



LINHA DE VIDA HORIZONTAL: INOX 304 CERTIFICADO *CABO Ø8 mm - ATÉ 100 m - EM ACORDO COM NR35 E NBR16325-2

LVH Loop® CABO Ø8 mm

LINHA DE ANCORAGEM FLEXÍVEL HORIZONTAL PERMANENTE

APLICAÇÃO: Linha de vida, carga e descarga de caminhões, trabalho em altura e resgate.

DESCRIÇÃO

Fabricada com aços inox certificados de fábrica, para alta resistência mecânica e química a **LVH Loop®** está em acordo com as normas NR35 e NBR16325-2. Inovador sistema Absorvedor de Energia **Loop® ABS** e versatilidade de instalação com 3 tipos de terminais para acoplamento de cabos (A. Crimpagem em campo, B. Crimpado de fábrica ou C. Grampeamento em campo). Possui Tensor, Ancoragens Intermediárias e Móveis projetados para maximizar a performance do sistema e aumentar a segurança nos trabalhos em altura. CABO Ø8 mm | INOX 304 / 304L | Até 4 usuários | Vão Máx 100 m | * Para projetos especiais Consulte a Bonier.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Nome: LVH Loop® - Linha de Vida Horizontal
- Fabricante: BONIER EQUIPAMENTOS
- Normatização: NR35 e NBR 16325-2 / TIPO C
- Número de usuários: Máximo 4
- Aços INOX Certificados 304 / 304L
- Cabo: Aço Ø8 mm - 6x19 AACI - ALMA DE AÇO
- Vão Máximo: Até 100 m entre Extremidades
- Desenho Registrado ®
- Garantia: 2 anos

COMPONENTES

ANCORAGEM DE EXTREMIDADE

AncoPro® LL: Ø17mm INOX 304L

Número de usuários: Vide ID. da instalação

FIXAÇÃO *A2-70 ØM16 (5/8")

1. **ProBar** QUÍMICA (CONCRETO) 200 mm
2. **ProBar** TRANSFIXA (CONCRETO) 200 mm
3. **Parafuso:** Transfixação (AÇO / MADEIRA)

EXTREMIDADE ABS

Loop® ABS: Absorvedor de energia INOX 304

- TERMINAIS *CABO Ø8 mm**
- A. CRIMPAGEM EM CAMPO
- B. CRIMPADO DE FÁBRICA BONIER
- B. ELO GRAMPO EM CAMPO

INTERMEDIÁRIAS

InterLoop®: Ancoragem Intermediária INOX 304

RETA / CURVA: CABO Ø8-10mm

FIXAÇÃO *A2-70 ØM12

UneLoop® Emenda - CABO Ø8-10mm

EXTREMIDADE TENSOR

TensorLoop®: Nível de Tensão

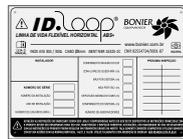
- TERMINAIS *CABO Ø8 mm**
- A. CRIMPAGEM EM CAMPO
- B. CRIMPADO DE FÁBRICA BONIER
- B. ELO GRAMPO EM CAMPO

PARA ATÉ 4 USUÁRIOS!
PROJETOS ESPECIAIS:
CONSULTE A BONIER.



INOX 304 / 304L CERTIFICADOS

*ID.Loop® Identificação / Inspeção



Lacres



CABO Ø8 mm 6x19 AACI ALMA DE AÇO

*ACESSÓRIOS



***MÓVEIS**
CABO Ø8-10 mm

***ProLL**
USO ACIMA do Anel Peitoral/Dorsal



***Link**
USO ACIMA ou ABAIXO da cintura

LEIA O MANUAL



FIXAÇÃO

1. **ProBar** FIXAÇÃO QUÍMICA CONCRETO



2. **ProBar** TRANSFIXAÇÃO CONCRETO



3. **Parafuso** TRANSFIXAÇÃO AÇO / MADEIRA



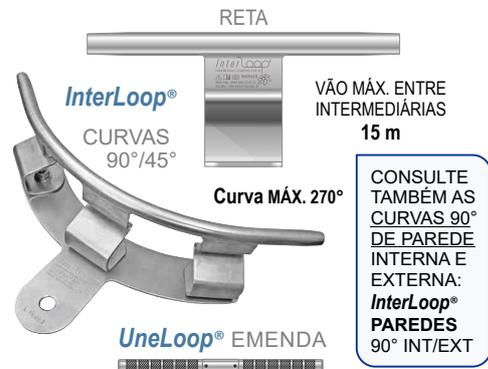
*CABO Ø8mm

*CRIMPADO, GRAMPEADO OU COMBINADO.

EXTREMIDADE ABS



INTERMEDIÁRIAS



*GABARITO ADESIVADO PARA PENSAGENS CORRETAS!

EXTREMIDADE TENSOR



FIXAÇÃO: Consulte os acessórios Extrator 20 kN e Alicata 12 t BONIER

REPOSIÇÃO: Temos à disposição partes sobressalentes para sua LVH Loop® estar sempre em perfeitas condições de uso!

CUIDADOS NECESSÁRIOS: - Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto. - Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia. - Realize inspeções periódicas no equipamento.



InterLoop® RETÁ / CURVA 90° e 45° PONTO FIXO INTERMEDIÁRIO - LINHA DE VIDA HORIZONTAL

APLICAÇÃO

Linha de Vida horizontal, carga e descarga de caminhões, trabalho em altura e resgate.

PARA ATÉ 4 USUÁRIOS!
PROJETOS ESPECIAIS:
CONSULTE A BONIER.

DESCRIÇÃO

Os dispositivos de ancoragem intermediária fixos **InterLoop®** foram projetados para passagem de cabos de aço Ø8 -10 mm e permitem a montagem de linhas de vida horizontais em reta ou combinadas com curvas de 45° e ou 90° além de emendas para manutenção. Em INOX 304 para maior resistência mecânica e química, possibilitam a passagem segura e suave de ancoragens móveis compatíveis, sem a necessidade do trabalhador desconectar-se da linha.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- InterLoop® RETÁ / CURVA 45° e 90°
- Fabricante: BONIER
- Ancoragem Fixa Intermediária
- Aço INOX Certificado 304
- Cabo de Aço: Ø8 - 10 mm
- Fixação: M12 (1/2") *compatível com A2-70
- Largura x Profundidade x Altura (mm):
InterLoop® RETÁ = 215 x 51 x 94
InterLoop® CURVA 90° = 280 x 280 x 99
- Pesos: RETÁ = 313 g / CURVA 90° = 1730 g
- **ACESSÓRIO UneLoop®**: Terminal de emenda de cabos Ø8 mm por crimpagem, para instalação de linhas de vida horizontais com pontos de manutenção ou emendas. (220 x Ø14 mm / 140 g)
- Garantia: 2 anos

- VÃO MÁX ENTRE INTERMEDIÁRIAS 15m**
- CURVA MÁX ENTRE EXTREMIDADES 270°**

CABO Ø8 mm 6 x 19 AACI ALMA DE AÇO



INOX 304 CERTIFICADO

Lacre
Parafuso M12(1/2")
*compatível com A2-70
Torque 75 Nm

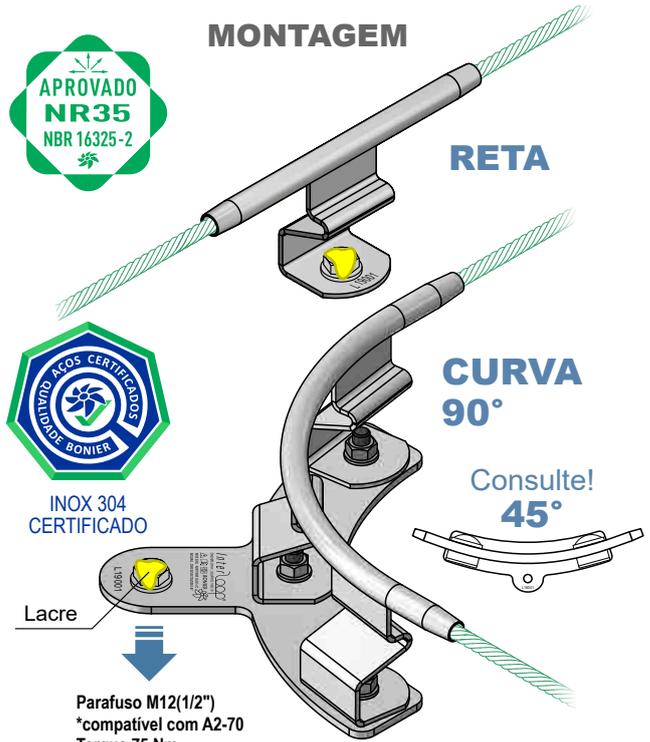


DISPOSITIVO DE ANCORAGEM INTERMEDIÁRIA FIXO TIPO C PARA LINHAS DE ANCORAGEM FLEXÍVEIS HORIZONTAIS PERMANENTES: INOX 304 / CABOS DE AÇO Ø8 - 10 mm

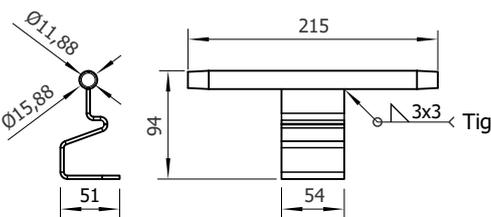
EMENDA INOX 304 / CRIMPAGEM DE CABOS DE AÇO Ø8 mm

MAIOR SEGURANÇA: GABARITO ADESIVADO PARA Prensagens CORRETAS!

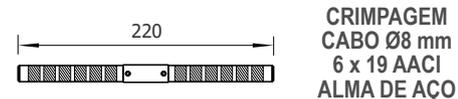
MONTAGEM



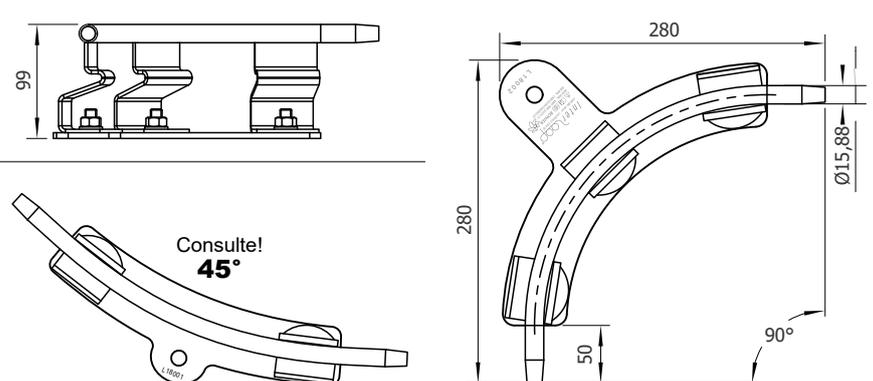
InterLoop® RETÁ - INOX 304 - CABO Ø8-10 mm



UneLoop® EMENDA - INOX 304 - CABO Ø8 mm



InterLoop® CURVAS 45° e 90° - INOX 304 - CABO Ø8-10 mm



CUIDADOS NECESSÁRIOS: - Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto. - Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia. - Realize inspeções periódicas no equipamento.



InterLoop® CURVA 90° PAREDES INT/EXT 90° PONTO FIXO INTERMEDIÁRIO - LINHA DE VIDA HORIZONTAL

APLICAÇÃO

Linha de Vida horizontal, carga e descarga de caminhões, trabalho em altura e resgate.

PARA ATÉ 4 USUÁRIOS!
PROJETOS ESPECIAIS:
CONSULTE A BONIER.

DESCRIÇÃO

As ancoragens **InterLoop® 90° PAREDES** INTERNA e EXTERNA foram projetadas para proteção no trabalho e resgate em altura, assegurando a montagem de linhas de vida horizontais em curvas de 90°, sobre paredes internas ou externas, em concreto, aço ou madeira, acima ou abaixo da linha Peitoral / Dorsal. Em INOX 304 para maior resistência mecânica e química, permitem a passagem de cabos de aço Ø8 a 10 mm e passagem segura e suave de ancoragens móveis compatíveis, sem a necessidade do trabalhador desconectar-se da linha.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- InterLoop® CURVA 90° PAREDES INT/EXT
- Fabricante: BONIER
- Ancoragem Fixa Intermediária
- Aço INOX Certificado 304
- Cabo de Aço: Ø8 - 10 mm
- Fixação: M12 (1/2") *compatível com A2-70
- Largura x Profundidade x Altura (mm):
PAREDE INTERNA: 614 x 207 x 55 mm
PAREDE EXTERNA: 614 x 173 x 55 mm
- Pesos: PAREDE INT/EXT: 1,11 kg
- Garantia: 2 anos

- VÃO MÁX ENTRE INTERMEDIÁRIAS**
15m
- CURVA MÁX ENTRE EXTREMIDADES**
270°

CABO Ø8 mm 6 x 19 AACI ALMA DE AÇO

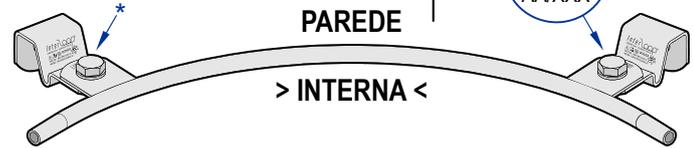
MONTAGEM

ACIMA OU ABAIXO DA LINHA PEITORAL / DORSAL

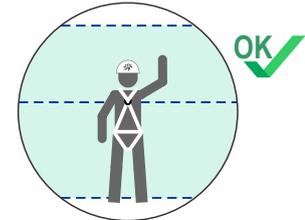


InterLoop®
PAREDE

NÚMERO DO LOTE AA/XXX



INOX 304 CERTIFICADO

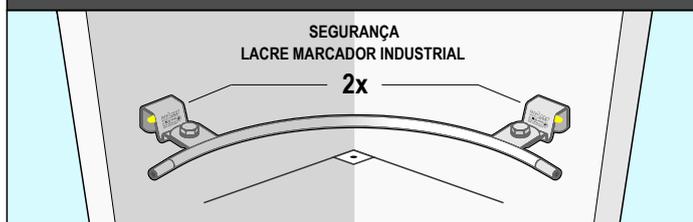


NÚMERO DO LOTE AA/XXX



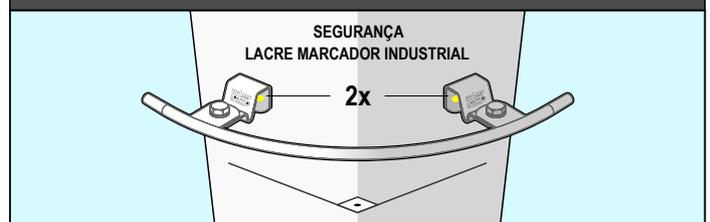
DISPOSITIVO DE ANCORAGEM INTERMEDIÁRIA FIXO TIPO C PARA LINHAS DE ANCORAGEM FLEXÍVEIS HORIZONTAIS PERMANENTES: INOX 304 / CABOS DE AÇO Ø8 - 10 mm

Ex: **InterLoop® 90° PAREDE INTERNA** em concreto (2x M12 Torque 75 Nm)



GARANTIR A PERFEITA MARCAÇÃO UNINDO O PARAFUSO E A PORCA!

Ex: **InterLoop® 90° PAREDE EXTERNA** em concreto (2x M12 Torque 75 Nm)



GARANTIR A PERFEITA MARCAÇÃO UNINDO O PARAFUSO E A PORCA!

***COMPATIBILIDADE InterLoop® ANCORAGENS MÓVEIS LVH Loop® ProLL / LinK** INOX 304 - CABO Ø8-10 mm ORIGINAL BONIER



***ProLL**
USO ACIMA do Anel Dorsal /Peitoral



***LinK**
USO ACIMA ou ABAIXO da cintura e ao alcance das mãos!

CUIDADOS NECESSÁRIOS: - Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto. - Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia. - Realize inspeções periódicas no equipamento.



AncoPro®LL

PONTO FIXO EXTREMIDADES - LINHAS DE VIDA

APLICAÇÃO

Linhas de Vida Horizontal ou Vertical, Trabalho em altura e Resgate, para uso em ambiente industrial, predial ou arborismo.

DESCRIÇÃO

Alta resistência mecânica e química. Fácil instalação e manutenção. Projetada para instalação de linhas de vida Horizontal ou Vertical e uso coletivo em acordo com o projeto.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Nome: AncoPro®LL
- Fabricante: Distribuidor BONIER
- Tipo: C
- Aço INOX Certificado 304L
- Acabamentos: INOX / *PINTURA EPOXY
- Carga Máxima: 40 kN (4000 kgf)
- Dimensões (mm) 97 x 75 x 20
- Furação: Ø17 mm
- Fixação: M16 (5/8")
- Desenho Registrado ®
- Peso: 218 g
- Garantia: 2 anos

FIXAÇÃO: Consulte os acessórios *Extrator 20 kN e Alicata 12 t BONIER*

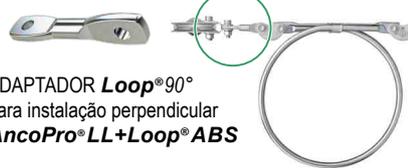


Ø17 mm



AÇO INOX CERTIFICADO 304L

PARA ATÉ 4 USUÁRIOS!
PROJETOS ESPECIAIS:
CONSULTE A BONIER.

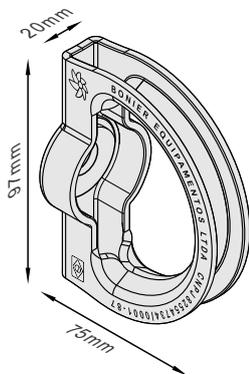


ADAPTADOR *Loop*90°* para instalação perpendicular **AncoPro®LL+Loop®ABS**

DISPOSITIVO DE ANCORAGEM DE EXTREMIDADE PROJETADO PARA FIXAÇÃO DE LINHAS DE VIDA HORIZONTAL OU VERTICAL. Instalação em Paredes, Vigas ou Colunas de Concreto, Aço ou Madeira.

AncoPro®

ACESSÓRIOS ANCOPRO®LL: Para facilitar o trabalho e aumentar a segurança das instalações!



ProTorque 24 mm



Aplicação e leitura de torque corretos!

ProBar M16 x 200 mm



*Demais medidas sob consulta!

ProDisc Ø17 mm



AÇO INOX CERTIFICADO 304L

Superfície de marcação permanente. Controle de instalação **AncoPro®**



CAPACITAÇÃO 16h **AncoPro® BONIER** >> PARA CENTROS DE TREINAMENTO AGENDAMENTO DE TURMAS ou maiores informações >> **FALE CONOSCO!**

CUIDADOS NECESSÁRIOS: - Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto. - Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia. - Realize inspeções periódicas no equipamento.



LINHA DE VIDA
LVH Loop®



ANCORAGEM MÓVEL: VAGÃO PARA CABO Ø8-10mm AÇO INOX 304 CERTIFICADO DE FÁBRICA

USO INDIVIDUAL



22kN ABNT NBR 16325-2C
INOX 304 CABO Ø8-10 mm

ProLL

PONTO DE ANCORAGEM MÓVEL *CABO DE AÇO

APLICAÇÃO:

Linha de vida flexível horizontal, carga e descarga de caminhões, trabalho em altura, arborismo e resgate.

DESCRIÇÃO

Para uso individual em linha de vida horizontal acima do anel peitoral, o **ProLL** é capaz de realizar curvas de 90° com precisão através de seus 4 rolamentos duplos e blindados. Fabricado em aço INOX 304 certificado é resistente em ambientes corrosivos, possui baixa manutenção e permite substituição de rolamentos, rodas ou parafusos, reduzindo custos e prolongando a vida útil. Possui sistema exclusivo ANTI-FALHAS, capaz de suportar altas forças geradas em eventual queda independentemente das rodas. Leve e compacto o **ProLL** é ideal para acoplamento de Trava Quedas Retrátil.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Nome: ProLL
- Fabricante: BONIER
- Normativa: ABNT NBR 16325-2C
- Chassis: Aço INOX 304
- Rodas Ø38 mm: INOX 304
- Rolamentos: Duplos blindados
- Número máximo de usuários: 1
- Carga máxima admissível: 22kN
- Peso: 825 g
- Garantia: 2 anos

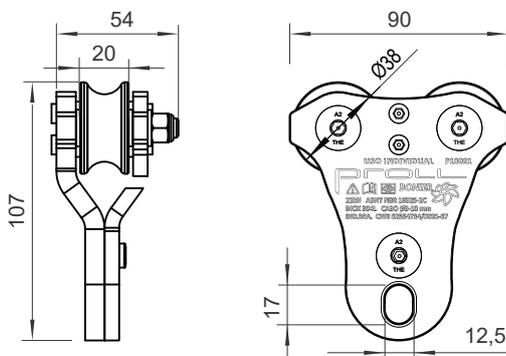


UTILIZAR SOMENTE
CONECTORES COMPATÍVEIS
COM ABNT NBR 15837



**PONTO DE ANCORAGEM MÓVEL
USO INDIVIDUAL - ACIMA DO ANEL PEITORAL -
EM LINHA DE VIDA FLEXÍVEL HORIZONTAL:
REALIZA CURVAS 90° *RAIO MÍN. 380 mm
CABOS DE AÇO: Ø8 mm (5/16") a 10 mm (3/8")**

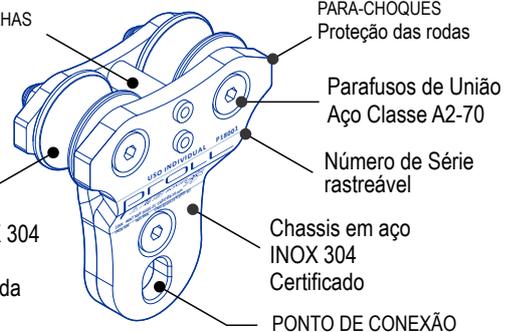
PROLL LINHA DE VIDA HORIZONTAL CABO Ø8-10 mm



PROLL INSTALAÇÃO / MANUTENÇÃO / REPOSIÇÃO

SISTEMA ANTI-FALHAS

Rodas em INOX 304
Dois rolamentos
blindados por roda



LEIA O MANUAL
MANUAL DOWNLOAD



REPOSIÇÃO: Temos à disposição partes sobressalentes para seu **ProLL** estar sempre em perfeitas condições de uso:
RODAS | ROLAMENTOS | PARAFUSOS DE FIXAÇÃO

CUIDADOS NECESSÁRIOS: - Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto. - Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia. - Realize inspeções periódicas no equipamento.



USO INDIVIDUAL

BONIER

22kN ABNT NBR 16325-2C
 INOX 304 CABO Ø8-10 mm

www.bonier.com.br

ANCORAGEM MÓVEL: VAGÃO PARA CABO Ø8-10mm AÇO INOX 304 CERTIFICADO DE FÁBRICA

LinK

PONTO DE ANCORAGEM MÓVEL *CABO DE AÇO



APLICAÇÃO:

Linha de vida flexível horizontal, carga e descarga de caminhões, trabalho em altura, arborismo e resgate.

DESCRIÇÃO

Para uso individual em linha de vida flexível horizontal, instalada entre a altura do pé até o limite do alcance das mãos do trabalhador, o **LinK** é travado no cabo com a conexão do mosquetão e garante progressão segura sobre a linha, com passagem suave pelas ancoragens intermediárias retas ou curvas e emendas. Fabricado em aço INOX 304 certificado é resistente em ambientes corrosivos e possui baixa manutenção reduzindo custos com vida útil prolongada. Leve e compacto o **LinK** é ideal para acoplamento de conectores e talabartes compatíveis.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Nome: LinK
- Distribuidor: **BONIER**
- Normativa: ABNT NBR 16325-2C
- Chassis: Aço INOX 304
- Número máximo de usuários: 1
- Carga máxima admissível: 22 kN
- Peso: 263 g
- Garantia: 2 anos



UTILIZAR SOMENTE
CONNECTORES COMPATÍVEIS
COM ABNT NBR 15837



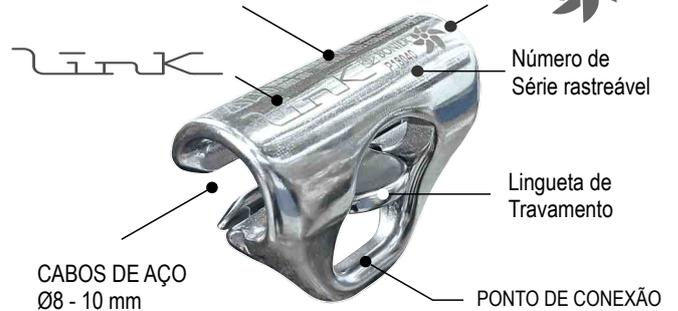
PONTO DE ANCORAGEM MÓVEL PARA USO INDIVIDUAL - AO ALCANCE DAS MÃOS - EM LINHA DE VIDA FLEXÍVEL HORIZONTAL: REALIZA CURVAS 90° *RAIO MÍN. 380 mm CABOS DE AÇO: Ø8 mm (5/16") a 10 mm (3/8")

LINHA DE VIDA HORIZONTAL CABO Ø8-10 mm



USO INDIVIDUAL COM CONECTOR / TALABARTE

USO INDIVIDUAL 22kN CABO Ø8-10 mm
 INOX 304 ABNT NBR 16325-2C



REPOSIÇÃO: Para segurança, ao sinal de desgaste excessivo não hesite em substituir o **LinK** por um novo. Entre em contato com a **BONIER** e mantenha sempre o seu equipamento de proteção individual em perfeitas condições de uso.

CUIDADOS NECESSÁRIOS: - Evite que o equipamento entre em contato com substâncias químicas que possam causar danos ao produto. - Não realize reparos ou modificações no equipamento, isso colocará o usuário em risco e resultará na perda de garantia. - Realize inspeções periódicas no equipamento.