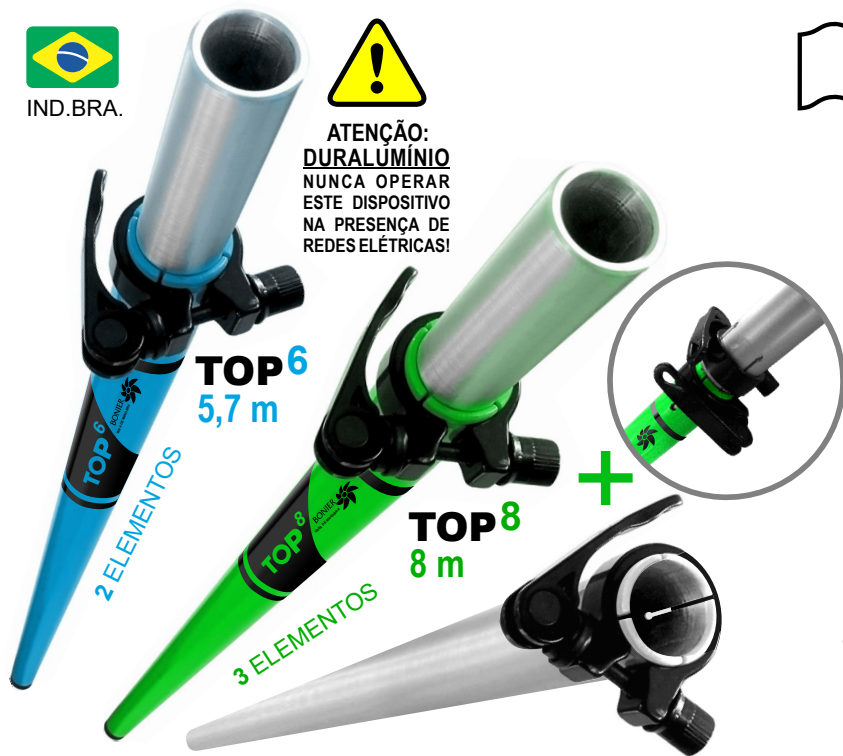




# MANUAL DE INSTRUÇÕES



## TOP6 / TOP8

DISPOSITIVO DE MANOBRA TELESCÓPICO PROJETADO PARA ACESSAR PONTOS DE ANCORAGEM DISTANTES  
**TOP6** (2 ELEMENTOS) 5,7 m / **TOP8** (3 ELEMENTOS) 8 m  
 Ganchos TOP 110 mm ou 55 mm \*vendidos separadamente.

### TOP – VARA DE MANOBRA – DURALUMÍNIO - TOP6 (2 ELEMENTOS) 5,7 m / TOP8 (3 ELEMENTOS) 8 m

**ATENÇÃO: O NÃO CUMPRIMENTO DAS NORMAS E DAS INSTRUÇÕES DESCRITAS NESTE MANUAL ISENTA O FABRICANTE DE QUAISQUER DANOS E RESULTA NA PERDA IMEDIATA DA GARANTIA! PROIBIDA A REPRODUÇÃO: O CONTEÚDO DESTA MANUAL É PROTEGIDO PELAS LEIS DE DIREITOS AUTORAIS! INFORMAÇÕES VISITE O SITE: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9610.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9610.htm)**

#### 1. FABRICANTE

BONIER EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA. – CNPJ: 82.554.734/0001-87 – ATENDIMENTO (41) 3288 -1298 | [bonier@bonier.com.br](mailto:bonier@bonier.com.br) | [www.bonier.com.br](http://www.bonier.com.br)

#### 2. APLICAÇÃO

Para trabalhos auxiliares na proteção contra quedas de altura em áreas não energizadas, o TOP (6 ou 8 m) é projetado para acomodar ganchos de 110 mm e 55 mm. Indicado para acessar linhas de vida ou pontos de ancoragem a partir do chão, para que o trabalhador inicie a subida já estando seguro. A leveza e resistência do tubo em duralumínio com fortes abraçadeiras de alumínio proporcionam movimentos mais precisos em manobras com pontos distantes até 8 m. Ganchos 110 mm ou 55 mm \*vendidos separadamente.

**AVISO: ATIVIDADES ENVOLVENDO O USO DESTA EQUIPAMENTO NÃO PODEM SER REALIZADAS NA PRESENÇA DE CORRENTE ELÉTRICA, SOB RISCO DE MORTE!**

Antes de utilizar este equipamento você deve:

- Ler e entender todas as instruções contidas neste manual! – Possuir treinamento e conhecimento de técnicas de trabalho em ambiente vertical! – Estar ciente das capacidades e limitações pessoais! – Compreender e aceitar os riscos envolvidos! – Certificar a ausência ou o desligamento de rede elétrica!

**ATENÇÃO: O NÃO CUMPRIMENTO OU ERRO DE INTERPRETAÇÃO DE QUALQUER INSTRUÇÃO PODE RESULTAR EM GRAVES FERIMENTOS OU MORTE!**

- Você é responsável por suas ações, suas decisões e sua segurança!

- Caso não compreenda totalmente as instruções contidas neste manual, **não utilize este equipamento!**

- Este equipamento deve ser utilizado apenas por pessoas competentes e responsáveis, ou por pessoas acompanhadas sob supervisão direta de pessoa competente e responsável!

#### 3. MARCAÇÃO FIXA:



Frase de Aviso

Ícones de Aviso: LEIA O MANUAL  
 ATENÇÃO / PERIGO / RISCO DE CHOQUE  
 Utilizar Equipamentos de Proteção Individual /  
 Certificar acoplamento e travamento do Gancho

Logomarca do fabricante  
 BONIER EQUIPAMENTOS

Material de fabricação: Duralumínio  
 Número de elementos: 2 ou 3 tubos  
 Comprimento Máximo: 5,7 m ou 8 m

Manual download no site: [www.bonier.com.br](http://www.bonier.com.br)  
 CNPJ do fabricante / Atendimento e Reposição  
 ATENDIMENTO Telefone / Email

Nome, marca e modelo 6 ou 8

Número da Peça Rastreabilidade

Fabricado no Brasil

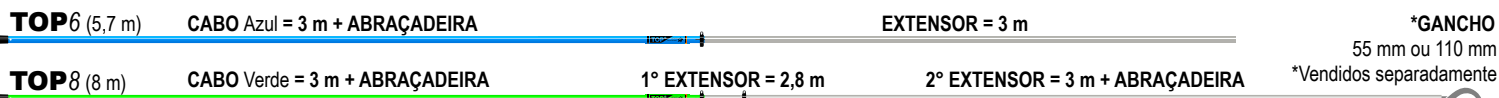
#### 4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Nome: TOP
- Fabricante: BONIER
- Cabo em duralumínio 3 m: Pintura Epoxy \*eletrostática à pó TOP6 (Azul) / TOP8 (Verde):
- Extensores de Duralumínio Anodizados:  
 TOP6 (1 extensor: 3 m) e TOP8 (2 extensores= 2,8 m e 3 m)
- Tubo sch 40 - 3/4" / Tubo 1.1/4" #2mm

- Abraçadeiras de selim com blocagem - 31,8 mm em Alumínio com pintura Epoxy preta
- Regulagem telescópica variável  
 TOP6 (3 a 5,7 metros) / TOP8 (3 a 8 metros)
- Peso total: TOP6 = 3,8 kg / TOP8 = 5 Kg
- Garantia: 2 anos

**GARANTIA ORIGINAL**  
 2 ANOS **BONIER**

**AVISO: PARA ASSEGURAR A GARANTIA DE FABRICAÇÃO, MANTENHA O EQUIPAMENTO INALTERADO A MARCA ORIGINAL BONIER INTACTA!**



## 5. INSPEÇÃO VISUAL E TÁTIL

A **BONIER** recomenda a **INSPEÇÃO PERIÓDICA** visual e tátil minuciosa do **TOP** e seus componentes, por pessoa competente, pelo menos uma vez a cada 12 meses, ou regularmente, dependendo do ambiente de instalação (normal ou hostil) e das condições e da frequência de uso. **AVISO: Cuidado com eventuais arestas cortantes durante a inspeção tátil!**

**ATENÇÃO:** Em ambientes corrosivos ou próximo ao mar recomenda-se a **INSPEÇÃO PERIÓDICA** mais frequente, afim de detectar possíveis pontos de corrosão.

### ANTES DO USO:

Verificar meticulosamente a fixação das Abraçadeiras, bem como dos extensores

Verificar se o dispositivo não possui sinais de desgaste excessivo, trincas, deformações físicas ou químicas que comprometam o seu perfeito funcionamento.

**INUTILIZAÇÃO:** Em caso de avarias, deve-se interromper o uso do dispositivo imediatamente e providenciar a instalação de um novo.

Não é permitido alterar as características do produto, retirar, acrescentar, reparar ou substituir elementos sem a autorização prévia e por escrito do fabricante.

### DURANTE O USO:

Realizar sempre, antes de cada utilização, inspeção visual e tátil do **TOP** bem como de eventuais dispositivos que venham a ser conectados.

Observar a aparência externa dos componentes e dar atenção especial à fixação das Abraçadeiras com perfeito encaixe, deslizamento e travamento dos extensores e a conexão do Gancho

Atentar para as condições de uso e garantir o perfeito funcionamento do sistema, evitando esforços desnecessários (torções e flexões) e situações potencialmente perigosas como:

Mal encaixe e ou queda do Gancho! Contato dos equipamentos com cantos vivos ou arestas! Mãos próximas do ponto de contato entre o **TOP** e os extensores!



\*Inspeção minuciosa do equipamento, e sua fixação.



\*Alteração das propriedades causada por descargas elétricas.



\*Alterações causadas por ataques químicos.



\*Deformação mecânica visual.



\*Apresentação de trincas.



**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.

## 6. COMPATIBILIDADE DE ACESSÓRIOS

UTILIZAR APENAS GANCHOS DE CONEXÃO COMPATÍVEIS COM A BITOLA DOS TUBOS **TOP** afim de evitar manobras imprecisas ou acidentes como o desenganche entre os dispositivos!

## 7. UTILIZAÇÃO

**AVISO: A VARA TOP NUNCA DEVE SER UTILIZADA NA PRESEÇA OU PROXIMIDADE DE REDES ELÉTRICAS SOB RISCO DE MORTE POR CHOQUE ELÉTRICO! ATENÇÃO: CERTIFIQUE-SE DO DESLIGAMENTO DA ENERGIA, NOS TRABALHOS EM SETORES ELÉTRICOS! AÇÕES COM O USO DE CORDAS EXIGE PESSOA CAPACITADA PARA TAL!**

**AVISOS: INSPECIONAR ANTES E APÓS O USO! OBRIGATÓRIO O USO DE CAPACETE, CINTO DE SEGURANÇA PARAQUEDISTA E TRAVA-QUEDAS \*vendidos separadamente**

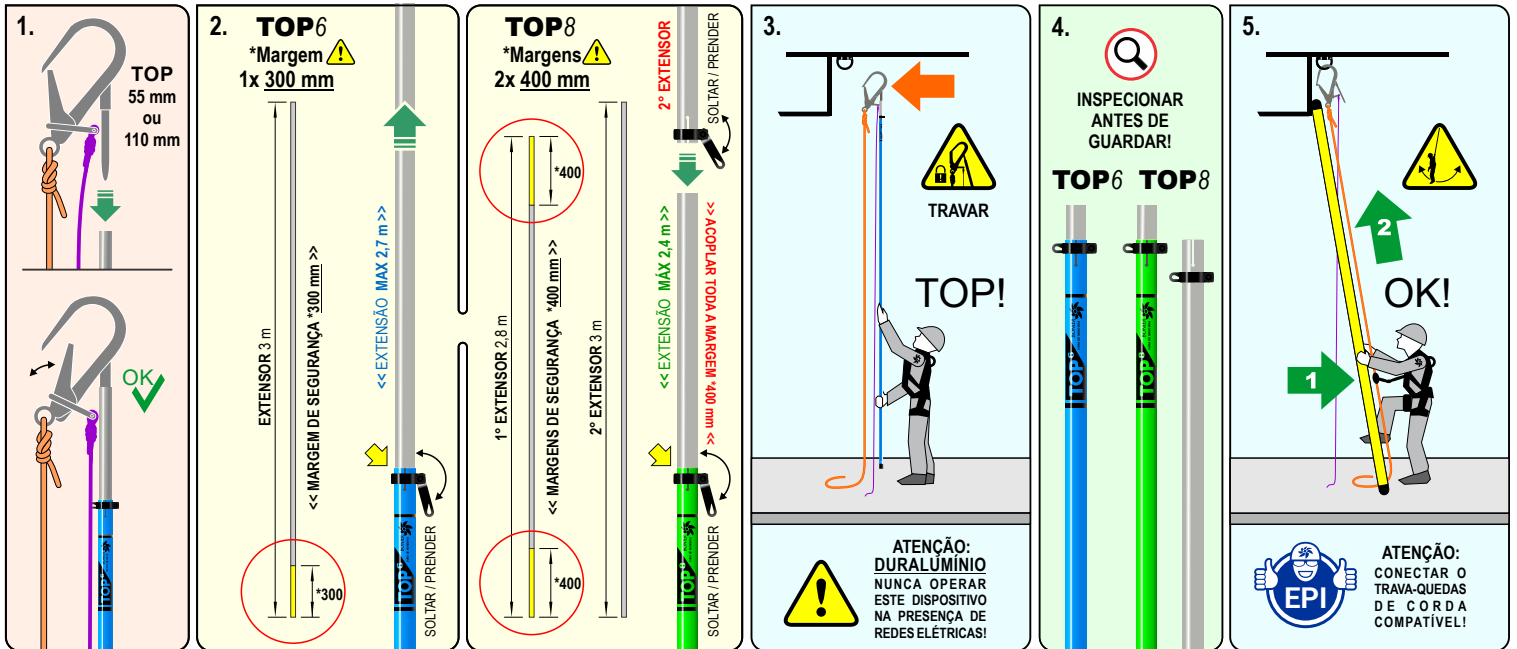
- Encaixar Gancho compatível **TOP** 55 mm ou **TOP** 110 mm, com corda e cordelete \*vendidos separadamente, na extremidade do **EXTENSOR 1** ou **EXTENSOR 2**, certificando o perfeito encaixe dos elementos, aperto da(s) abraçadeira(s), acoplamento do Gancho e amarrações da Corda (MÍN Ø11mm / Nó com arremate) e do Cordelete conforme normas técnicas.
- Ajustar comprimento telescópico desejado, respeitando os limites máximos **TOP6** = 5,7 m e **TOP8** = 8 m, soltando / apertando a(s) abraçadeira(s), com pressão moderada para não danificar os parafusos. **ATENÇÃO: Não ultrapassar o limite máximo de extensão \*margens de segurança marcados nos tubos, sob o risco de causar acidentes ou quebra!**
- Manobrar e acoplar o Gancho na ancoragem fixa, puxando o cordelete para abrir e soltando o cordelete para fechar, assegurando o perfeito encaixe e travamento antes de desconectá-lo.
- Com o Gancho ancorado, desconectar, inspecionar e guardar o **TOP** em local seguro para o próximo uso. **AVISO: Em caso de fortes impactos ou queda do TOP com avarias, relatar histórico e descontinuar o uso, até recebimento de novo equipamento ou que eventual manutenção de peças ORIGINAIS BONIER seja feita por profissional qualificado!**
- Conectar TRAVA-QUEDAS de corda compatível, checando o funcionamento e travamento antes de realizar subida e trabalho seguros.

**TOP6**

>> MAX 5,7 m

**TOP8**

>> MAX 8 m



\*Gancho, Corda, Cordelete, Cinto, Trava-Quedas e Capacete vendidos separadamente! **GANCHO TOP COSTURADO: TOP 55 mm ou 110 mm + Corda e Cordelete 8 ou 10 m, consulte!**

## 8. REPOSIÇÃO

**ATENÇÃO! TODOS OS COMPONENTES TOP E SEUS ACESSÓRIOS SÃO SUBSTITUÍVEIS POR PEÇAS ORIGINAIS BONIER! A VIDA ÚTIL DO EQUIPAMENTO É VARIÁVEL DE ACORDO COM A FREQUÊNCIA E INTENSIDADE DAS OPERAÇÕES. ENTRE EM CONTATO CONOSCO OU VISITE NOSSO SITE PARA MAIORES INFORMAÇÕES! ACESE: [www.bonier.com.br](http://www.bonier.com.br)**



**NÃO HESITE EM TROCAR MATERIAIS COM DESGASTE EXCESSIVO!**



**BONIER**  
IND. BRA. EQUIPAMENTOS



ATENDIMENTO

+55 41 3288-1298  
+55 41 3076-1298

+55 41 99637-0107  
[bonier@bonier.com.br](mailto:bonier@bonier.com.br)