



LEIA O MANUAL COM ATENÇÃO!



**PARA ATÉ 2 USUÁRIOS + MACA \*EXCLUSIVO MACAS MAMUTE® FLEX**

## MANUAL DE INSTRUÇÕES BONIER® MAMUTE *aero*

PLACA MÓVEL DE ANCORAGEM 50kN + 2x FITAS DE IÇAMENTO + 5x MOSQUETÕES PARA RESGATE AÉREO DE ATÉ 2 RESGATISTAS + MACA

**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)**

### 1. FABRICANTE

BONIER EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA. – CNPJ: 82.554.734/0001-87  
 ATENDIMENTO: TEL +55 41 3288.1298 | [bonier@bonier.com.br](mailto:bonier@bonier.com.br) | [www.bonier.com.br](http://www.bonier.com.br)

### 2. APLICAÇÃO

A BONIER® MAMUTE® *aero* é um dispositivo de ancoragem restrito para uso com macas MAMUTE® FLEX em salvamento e resgate aéreo. Composto pelo conjunto, Placa de Ancoragem (INOX 304) e Kit Içamento (2x Fitas (POLIÉSTER) "V" e "DAISY" + 5x Mosquetões (DURALUMÍNIO) tipo "D" assimétricos com trava de rosca) permite acoplamento e içamento seguro de até 2 usuários e maca, sendo: Resgatista, Paramédico e Vítima. Para uso em conjunto com SPIQ (Sistemas de Proteção Individual Contra Quedas) conectores e mosquetões em conformidade com a NBR 15837.

### 3. UTILIZAÇÃO

**AVISOS: O USO DESTES EQUIPAMENTOS ENVOLVE RISCOS! O TREINAMENTO E O CONHECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E TÉCNICAS DE RESGATE, SÃO ESSENCIAIS!**

Antes de utilizar este equipamento você deve:

- Ler e entender as instruções contidas neste manual bem como as instruções dos dispositivos e equipamentos que serão acoplados, garantindo que as características de segurança de um equipamento não afetem ou sejam afetados pelo outro!
  - Possuir treinamento exigido, para atender normas e especificações de segurança do trabalho e estar ciente das capacidades e limitações pessoais!
  - Submeter-se a exames médicos quando necessário, solicitado ou em acordo com o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional)!
  - Compreender, aceitar e mitigar os riscos envolvidos!
- ATENÇÃO:** A utilização da MAMUTE® *aero* deve respeitar os sentidos de esforços da peça e dos equipamentos envolvidos, bem como os coeficientes de segurança estabelecidos nas normas!
- Não fixar a MAMUTE® *aero* sobre estruturas não permitidas ou frágeis!
  - Não utilizar a MAMUTE® *aero* para içamento de cargas!
  - Não utilizar a MAMUTE® *aero* acima da capacidade de 3 usuários simultaneamente!
  - Não utilizar a MAMUTE® *aero* para outra aplicação para a qual ela não foi projetada!
  - Não é permitido alterar as características do produto, tais como retirar, acrescentar, soldar, reparar ou substituir elementos originais sem a autorização prévia e por escrito do fabricante, sob pena da perda imediata da Garantia além de assumir riscos de acidentes ou mortes!

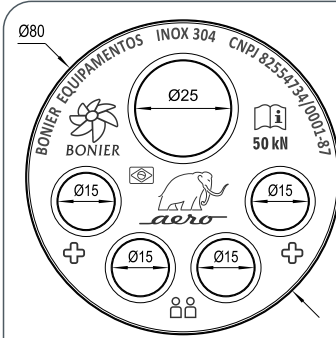
**PERIGO: O NÃO CUMPRIMENTO OU ERRO DE INTERPRETAÇÃO DE QUALQUER INSTRUÇÃO PODE RESULTAR EM GRAVES FERIMENTOS OU MORTES!**

- Este equipamento deve ser utilizado apenas por pessoas competentes e responsáveis, ou por pessoas acompanhadas sob supervisão direta de pessoa competente e responsável!  
 - Você é responsável por suas ações, suas decisões e sua segurança - Caso não compreenda totalmente as instruções deste manual, **não utilize este equipamento!**

**INSTALAÇÃO E USO:** i. Realizar inspeção visual, tátil e de função dos dispositivos antes e após o uso (cuidado com eventuais arestas cortantes) – ii. Realizar acoplamentos (1) a (5) checando conexões entre fitas e mosquetões, certificando travamento dos mosquetões com travas viradas para baixo – iii. Realizar o acoplamento (6) e travamento com a aeronave!  
**APÓS O USO:** i. Realizar Inspeção e Limpeza da Placa, Mosquetões e Fita com pano úmido, (Fitas muito sujas podem ser lavadas com sabão neutro) – ii. Secar à sombra – iii. Preencher Histórico – iv. Guardar Dispositivo e Manual em local de fácil acesso e protegidos de raios UV!



**AVISO: UTILIZE SEMPRE SPIQ COMPATÍVEL  
 RESGATE EM ALTURA ENVOLVE RISCOS!**



- Fabricante: BONIER EQUIPAMENTOS
- Nome: MAMUTE® *aero*
- Utilização: 2 Usuários + Maca MAMUTE® FLEX
- 1x Placa: INOX 304 / 50 kN / Ø80 mm / 170 g
- 5x Furos: 1x Superior Ø25 / 50kN + 4x Ø15 mm (2x Externos 15 kN + 2x Internos 10 kN)
- 5x Mosquetões "D" assimétricos / Duralumínio com trava de rosca / 25 kN / 70 g cada
- 2x Fitas: Poliéster / 22 kN / 180 g
- 1x Cabeça Azul "V" 80 cm (cada lado)
- 1x Pés Vermelha "Dayse" 1 m
- Peso Completo: 700 g
- Garantia: 2 anos

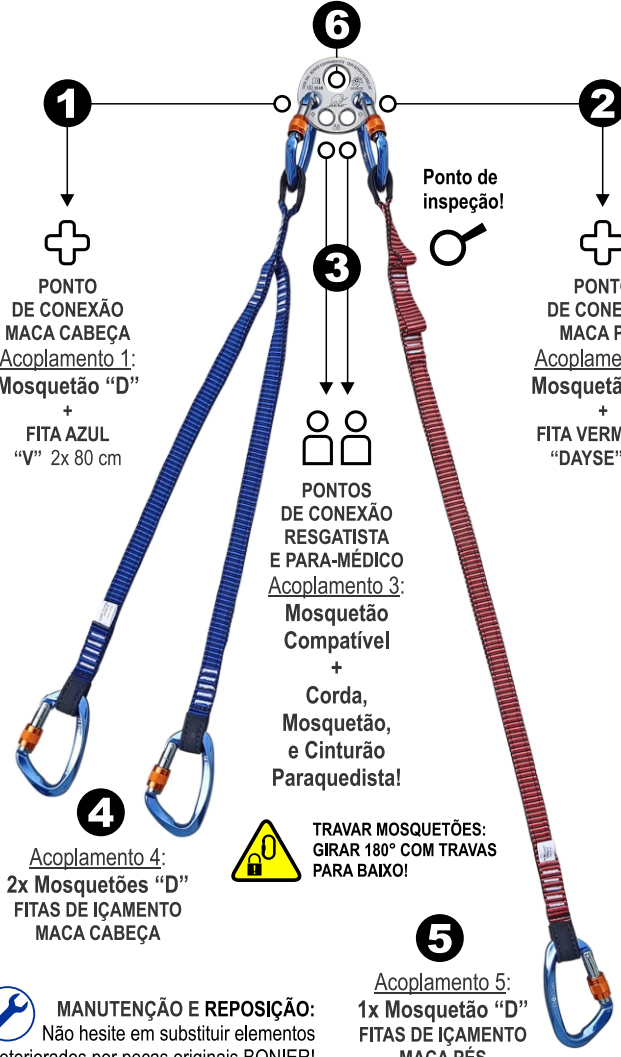


5x MOSQUETÕES Duralumínio "D" Trava Rosca



1x FITA CABEÇA Azul  
 1x FITA PÉS Vermelha

PONTO DE CONEXÃO AERONAVE  
 Acoplamento 6: Mosquetão + Corda Compatíveis



**MANUTENÇÃO E REPOSIÇÃO:**  
 Não hesite em substituir elementos deteriorados por peças originais BONIER!

**TRAVAR MOSQUETÕES: GIRAR 180° COM TRAVAS PARA BAIXO!**