

Honeywell
MILLER



Soll SafeLine 2.0

Linha de Vida Horizontal Permanente



Linha de Vida Horizontal Soll SafeLine: Instalação Simples e Segura

A linha de vida horizontal permanente Soll SafeLine 2.0 é um sistema de ancoragem de simples instalação, ideal para telhados. O sistema Soll SafeLine é prático e oferece os seguintes benefícios:

- Número limitado de componentes: não é necessário o uso de ferramentas especiais para instalação.
- Alta durabilidade por ser construído em aço inoxidável e pode ser utilizado como ponto de ancoragem para operações de resgate. Em caso de queda, o sistema previne que ocorra danos estruturais.
- Incorpora um absorvedor de energia de alta performance com uma tecnologia patenteada capaz de garantir a dispersão das forças oriundas de uma queda.
- Garante mais segurança para até três trabalhadores ancorados a linhas construídas com vãos para até 15m.
- Atende aos requisitos da norma EN795 e NBR 16325

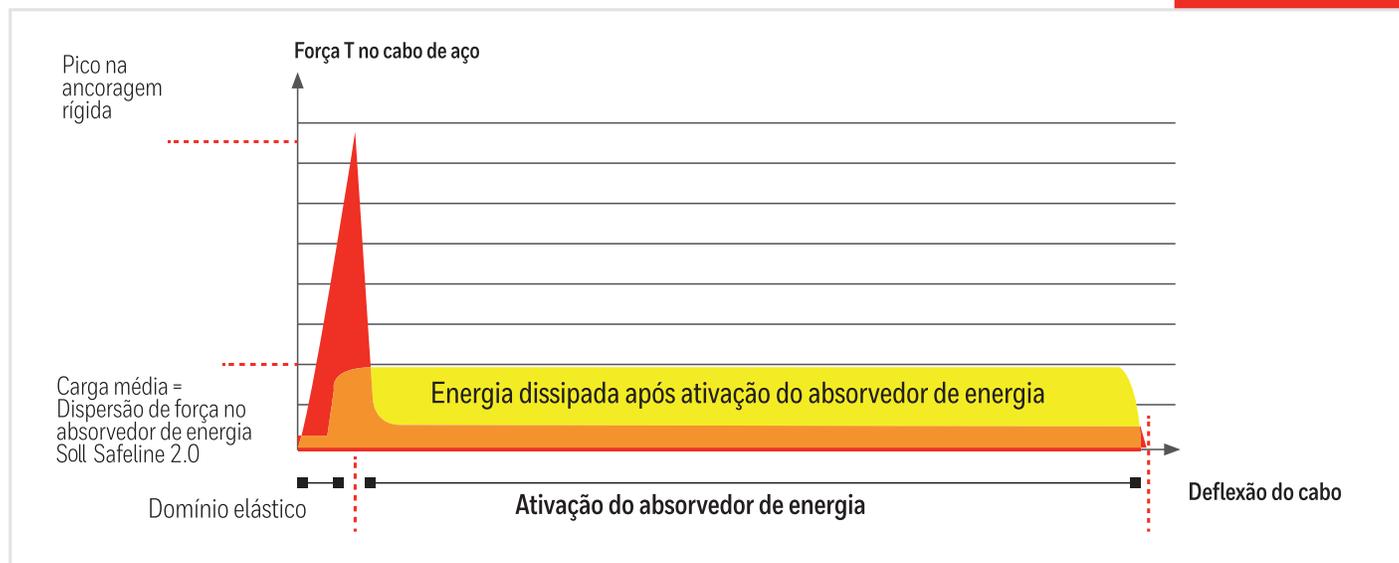
Cumprimento normativo e ensaio

O sistema de linha de vida horizontal Soll SafeLine 2.0 cumpre com os requisitos da EN 795, na qual a norma brasileira NBR 16325 busca embasamento. Para demonstrar a prevenção de danos estruturais em uma eventual queda bem como a possibilidade de uso da linha como ponto de ancoragem para operações de resgate, foram realizados ensaios de força dinâmica com massas de 100 Kg, somados a uma tensão extra por três minutos com uma massa de 200Kg. A estrutura apresentou-se íntegra após aplicação de todas essas forças. Para comprovar a efetividade da absorção de energia com dispersão de forças, através de um sistema patenteado Honeywell, foram simuladas três quedas consecutivas.

A massa de 200kg, representando dois trabalhadores, foi inicialmente arremessada, e a seguir, uma massa extra de 100 Kg também o foi, representando o terceiro trabalhador. Para o teste de integridade estrutural uma carga extra de 450 Kg foi adicionada a linha por três minutos. O sistema passou no teste. Diferentemente de outros absorvedores de energia e das ancoragens rígidas as quais estabelecem uma carga máxima para manutenção da integridade estrutural em eventual queda, o sistema de dispersão de forças patenteado da Honeywell garante uma melhor distribuição da energia gerada após ativação do absorvedor de energia, e conseqüentemente, a integridade estrutural do sistema e seu substrato.

Sistema de dispersão de forças

PATENTEADO ✓



Componentes da Linha de Vida Horizontal Soll SafeLine 2.0:

Absorvedor de energia de alta performance e fácil instalação

O absorvedor de energia Soll SafeLine 2.0 é simples, rápido e fácil de instalar juntamente com os eixos e pinos do conjunto. O invólucro negro ao redor do equipamento é capaz de protegê-lo da radiação ultra violeta. O sistema foi desenhado de maneira a dispersar as forças geradas em uma queda, protegendo ao mesmo tempo, os trabalhadores e a estrutura onde foi instalada a linha de vida. Trata-se de uma tecnologia capaz de distribuir essas forças após ativação do absorvedor de impacto.



Sistema de simples utilização com o auxílio de um mosquestão

O usuário pode facilmente ancorar-se a qualquer ponto da linha de vida Soll SafeLine com o uso de um simples mosquestão ou gancho.



Passagem livre e suave através dos intermediários

O mosquestão movimenta-se através da linha de maneira fluida e dinâmica, sem necessidade de seguidas conexões e desconexões através dos pontos intermediários, aumentando a produtividade do trabalhador. Os intermediários, de maneira geral, são instalados com espaçamentos de 15 m.



Fácil de comprar e instalar

A linha de vida Soll SafeLine também é comercializada em forma de kits que contém o absorvedor de energia, o tensionador com indicador de tensão integrado, o cabo de aço, a placa de identificação e as grampas de fixação, também conhecidas como abraçadeiras. Os intermediários e os cabos de aço com diferentes comprimentos podem ser adquiridos a parte. O sistema pode ser calculado através do software Miller, disponível no site: www.millerlifelinecalculator.com

Tensionador Soll SafeLine com indicador de tensão integrado

O tensionador é fácil de ajustar e o indicador de tensão permite que o instalador identifique e verifique *in loco* o correto tensionamento do cabo no momento da instalação.

Clipes Soll SafeLine com Sapatilha

Essas peças cumprem com a norma Européia EN 795 e permitem uma instalação mais segura e fácil. O instalador pode ajustar o comprimento da linha de vida sem o auxílio de ferramentas específicas como prensas por exemplo.

Adaptadores Safeline

Dois tipos de adaptadores estão disponíveis para uso em postes de 400 ou 500 mm.

Cabo de aço

O cabo de aço de 8 mm está disponível em diferentes comprimentos.

Soll SafeLine é um sistema de engenharia que deve ser projetado e instalado por uma pessoa qualificada.



Informações de contato

Honeywell Indústria e Equipamentos de Segurança Ltda.
Telefone: 11 3309 1000
Email: atendimento.his@honeywell.com
www.honeywellsafety.com/br

DOC3486 - 05/2016
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell
MILLER