



TRAVAQUEDAS ABS
CABO Ø8 mm

BONIER LVVR VERTICA

TerminaisVertica
1. CRIMPADO DE FÁBRICA
2. LISO PARA CRIMPAGEM
3. ELO – GRAMPEAMENTO

POSTES ENTRADA E SAÍDA
P1 2,5 m
P2 0,5 m

InterVertica
ANCORAGEM INTERMEDIÁRIA INOX 304

CABO SEGURO PASSAGEM EM ESPIRAL

Tensor Vertica
INOX 304 INDICADOR DE TENSÃO E ID. SUPERFÍCIE DE MARCAÇÃO PARA CONTROLE DE INSPEÇÃO, INTEGRADO

ÁÇO CARBONO + EPOXI OU INOX 304

LINHA DE VIDA VERTICAL RÍGIDA: INOX 304 - CABO MÍN Ø8 mm - ATÉ 150 m - EM ACORDO COM ABNT NBR 14627

BONIER®LVVR-Vertica CABO MÍN Ø8 mm

LINHA DE VIDA VERTICAL RÍGIDA – PERMANENTE

APLICAÇÃO: Em escadas, planos inclinados, trabalho em altura e resgate.

DESCRIÇÃO

Fabricada em Inox 304 / 304L. Certificados para alta resistência mecânica e química a **LVVR-Vertica** possui exclusivo **TENSOR** com indicador de tensão e ID. para controle de instalação e inspeção integrados, **INTERMEDIÁRIAS** de passagem segura e **TERMINAIS** para instalação por crimpagem ou grampos. Em acordo com a **ABNT NBR 14627** a **BONIER®** oferece ainda cabo Ø8 mm Crimpado de Fábrica, Postes Superior e Inferior e **Kits de montagem** sob consulta.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Fabricante: BONIER®EQUIPAMENTOS
- Nome: LVVR-Vertica
- Normatização: ABNT NBR 14627
- Número Máximo de Usuários: Até 3
- Aços Certificados: INOX 304 / 304L
- Cabo: Aço Mín Ø8 mm - 6x19 AACI - ALMADEAÇO
- Vão Máx. entre Extremidades: 150 m
- Vão Máx. entre Intermidiárias:
- Acada 10 m para 1 usuário e acada 4 m para múltiplos usuários ou escadas acima de 30 m.
- Garantia: 2 anos

COMPONENTES

SUPERIOR *TERMINAIS

- CRIMPAGEM + TESTEMUNHO
- CRIMPADO DE FÁBRICA BONIER®
- PARAFUSO *GRAMPEAMENTO

INTERMEDIÁRIA

- **InterVertica**
- Ancoragem Intermidiária INOX 304
- FIXAÇÃO: 2x M8 (A2-70)
- PASSAGEM: CABO Ø8 mm

TENSIONADOR / ID.

- **TensorVertica** + Terminais
- CRIMPAGEM
- CRIMPADO DE FÁBRICA BONIER®
- ELO PARA GRAMPEAMENTO

EXTREMIDADES

- **AncoPro®**
- Ponto de Ancoragem TIPO A
- Uso Individual
- INOX 304L / Furação Ø13 mm
- FIXAÇÃO: Parafuso M12 *A2-70

AncoPro®LL

- Ponto de Ancoragem TIPO C
- Número de Usuários: Até 3
- INOX 304L / Furação Ø17 mm
- FIXAÇÃO: Parafuso M16 *A2-70
- **POSTES P1 (2,5 m) / P2 (0,5 m):**
- Suportes de Escada Aço Carbono A50 + Pintura Epóxi Amarelo ou INOX 304

FIXAÇÃO: Consulte o acessório **BONIER Alicate 12 t** para Crimpagem

PARA ATÉ 3 USUÁRIOS!
PROJETOS ESPECIAIS
CONSULTE A BONIER®



CRIMPAGEM SEGURA DE FÁBRICA: INSTALAÇÃO FACILITADA, CONSULTE!

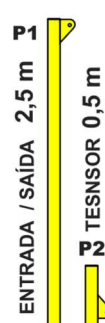
NORMA ESCADAS RTP04

LARGURA MINIMA:	ENTRE DEGRAUS:	DISTÂNCIA DA PAREDE:
50 cm	25 - 30 cm	MÍN. 15 cm



LEIA O MANUAL

POSTES P1 / P2



Aço Carbono + Pintura Epóxi Amarelo ou INOX 304 + Fixações M8 A2-70

EXTREMIDADES



AncoPro®
ENTRADA/SAÍDA



AncoPro®LL
LINHA DE VIDA

Lacres Plásticos **BONIER®** Numerados Rastreáveis

*ACESSÓRIOS CONSULTE



TRAVA QUEDAS ABS
CABO DE AÇO Ø8 mm



CINTO PARAQUEDISTA

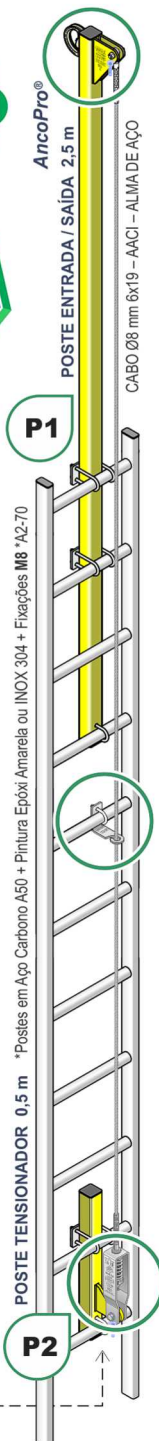


CABO MÍN. Ø8 mm 6x19 AACI ALMA DE AÇO

COMPRIIMENTO MÁXIMO 150 m

INTERMEDIÁRIAS
INSTALAÇÃO A CADA 10 m: 1 USUÁRIO!
A CADA 4 m: MÚLTIPLOS USUÁRIOS OU ESCADAS LONGAS *30 m

ID. Superfície de marcação para Controle de Instalação e Inspeções integrado no verso!



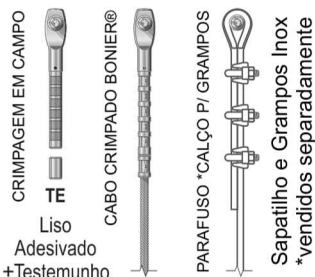
LVVR-Vertica

KIT DE MONTAGEM
TERMINAL SUPERIOR + CALÇOS + TENSOR + LACRES

KIT PRÉ-MONTADO
*SOB ENCOMENDA: SOLICITE A TABELA DE ESCADAS BONIER® PARA CALCULAR AS MEDIDAS.

SUPERIOR

TERMINAIS INOX 304 | CABO Ø8 mm

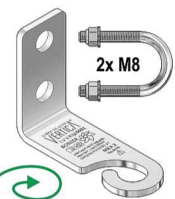


INTERMEDIÁRIA

InterVertica

INOX 304 Furos Ø35 mm

CABO SEGURO PASSAGEM EM ESPIRAL



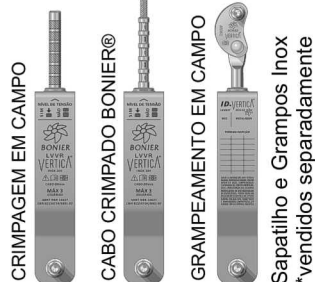
TENSOR / ID.

TensorVertica

INOX 304 CABO Ø8 mm Indicador de Tensão Indelével

TERMINAIS

INOX 304 CABO Ø8 mm CRIMPAGEM CRIMPADO OU GRAMPO



REPOSIÇÃO: Temos à disposição peças sobressalentes para sua **LVVR-Vertica** 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.