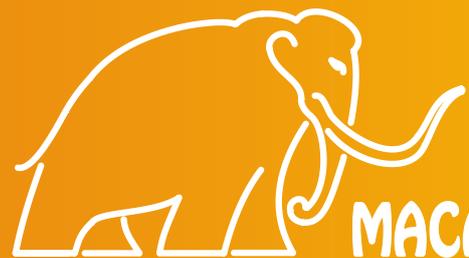




## Manual de Instruções

  
MACAS®  
**MAMUTE**

## Maca para resgate e transporte de feridos

A **Maca Mamute** foi desenvolvida para atender à situações de emergência em que seja necessária a imobilização e retirada de vítimas. Devido à sua versatilidade e construção, ela pode ser utilizada para atendimentos em diversos lugares, desde o chão de uma fábrica, ambientes confinados, estruturas metálicas, construções e principalmente áreas naturais.

### LEIA COM ATENÇÃO

#### Instruções para o uso da Maca

Estas informações são o mínimo necessário para colocar a maca em operação. Sua negligência pode levar a riscos, inclusive de vida.

É necessário que todos os membros da equipe de salvamento recebam as orientações aqui contidas para assegurar um bom desempenho do equipamento.

É necessário treinamento antes de colocá-la em uso.

## 2

### Considerações de Resgate

As ações de resgate de vítimas devem sempre ser executadas por pessoas treinadas para esse fim.

Não tente fazer descidas, subidas, tirolesas ou qualquer outro tipo de resgate que exija o uso de cordas, sem estar preparado.

Existem normas técnicas para estes tipos de operações. Os equipamentos possuem limites de carga e o mau uso de cordas, mosquetões ou nós pode acabar em tragédia.

Conheça seus limites !

#### UTILIZAR SOMENTE

Cordas estáticas ou dinâmicas com diâmetro mínimo de 11 mm

Mosquetões com trava

Nós com arremate

Equipamentos certificados

## Considerações Médicas

## 1

As ações de atendimento, imobilização e transporte de vítimas devem sempre ser executadas por pessoas treinadas especialmente para este fim.

**É importante que sejam reconhecidas as situações de dano real ou potencial aos segmentos da coluna vertebral para que a vítima seja adequadamente imobilizada e fixada à maca.**

A Mamute não se responsabiliza por quaisquer danos ou seqüelas em vítimas, em função da incorreta utilização do equipamento ou resgates executados por pessoas não habilitadas ou sem o devido treinamento.



## 3

### Especificações Técnicas

Peso: rígida 11,4 kg / desmontável 13 kg

Carga máxima de trabalho: 200 kg

Dimensões: 1,97 X 0,52 X 0,15 m

Tubos em aço SAE 1010

Perfis estruturais laminados em aço SAE 1010

Fundo em polipropileno com 2 mm de espessura

Fivelas em aço inoxidável AISI 304L

Fitas em poliamida de 46 mm costuradas eletronicamente

Braçadeiras em poliamida tipo T 50 R

Pintura eletrostática epóxi

Soldagem por processo MAG



PP



AÇO



PA

### 3.1

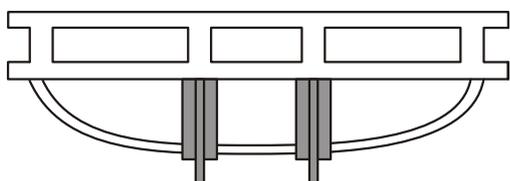
## Estrutura

Na parte posterior da maca existem dois perfis estruturais em aço que oferecem maior rigidez para o fundo em polipropileno.

Isso permite que se dispense o uso da tábua de imobilização dorsal, porém, a tábua pode ser colocada dentro da maca Mamute.

Em todas as situações **faz-se necessária uma adequada fixação da cabeça e pescoço da vítima** - utilizando-se colar cervical, coxins e bandagens - principalmente nos casos de suspeita de lesão na coluna.

Esses perfis em aço proporcionam também um melhor deslizamento para a maca em diversos terrenos.



## Fixação da Vítima

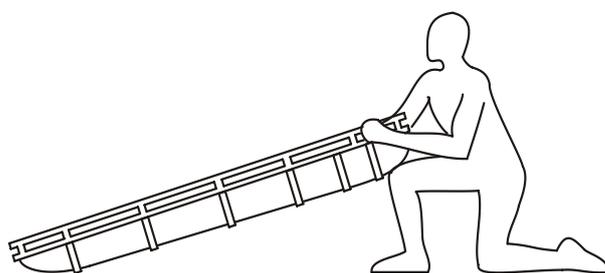
4

A seguir serão mostradas as diferentes maneiras de fixar a vítima na maca.

Lembre-se: as características individuais de cada caso determinarão qual a melhor maneira de passar as fitas.

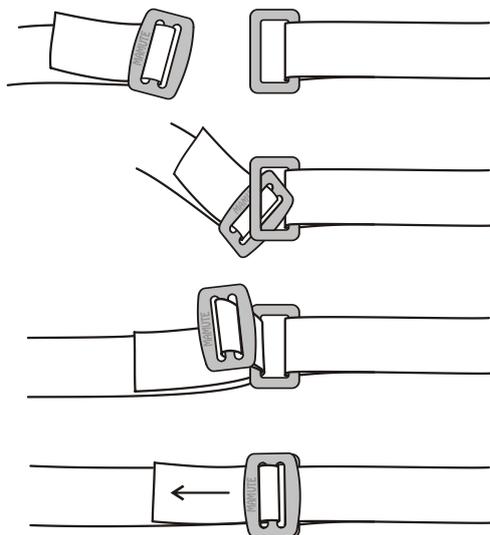
Por isso, faz-se necessário um treinamento prévio no manuseio com as fitas, para facilitar a fixação da vítima durante a emergência.

OBS: Para passar a fita peitoral e a fita do quadril por baixo da maca, é ideal levantar e calçar a parte superior da maca a fim de facilitar a manobra, como na figura abaixo.



### 4.1

## Fivelas



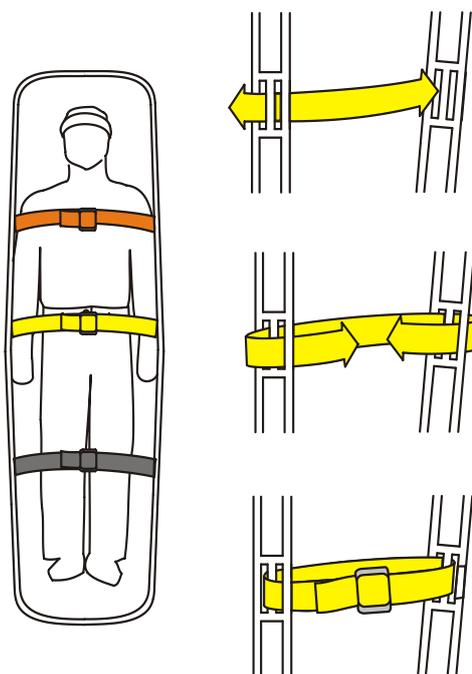
Certifique-se de que a fivela encaixou perfeitamente. Não tensionar demais a fita, para evitar problemas circulatórios à vítima.

Lembre-se: vítimas com suspeita de lesões internas precisam de cuidados redobrados.

## Passagem Rápida das Fitas

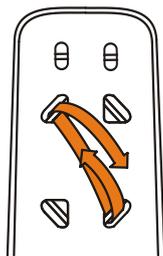
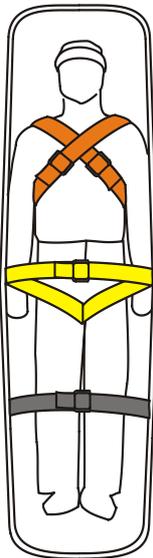
4.2

É utilizada durante transportes rápidos, onde a permanência da vítima na maca será por um pequeno período e onde sua completa imobilização não seja prioridade.



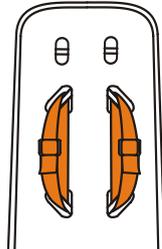
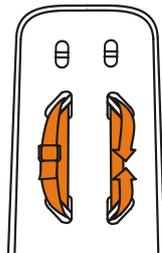
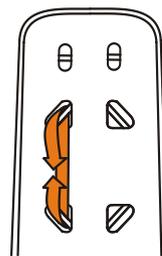
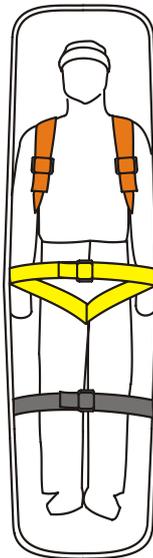
### 4.3 Passagem da Fita Peitoral Tipo Cruzada

Garante maior imobilidade ao tórax. Para situações onde a completa imobilização da vítima seja prioridade.



### Passagem da Fita Peitoral Tipo Mochila 4.4

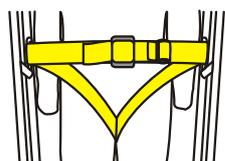
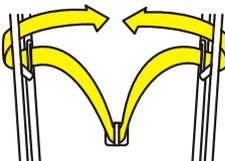
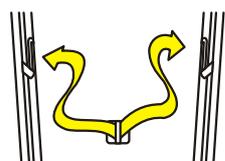
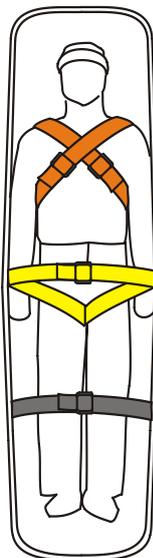
Para casos onde haja lesões na área do tórax.



### 4.5

### Fita do Quadril

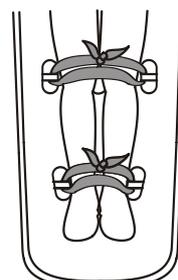
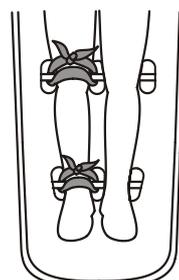
A maneira abaixo garante maior imobilização do quadril e evita que a vítima escorregue na maca. Ideal para trajetos longos ou terrenos acidentados.



### Bandagens

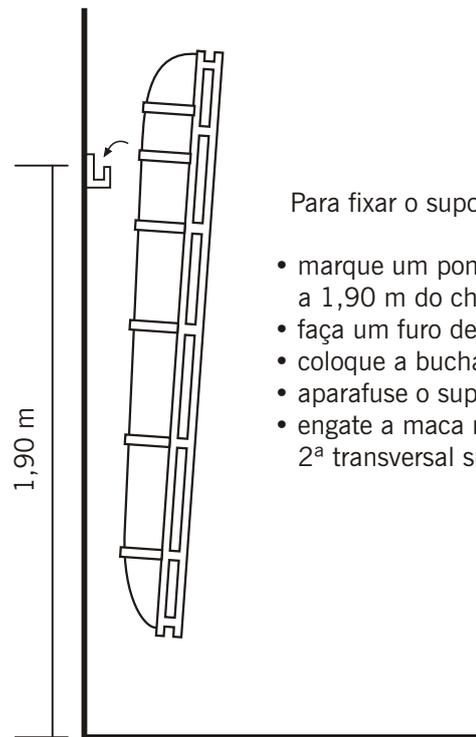
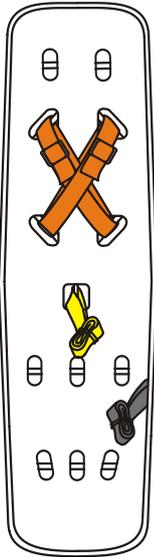
### 4.6

Depois de colocado o colar cervical, deve-se fixar a cabeça da vítima à maca através de bandagens ou com imobilizador apropriado. Em situações onde haja necessidade de uma melhor imobilização para as pernas, pode-se fixar também com bandagens.



É importante que as fitas da maca sempre estejam colocadas de maneira que facilitem o imediato posicionamento da vítima e sua rápida fixação.

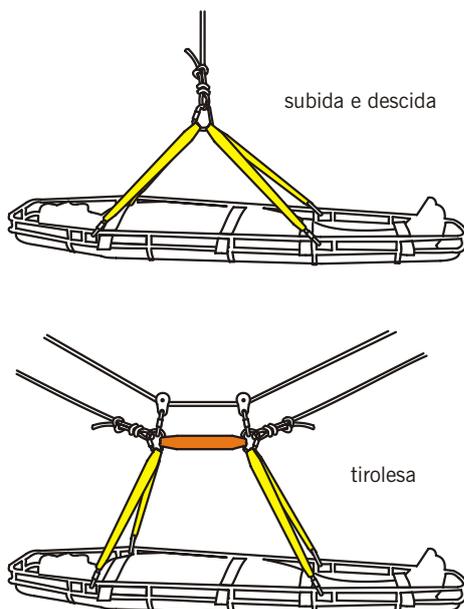
Aconselhamos deixar as fitas enroladas e presas com elástico.



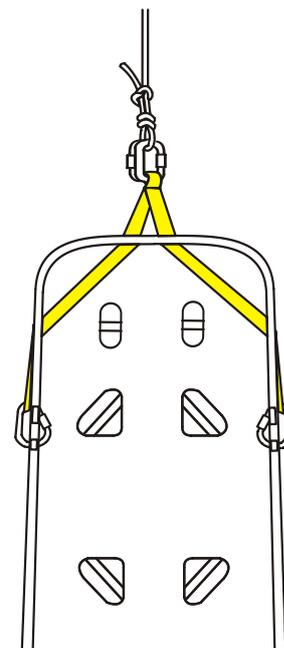
Para fixar o suporte:

- marque um ponto a 1,90 m do chão
- faça um furo de 10 mm
- coloque a bucha
- aparafuse o suporte
- engate a maca na 2ª transversal superior

As fitas do compasso equilibram melhor a maca e facilitam seu encordamento em situações de descida, subida ou tirolesa. São um acessório, que deve ser adquirido separadamente.



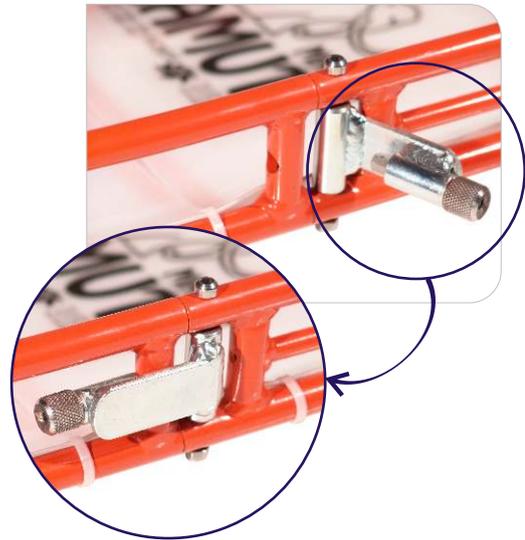
Deve-se utilizar uma das fitas em "V" do compasso. Prende-se a fita na parte superior da maca conforme a figura abaixo.



## EXCLUSIVO PARA MACAS DO MODELO DESMONTÁVEL

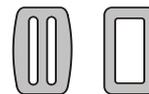
A **Maca Mamute Desmontável** foi criada para ser utilizada em locais de difícil acesso, facilitando assim o seu transporte.

Sua montagem é simples e rápida. Basta encaixar os trilhos inferiores da estrutura e fechar os 2 engates rápidos, garantindo assim a rigidez e integridade da maca.



- Não colocar em contato com materiais corrosivos ou agressivos. Para lavagem utilizar sabão neutro e água. Pode-se utilizar água quente até 100°C para esterilização. Nunca guardar a maca úmida ou com resíduos.
- Antes e depois de cada utilização, é recomendável verificar o estado geral da maca.
- Verifique bem as condições das fitas. Dê uma atenção especial às fitas do peito e quadril, que ficam desprotegidas na parte posterior da maca.
- Não hesite em trocar um material que esteja desgastado ou tenha alguma deformação.
- Mantenha afastada do calor.
- **Armazenar abrigada do contato com a luz solar, preferencialmente acondicionada em capa protetora adequada.**

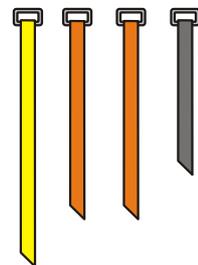
Fivelas em aço inox



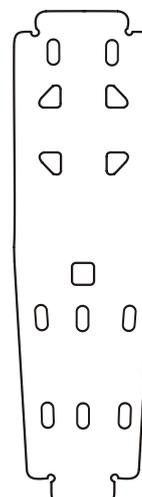
Braçadeiras tipo T 50 R



Fitas de fixação de diferentes cores em poliamida



Fundo em polipropileno



Fitas do compasso de içamento reguláveis em poliamida



A **Bonier Equipamentos Ltda.** garante o perfeito funcionamento da Maca Mamute contra quaisquer defeitos de material ou fabricação, pelo prazo de dois anos a partir da data da venda.

A garantia não abrange defeitos resultantes de maltrato ou manuseio incorreto, desgaste natural ou danos decorrentes do transporte. A garantia expira quando a maca for violada, consertada ou alterada de qualquer modo por terceiros.

Eventuais defeitos serão consertados gratuitamente somente se o produto for usado dentro de suas características e limites.

A mercadoria deverá ser entregue na fábrica com o frete pago pelo cliente. Consertos em garantia não implicam na dilatação do prazo original.

A maca Mamute é um produto em constante evolução. A **Bonier Equipamentos** se reserva o direito de executar alterações de material, estrutura ou forma sem comunicação prévia.

Para tirar dúvidas, obter maiores informações, apresentar sugestões ou críticas, ligue para:



fone: (41) 3288 1298  
bonier@bonier.com.br



Rua João Bettega, 2216 • Portão  
Curitiba • Paraná • Brasil CEP 81.070-001  
bonier@bonier.com.br • www.bonier.com.br

