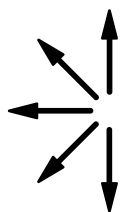


IMAGENS ILUSTRATIVAS ! A BONIER EQUIPAMENTOS EM CONSTANTE EVOLUÇÃO, PODE MODIFICAR ESTE DISPOSITIVO PARA AUMENTO DE SEGURANÇA ! MQ.CH.04 - MANUAL PRODISC / ANCOPRO® - REV.6.0 / 2020 MAI.07

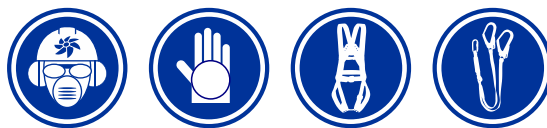


# MANUAL DE INSTRUÇÕES



# ProDisc AncoPro®

INOX 304L / Ø13 mm ou 17 mm



**LEIA COM ATENÇÃO!**  
**TRABALHO EM ALTURA ENVOLVE RISCOS**  
**UTILIZE SEMPRE O SEU EPI**

**AVISO:** O CONTEÚDO DESTES MANUAIS É PROTEGIDO PELAS LEIS DE DIREITOS AUTORAIS. É EXPRESSAMENTE PROIBIDA SUA CÓPIA, REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO, VENDA, PUBLICAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU QUALQUER OUTRO USO, NA TOTALIDADE OU EM PARTE, EM QUALQUER TIPO DE SUPORTE SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA BONIER EQUIPAMENTOS! PARA MAIORES INFORMAÇÕES VISITE O SITE: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9610.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9610.htm)



## MANUAL DE INSTRUÇÕES ProDisc AncoPro®

DISPOSITIVO DE CONTROLE DE INSTALAÇÃO - TIPO A1 - NBR16325-1

### 1) FABRICANTE:

BONIER EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA. CNPJ: 82.554.734/0001-87  
 ATENDIMENTO: TEL +55 41 3288.1298 ou 3076.1298 | CEL +55 41 99637.0107  
 bonier@bonier.com.br | www.bonier.com.br

### 2) APLICAÇÃO:

A **ProDisc** é um dispositivo para marcação permanente, e controle individual de instalação de pontos de ancoragem fixa **AncoPro®** Ø13 ou 17 mm, **AncoPro®X** e **AncoPro®LL** INOX 304L. **Especificações ProDisc:** INOX Certificado 304L | Dimensões: Ø100 mm x #2 mm | Furação: Ø13 ou 17 mm | Fixação: M12 (1/2") ou M16 (5/8") | Peso: 123 g

### 4) MARCAÇÃO FIXA:

- Leia o Manual	BONIER EQUIPAMENTOS LTDA  - Fabricante / Logomarca
PRODISC ANCOPRO - Nome do produto	® - Desenho Registrado
- Produto fabricado no Brasil	ABNT NBR 16325-1 A1 - Norma brasileira
AÇO INOX 304L - Material	CNPJ 82554734/0001-87 - Número de inscrição

### 3) INSTALAÇÃO:

**ProDisc + AncoPro®** Ø13 ou 17 mm: Fixação em Concreto, Aço ou Madeira.  
**ATENÇÃO: PARA INSTALAÇÃO AncoPro® + ProDisc A MARGEM DE SEGURANÇA DO ELEMENTO DE FIXAÇÃO M12 (1/2") OU M16 (5/8") DEVE SER ACRESCIDADA EM 2 mm, PARA COMPENSAR A ESPESSURA DO DISCO!**

A. Instalar ELEMENTO DE FIXAÇÃO M12 ou M16 conforme o **MANUAL DE INSTRUÇÕES AncoPro®**, verificando: i. **COMPATIBILIDADE** de furações e de materiais, ii. **SUBSTRATO** e tipo de instalação, iii. **MARGENS DE SEGURANÇA** (acrescidas em 2 mm para **ProDisc**).  
**Encaixar: 1. ProDisc, 2. AncoPro®** (a 90° ou 180°) e ARRUELAS (Lisa + Pressão) e PORCA!  
 B. Aplicar **TORQUE**: Consulte a **TABELA ProTorque** para cada medida e tipo de substrato.

**A** Elemento de Fixação em Concreto

**\*ProBar**

**M12 (1/2")**  
margem 28 mm

**M16 (5/8")**  
margem 32 mm

\*Ex: Elemento de Fixação em Concreto

**\*ProBar** Haste Roscada BONIER, vendida separadamente. Consulte!

**\*COMPATIBILIDADE DE MATERIAIS**

AncoPro® Disc 304L	*ProBar A2-70
--------------------	---------------

**1 ProDisc** Ø13 ou 17 mm

**2 AncoPro®** Ø13 ou 17 mm

ARRUELAS + PORCA 19 mm ou 24 mm

**B \*ProTorque** Consulte o torque!

**MARGENS (mm): \*ProBar / Parafuso**

**ÂNGULOS DE FIXAÇÃO: \*AncoPro®**

**\* FIXAÇÃO CERTIFICADA EM CONCRETO OBRIGATORIA:** Consulte o acessório **Xtrator!**

**4) MARCAÇÃO DE CONTROLE:**  
 Gravar campos 1, 2, 3 e 4 (indicados abaixo) com **SINETE** (Punção Numérico conjunto de 0 a 9 - Padrão 3 mm) ou **MÁQUINA DE GRAVAÇÃO** (Tipo elétrica).

+ **SINETE:**  
Punção Marcador Numérico de 0 a 9 Padrão 3 mm

**MÁQUINA DE GRAVAÇÃO ELÉTRICA**

**1** Nome da empresa: Responsável pela instalação.

**2** Número da Peça: Na instalação. Indica sequência e número do plano esquemático

**3** Data de Instalação: DIA / MÊS / ANO

**4** Inspeção Periódica AVISO: Gravar data da próxima inspeção! MÊS / ANO

**O INTERVALO ENTRE INSPEÇÕES DEVE SER DEFINIDO EM PROJETO POR PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO (PLH), DE ACORDO COM O AMBIENTE E O SUBSTRATO DE INSTALAÇÃO!**

**5) PÓS INSTALAÇÃO:**  
 Proceder conforme **MANUAL AncoPro®** item 31) **DOCUMENTAÇÃO PÓS INSTALAÇÃO!**

**6) INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO:**  
 Verificar as condições da instalação conforme o **MANUAL DE INSTRUÇÕES AncoPro®**, vide item 13) **INSPEÇÃO VISUAL, TÁTIL E DE FUNÇÃO!** AVISO: CUIDADO COM EVENTUAIS **ARESTAS CORTANTES DURANTE A INSPEÇÃO TÁTIL!**

**7) GARANTIA:**  
 A **ProDisc** possui a garantia **BONIER** contra defeito de material ou de fabricação, pelo prazo de **dois anos a partir da data da venda**. A garantia não abrange defeitos resultantes de má instalação, uso incorreto, desgaste natural ou danos decorrentes de transporte. **A garantia expira caso o dispositivo seja soldado ou alterado de qualquer modo por terceiros!**