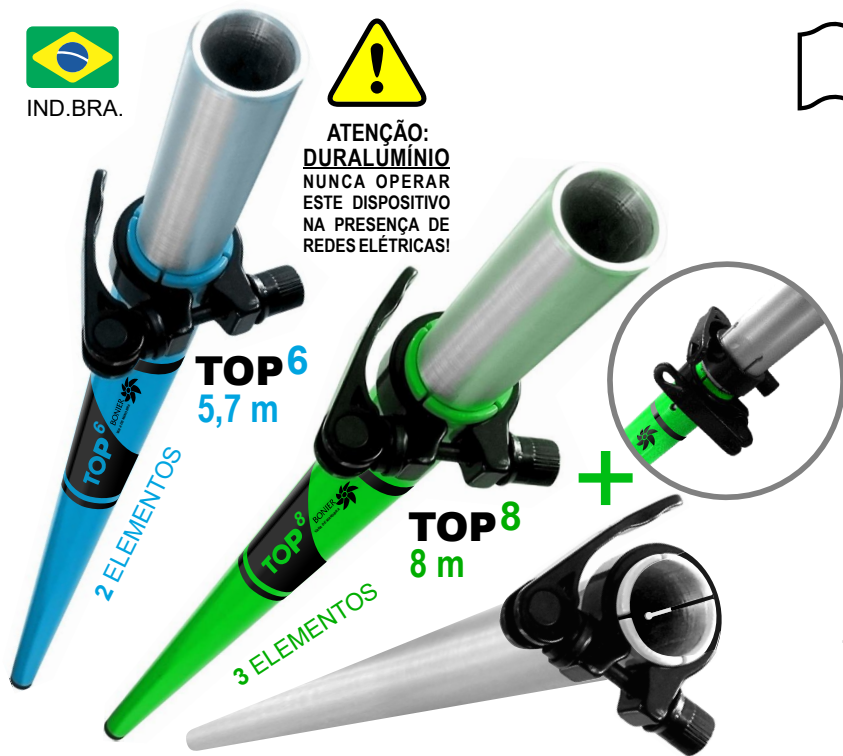




MANUAL DE INSTRUÇÕES



TOP

BONIER

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 DESTES MANUAIS É PROTEGIDO PELAS LEIS DE DIREITOS AUTORAIS! INFORMAÇÕES VISITE O SITE: 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 | 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 DESTES EQUIPAMENTOS 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:

Nome, marca e modelo 6 ou 8

Número da Peça Rastreabilidade

Fabricado no Brasil

AVISO: NUNCA OPERE ESTE EQUIPAMENTO NA PROXIMIDADE DE REDE ELÉTRICA!

TOP8

BONIER VARA DE MANOBRA

P0001

DURALUMÍNIO | 3 ELEMENTOS | MÁX 8 m

MANUAL DOWNLOAD >> www.bonier.com.br

CNPJ 82554734/0001-87 ATENDIMENTO E REPOSIÇÃO DE PEÇAS:

+55 41 3288 1298 bonier@bonier.com.br

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

CNPJ do fabricante / Atendimento e Reposição

ATENDIMENTO Telefone / Email

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 2 ANOS **ORIGINAL BONIER**

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

TOP6 (5,7 m)	CABO Azul = 3 m + ABRAÇADEIRA	EXTENSOR = 3 m
TOP8 (8 m)	CABO Verde = 3 m + ABRAÇADEIRA	1º EXTENSOR = 2,8 m 2º EXTENSOR = 3 m + ABRAÇADEIRA

*GANCHO 55 mm ou 110 mm
 *Vendidos separadamente

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 minuciosamente 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

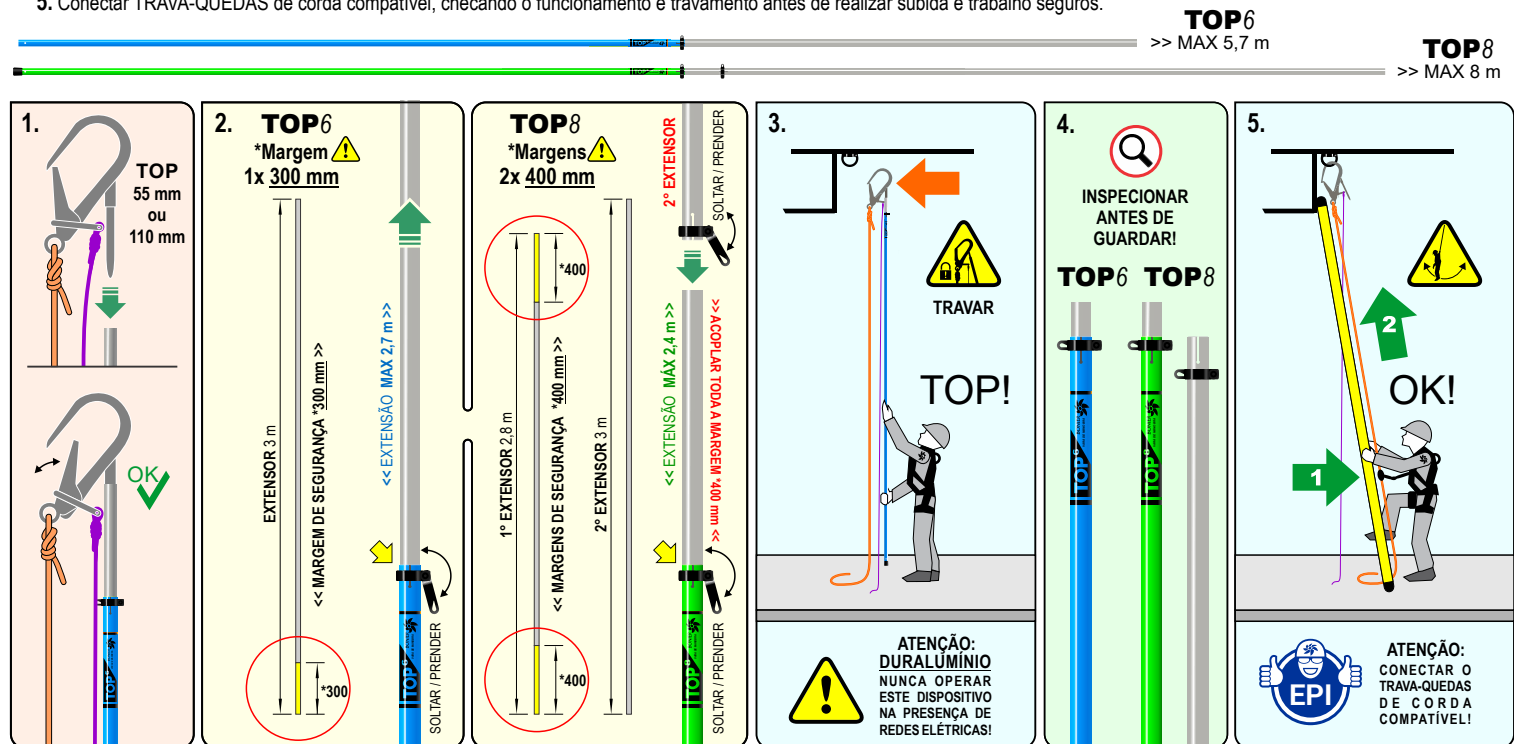
UTILIZAR APENAS GANCHOS DE CONEXÃO COMPATÍVEIS COM A BITOLA DOS TUBOS **TOP** afim de evitar manobras imprecisas ou acidentes como o desencaixe entre os dispositivos!

7. UTILIZAÇÃO

AVISO: A VARA TOP NUNCA DEVE SER UTILIZADA NA PRESENÇA 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

1. 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.
2. 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!**
3. 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.
4. Com o Gancho ancorado, desconectar 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!**
5. Conectar TRAVA-QUEDAS de corda compatível, checando o funcionamento e travamento antes de realizar subida e trabalho seguros.



*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! ACESSE: www.bonier.com.br



NÃO HESITE EM TROCAR MATERIAIS COM DESGASTE EXCESSIVO!



ATENDIMENTO

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

+55 41 99637-0107
bonier@bonier.com.br



BONIER
IND.BRA. EQUIPAMENTOS

