

A large, thick, red, wavy graphic element that starts from the top right, curves down and left, then curves back up and right, ending at the bottom left. It is positioned over a white background with a red rectangular border.

Torre de Tração Razek

Manual do Usuário



O fabricante recomenda a leitura de todo o manual antes da utilização do produto.

FUNÇÃO E INDICAÇÃO DA TORRE DE TRAÇÃO RAZEK

A **Torre de Tração Razek** é um dispositivo projetado para a distribuição do peso dos dedos ou braços possibilitando ao cirurgião posicionar o paciente de acordo com a exigência dos procedimentos cirúrgicos de pulso ou cotovelo.



O produto foi desenvolvido para ser utilizado por médicos, que estejam familiarizados com a técnica. A utilização inadequada poderá acarretar danos irreversíveis.

CLASSIFICAÇÃO

- **Norma/Diretiva:** RDC 185/2001 (ANVISA)
- **Classificação:** Regra 1 – Classe I

ESPECIFICAÇÕES

- **Variação da força de tração:** 0 – 13,5 kgf

SEGURANÇA - PRECAUÇÕES IMPORTANTES



Não utilize a **Torre de Tração Razek** em mau estado, pois isso acarretará quebra do produto;



Não utilize qualquer componente, que não tenha sido citado neste manual. As

utilizações de componentes diferentes irão danificar a **Torre de Tração Razek**;



Se os componentes apresentarem algum dano, os mesmos não devem ser utilizados;



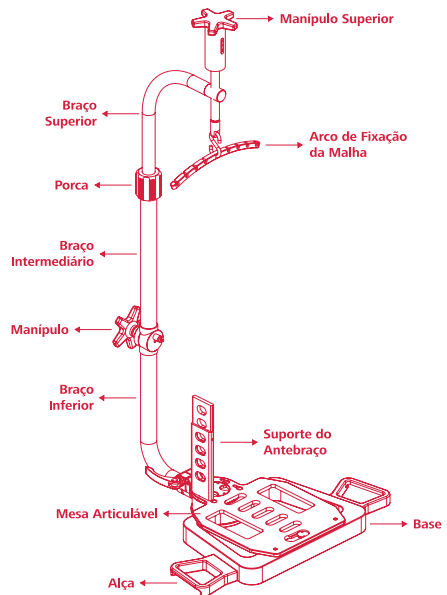
Não use a **Torre de Tração Razek** com nenhum outro fim que não seja o seu fim designado;



Este produto é fornecido **NÃO ESTÉRIL**. Nunca utilize a Torre de Tração Razek sem antes ter realizado uma limpeza e uma esterilização adequadas.

TORRE DE TRAÇÃO RAZEK

A **Torre de Tração Razek** é composta pelos seguintes itens:



MODELOS DA TORRE DE TRAÇÃO RAZEK

Torre de Tração Razek STD

Este modelo apresenta o Braço Inferior fixo.

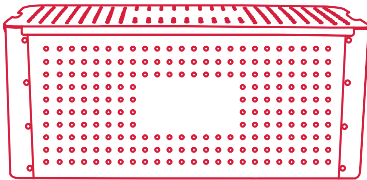
Torre de Tração Razek TLT

Este modelo apresenta o Braço Inferior ajustável, permitindo girar 180°.

ACESSÓRIOS DA TORRE DE TRAÇÃO RAZEK

▪ Caixa de Esterilização* (Opcional)

A caixa de esterilização é utilizada para armazenar e esterilizar a **Torre de Tração Razek**.

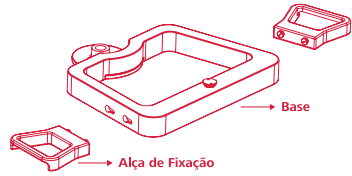


* A Caixa de Esterilização poderá ser adquirida separadamente dos demais itens da **Torre de Tração Razek**.

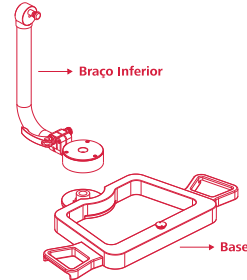
PROCEDIMENTOS PRÉ-OPERATÓRIOS



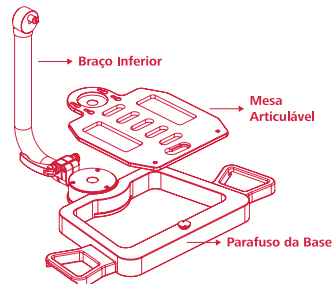
- Antes do uso da Torre de Tração Razek certifique-se que o produto foi esterilizado adequadamente;
- Inspeccione o produto, verificando se há danos antes do uso. Se for detectado algum dano, não usar o produto antes de consultar as orientações do fabricante;
- Inserir as **Alças de Fixação** na **Base**;



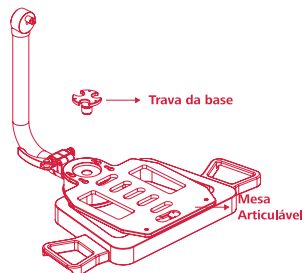
- Inserir o **Braço Inferior** no pino da **Base**;



- Inserir a **Mesa Articulável** na **Base**, de modo que ela se encaixe no **Parafuso da Base**;

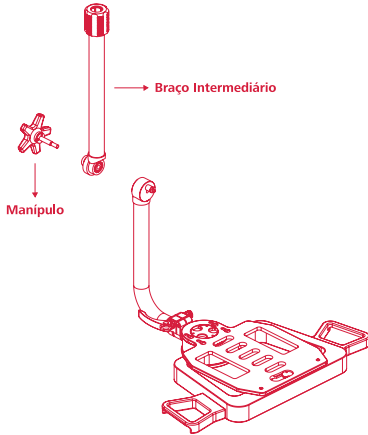


- Girar a **Mesa Articulável** no sentido horário, de modo a fixá-la na **Base**;
- Inserir a **Trava da Base** na **Mesa Articulável** apertando-a manualmente;

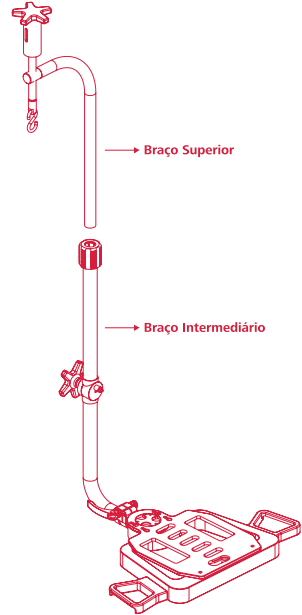


Obs: Não utilize instrumentos mecânicos para apertar o parafuso.

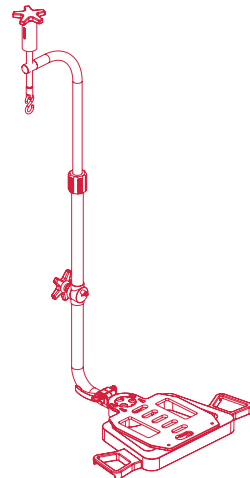
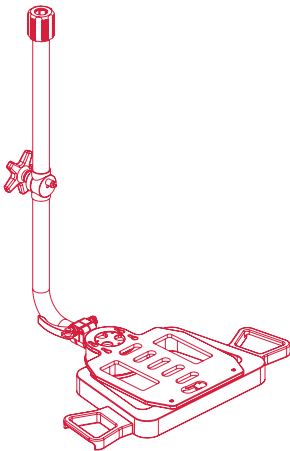
- Inserir o **Braço Intermediário** na articulação do **Braço Inferior** encaixando as duas articulações;
- Inserir o **Manipulo** e apertá-lo para travar na posição desejada;

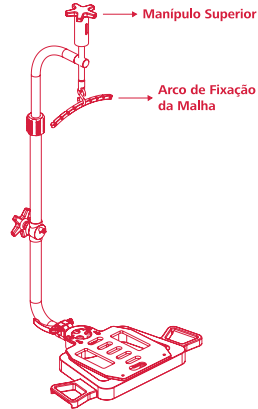
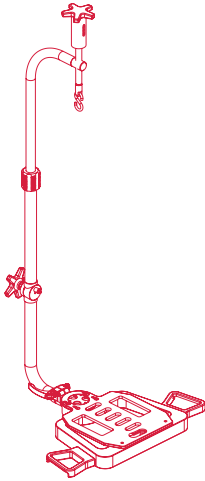


- Inserir o **Braço Superior** no **Braço Intermediário** alinhando o pino do Braço Intermediário com abertura do **Braço Superior**;



- Deslizar o **Braço Superior** até o "stop", girar 90° no sentido anti-horário e deslizar para baixo;





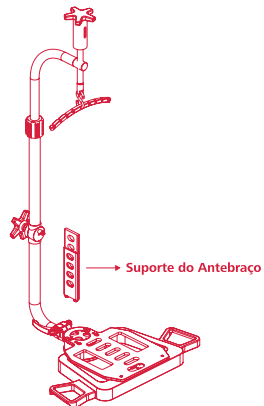
MODO DE UTILIZAÇÃO

- Antes de posicionar o braço do paciente na torre, colocar um lençol cirúrgico sobre a Base;
- Colocar o braço do paciente na **Torre de Tração Razeq**;
- Prender o braço na Mesa Articulável com uma pulseira de restrição. Prender a pulseira perto do cotovelo para minimizar a elevação do cotovelo durante a tração.

Obs: Para prender o braço do paciente, a pulseira deve passar pelos furos da **Base da Torre de Tração**.

- Fixar o Suporte do Antebraço encaixando-o nos furos da Base;

- Apertar com a **Porca** para ajustar na altura desejada;
- Inserir o **Arco de Fixação da Malha** na parte inferior do eixo roscado do **Manipulo Superior**;
- Girar o **Manipulo Superior** para ajustar a força de distração desejada.



- Deslizar o **Suporte do Antebraço** para travá-lo e ajustá-lo na posição desejada;
- Colocar um lençol cirúrgico entre o **Suporte do Antebraço** e o antebraço do paciente;
- Inserir a Malha de Tração Razek nos dedos desejados no paciente e encaixe-as no rasgo desejado do **Arco de Fixação da Malha**.

PROCEDIMENTOS PÓS-OPERATÓRIOS

Após o uso da Torre de Tração Razek, ela deverá ser desmontada seguindo o processo inverso do item PROCEDIMENTOS PRÉ-OPERATÓRIOS.

LIMPEZA, DESINFECÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DA TORRE DE TRAÇÃO RAZEK

Limpeza

- Escove toda a superfície do produto com uma escova macia, prestando especial atenção a áreas onde possam se acumular fragmentos e remova toda a sujeira ressecada, antes de lavar;

Obs: O enxágue e limpeza imediatos após o uso, com detergente enzimático ou alcalino, removerá efetivamente e evitará que a secagem do sangue ou muco, etc fiquem grudados.

Obs: Sempre evitar qualquer material áspero que possa arranhar ou danificar a superfície do instrumento.

Obs: Para os hospitais que possuem equipamentos de limpeza e lavagem como ultrassom, recomendamos seguir as instruções dos fabricantes, lembrando apenas que a água utilizada deve ser destilada ou deionizada e que as peças devem ser colocadas abertas.

- Enxágue o produto cuidadosamente com água corrente;

Obs: Verifique se há sujeira visível nos itens da **Torre de Tração Razek**. Repita a limpeza se houver sujeira visível e re-inspecione.

Obs: As peças devem ser muito bem enxaguadas para evitar quaisquer tipos de resíduos. Durante o enxágue as peças devem ser abertas e fechadas.

- Com uma toalha de papel ou uma pistola de ar, retire o excesso de água;
- Envie os itens da **Torre de Tração Razek** para a esterilização.

Desinfecção (Opcional)

Abaixo segue uma descrição, onde constam alguns parâmetros de lavagem e desinfecção, para hospitais que utilizam este dispositivo para tal fim. Esta etapa não é obrigatória. Os itens definidos podem ser modificados com base no protocolo padrão de limpeza-desinfecção do hospital.

A temperatura e o tempo de lavagem-desinfecção recomendados são:

- **Pré-lavagem:** Temperatura: (35 °C) e Tempo: 5 minutos;
- **Lavagem principal:** Temperatura: (93 °C) e Tempo: 30 minutos;
- **Neutralização:** Tempo: 2 minutos;
- **Lavagem final:** Temperatura: (65 °C) e Tempo: 10 minutos.

Observações:

- A utilização de equipamentos para lavagem-desinfecção poderá causar uma degradação prematura do desem-

penho da **Torre de Tração Razek**.

Esterilização

A **Torre de Tração Razek** deve ser esterilizada antes de sua utilização.

A seguir estão ilustrados alguns tipos de esterilizações possíveis, a temperatura e o tempo recomendado para cada procedimento:

- **Óxido de Etileno:** 53-57 °C por 4 horas (Arejamento 18 horas)
- **Autoclave:** 132-134 °C por 15 minutos

Observações:

- Os tipos de esterilização citados acima são apenas orientações recomendadas e poderão variar entre hospitais, dependendo do tipo de equipamento de esterilização e dos agentes patogênicos que possam existir na respectiva área. Os parâmetros de esterilização recomendados podem ser modificados com base no protocolo padrão de esterilização do hospital;
- Os equipamentos não saem esterilizados da Empresa;
- A cada reutilização, a reesterilização deve ser realizada;
- Nunca esterilize o equipamento com formalina.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- A **Torre de Tração Razek** deve ser transportada em sua embalagem original;
- Estocar o equipamento ao abrigo de poeira, exposição direta à luz solar, distante de produtos químicos e agentes de limpeza;



- Evite a queda do produto.

SÍMBOLOS UTILIZADOS



Data de fabricação.



Frágil.



Identifica o número de série.



Não tocar.



Data de validade do produto.



Indica a posição do transporte.



Fabricado por.



Não deverá ser exposta à luz solar.



Manter seco.



Empilhamento máximo.



Fabricado por:

RAZEK EQUIPAMENTOS LTDA

Rua Ernesto Gonçalves Rosa Junior, 437 | Jardim São Paulo
São Carlos/SP | CEP 13570-460 | CNPJ 07.489.080/0001-30

Nº Registro ANVISA: 80356130068

Resp. Téc. Renaldo Massini Jr. – CREA 0601706815

Nome Técnico: Aparelho para Tração Ortopédica

Assistência Técnica: Razek Equipamentos Ltda

Fone: +55 16 2107 2345 | Fax: +55 16 3374 5946



21-MAN-87R Rev.:00