
Normas	ABNT NBR 16325-1 - EN 795 A
Peso	218 g

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.

MANUTENÇÃO E SERVIÇO

Procedimentos de manutenção e reparos devem ser efetuados por uma central de serviços autorizado pela fábrica. A autorização deve ser feita por escrito.

APÓS UMA QUEDA

Caso o equipamento tenha sido submetido às forças de detenção de uma queda ou que apresente danos proporcionais ao efeito das forças de travamento da queda deverá ser inspecionado por pessoa competente.

PRODUTOS QUÍMICOS

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

INSPEÇÃO

O dispositivo deve ser inspecionado pelo usuário antes de cada uso e também por uma pessoa competente periodicamente. Os procedimentos de inspeção estão descritos no manual do produto.

VALIDADE

Dez (10) anos contados da data de fabricação.

VIDA ÚTIL

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

Referência	
ANCORAGEM INDUSTRIAL	HB004573240