

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MACA DE DROP

Dobrável



TechMec

Você Conhece, Você Confia!

MDP- REV0

www.techmec.com.br

MACA DROP

Todos os direitos reservados por:



TechMec®

TechMec Equipamentos Eletromecânicos Ltda Epp

Rua Francisco Luiz Garcia, n. 52 - Distrito Industrial II - Araras (SP) - CEP: 13.602-052

Telefone: + 55 19 3541-6407

E-mail: contato@techmec.com.br

Website: www.techmec.com.br

CNPJ: 09.246.333/0001.70

I.E: 182.176.303.115

Classificação do Produto:

Temperatura de operação: +15 a +35 °C

Equipamento não adequado ao uso na presença de uma mistura anestésica inflamável com ar, oxigênio ou óxido nitroso.

INDICE

	PÁG
1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	04
1.1 DEFINIÇÕES	04
1.2. INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA	05
1.3. INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA	06
2. DESCRIÇÃO	07
2.1 USO PRETENDIDO	07
2.2. MAU USO DO PRODUTO	08
2.3. ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS	08
3. PREPARAÇÃO PARA O USO	09
4. MÓDULO CERVICAL	10
4.1. INCLINAÇÃO CERVICAL	10
4.2. REGULAGEM DE ALTURA CERVICAL	10
4.3 DROP CERVICAL	10
5. SISTEMA DE DROP	11
6. EXTENSOR / PROLONGADOR DOS PÉS	11
7. SUPORTE PARA AS MÃOS	12
8. MANUTENÇÃO PERIÓDICA PREVENTIVA	13
9. TERMO DE GARANTIA	14

MACA DROP

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



Leia e compreenda todas as instruções deste manual.
A utilização incorreta deste produto pode levar a ferimentos graves!

1.1. DEFINIÇÕES

O uso inadequado do equipamento sem o completo conhecimento de suas características e funções pode ocasionar risco para o operador, paciente e ao próprio equipamento.

As seguintes definições se aplicam ao longo deste manual:



AVISO / ADVERTÊNCIA / ATENÇÃO: Uma condição que pode causar lesão a um paciente ou operador se as instruções operacionais neste manual não forem seguidas corretamente.



CUIDADO: Uma condição que pode causar dano ou reduzir a vida útil do produto.



NOTA: Informação importante relativa à construção ou operação do produto.

AVISO

O descumprimento das obrigações com relação as recomendações da manutenção periódica por parte do cliente podem provocar lesões aos usuários do produto e danos a suas partes.

AVISO

O descumprimento das recomendações deste manual podem resultar em lesões aos usuários e danos irreversíveis ao equipamento e/ou suas partes.

MACA DROP

1.2. INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

- Antes de utilizar o equipamento pela primeira vez, leia este manual com atenção.
- Apenas indivíduos capacitados e autorizados têm permissão para operar a Maca de Drop. Os indivíduos são autorizados após leitura e compreensão completa deste manual.
- Utilize apenas acessórios e peças de reposição fornecidos pela TechMec®.
- Nenhuma modificação neste equipamento é permitida.
- Sempre teste a estabilidade da maca e a regulagem adequada dos pés niveladores antes de iniciar um atendimento.
- Este equipamento deve ser colocado fora do alcance de crianças e animais. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o dispositivo. A embalagem (por exemplo, sacos plásticos) apresenta risco de asfixia.
- Pacientes pediátricos (crianças) podem ser submetidos à terapia com a Maca de Drop apenas sob supervisão de um operador adulto autorizado. O ajuste da maca, posicionamento do paciente e uso da mesma devem ser realizados apenas por um operador adulto autorizado que deve estar presente durante toda a terapia.
- O equipamento possui indicações das travas de segurança (ao todo 5), mantenha as mesmas sempre fechadas e devidamente reguladas conforme orientações de regulagem/manutenção periódica.
- Apesar dos esforços do fabricante da Maca de Drop para eliminar os riscos, o dispositivo pode causar ferimentos graves, tenha cuidado com seu manuseio. As partes móveis mecânicas representam risco de lesão (por exemplo, esmagamento, corte) de extremidades e partes do corpo. Em especial, certifique-se de que nenhum objeto ou parte do corpo sejam colocados ou possam alcançar as partes móveis e articuladas da maca.

MACA DROP

1.3. INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

- Este dispositivo e acessórios devem ser usados, instalados e mantidos de acordo com este manual.
- O uso da Maca de Drop sem o conhecimento adequado das funções do dispositivo e informações do manual pode causar danos ao paciente, ao operador ou ao dispositivo.
- É a decisão do profissional capacitado utilizar ou não os recursos da Maca de Drop em seus pacientes acometidos de patologias e dores.
- Em caso de dúvidas sobre o uso da maca ou seus recursos, interrompa imediatamente o tratamento e entre em contato com o fabricante ou profissional da área.
- Inspeccione o dispositivo completamente diariamente. Procure por danos, como peças soltas / rachadas (cabos, componentes de plástico ou metal, tampas) e se as travas de segurança estão bem fixadas deixando a maca estável. Se forem encontradas quaisquer anomalias ou inconsistências, pare de usar o dispositivo, realize o procedimento de reaperto e/ou entre em contato com o fabricante.
- Se o aparelho apresentar algum defeito ou se o usuário tiver dúvidas quanto ao seu funcionamento correto e seguro, interrompa imediatamente a terapia. Se o usuário não sanar a fonte de preocupação após um estudo completo do manual do operador, ele deve entrar em contato com o fabricante. Se o dispositivo não for usado de acordo com este manual ou se for usado quando o dispositivo exibir diferenças funcionais em relação às declaradas neste manual, o usuário será responsável por qualquer dano ao dispositivo.

AVISO

O descumprimento das recomendações deste manual podem resultar em lesões aos usuários e danos irreversíveis ao equipamento e/ou suas partes.

- O dispositivo não deve ser conectado a dispositivos ou acessórios não autorizados. Em caso de dúvidas, entre em contato com o fabricante.
- Este dispositivo não usa ou emite quaisquer substâncias tóxicas durante sua operação, armazenamento ou transporte nas condições estabelecidas.
- O dispositivo deve ser descartado de forma comum para materiais recicláveis. Não descarte o dispositivo em recipientes de lixo normais.
- Não tente desmontar a maca e/ou suas partes sem orientação e autorização do fabricante.



ATENÇÃO: Nenhuma modificação neste equipamento é permitida.

MACA DROP

2 DESCRIÇÃO



- | | |
|---|--|
| 1. Estofamento módulo cervical | 11. Alavanca regulação altura do módulo cervical |
| 2. Estofamento torácico | 12. Alavanca armamento drop cervical |
| 3. Estofamento lombar | 13. Manípulo de reg. de pressão do drop cervical |
| 4. Estofamento pélvico | 14. Alavanca de inclinação do módulo cervical |
| 5. Estofamento prolongador-extensor dos pés | 15. Trava seletora do drop cervical |
| 6. Trava de segurança | 16. Manípulos de reg. de pressão dos drop |
| 7. Pé dobrável posterior | 17. Alavanca armamento drops |
| 8. Pé dobrável central | 18. Manípulo de trava do extensor dos pés |
| 9. Pé dobrável frontal | 19. Pés niveladores |
| 10. Suporte de apoio para as mãos | 20. Trava articulada do pé dobrável central |



ATENÇÃO: Na reposição de partes, peças e acessórios, deve-se utilizar somente componentes genuínos TechMec®.

2.1 USO PRETENDIDO

A Maca de Drop é um equipamento para atendimentos clínicos onde o profissional pode aplicar seus conhecimentos e técnicas manuais, com o paciente deitado sobre o equipamento, a fim de tratar suas lesões e buscar melhora em suas funções.

MACA DROP

2.2 MAU USO DO PRODUTO

- Nunca pegue a maca segurando nos estofamentos para erguê-la ou carregá-la
- Nunca sente sobre extensor-prolongador dos pés
- Nunca sente sobre o módulo cervical
- Não ficar em pé em cima da maca
- Nunca utilize a maca sem que os pés centrais estejam devidamente armados e regulados
- Não utilizar o equipamento sem que os 6 pés niveladores estejam devidamente regulados em relação ao solo
- Nunca utilize os pés para acionar a alavanca dos drop

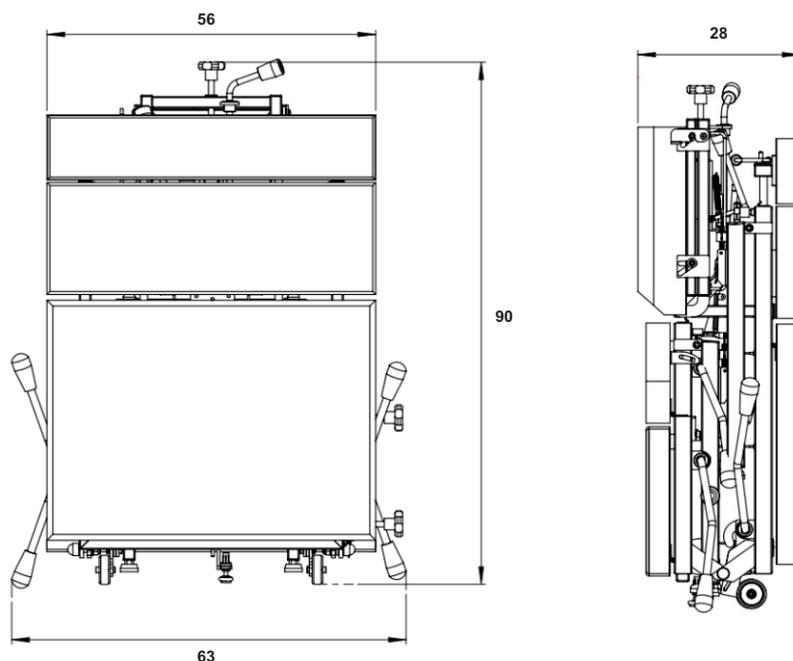
AVISO

O descumprimento das recomendações deste manual podem resultar em lesões aos usuários e danos irreversíveis ao equipamento e/ou suas partes.

2.3 ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

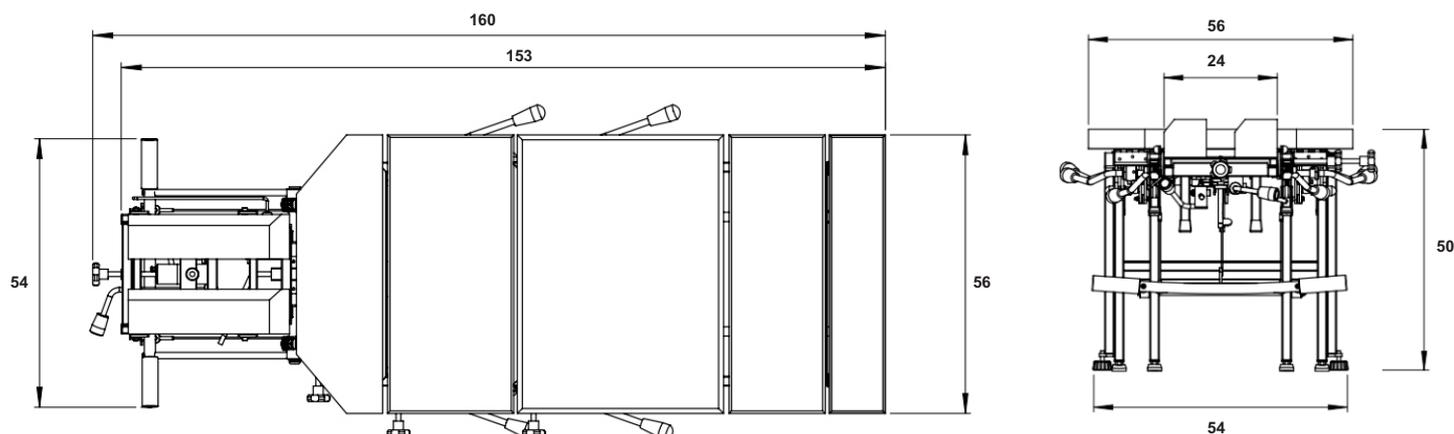
Altura : 90 cm
 Espessura : 28 cm
 Largura : 56 cm
 Peso: aprox.: 30 kg

MACA FECHADA



Altura : 50 cm
 Comprimento : 160 cm
 Largura : 56 cm

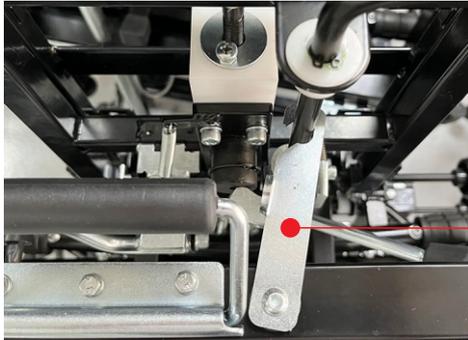
MACA ABERTA



MACA DROP

3 PREPARAÇÃO PARA O USO

- a) Retire o equipamento da embalagem e posicione a maca em pé conforme a imagem ao lado.
- b) Solte a trava de fechamento localizada na parte superior da maca.



Trava de fechamento

- c) Abra a maca posicionando as duas partes dos estofamentos para baixo (cuidado para que não tenha nenhum material que possa danificar o tecido em contato com o solo).
- d) Abra os 3 pés de apoio (frontal, central e posterior) (7) (8) (9).
- e) Feche as Travas de segurança (total de 5 travas) (6) e a Trava articulada até o fim (20).



É extremamente importante que todas as 6 travas estejam todas fechadas adequadamente para o bom funcionamento da maca, podendo causar danos ao equipamento e ao paciente caso esta orientação não seja executada.

f) Vire a maca com os pés para baixo. Esta operação fica mais fácil se executada por duas pessoas. Tome cuidado com os estofamentos para não força-los no sentido contrário a sua fixação, sob risco de os mesmos se soltarem com a força aplicada.

g) Faça a regulagem dos 6 (seis) pés niveladores da maca girando as sapatas (19) no sentido horário até que todas fiquem em total contato com o solo, não havendo espaço entre as partes. Realize um teste balançando a maca para verificar se a mesma está balanceada e estável.



Sapata do Pé Nivelador

AVISO

O descumprimento das recomendações deste manual podem resultar em lesões aos usuários e danos irreversíveis ao equipamento e/ou suas partes.



Este procedimento é extremamente importante para que o equipamento trabalhe de forma correta e não cause danos e quebras aos seus componentes. É através desta regulagem que a maca ficará segura e estável para realização dos atendimentos.

MACA DROP

4 MÓDULO CERVICAL

O módulo cervical possui regulagens importantes para otimizar seus tratamentos como sistema de drop, inclinação e regulagem de altura.

4.1. INCLINAÇÃO CERVICAL

Para realizar o posicionamento de inclinação do módulo cervical basta segurar na ponta do quadro metálico do mesmo e erguer até a posição desejada, caso deseje inclinar para baixo ou voltar à posição horizontal basta pressionar a Alavanca de inclinação do módulo cervical (14) para baixo.

Alavanca de inclinação do módulo cervical (14)



4.2. REGULAGEM DE ALTURA CERVICAL

Para erguer os estofamentos do módulo cervical, deve-se com as duas mãos, segurar nas laterais do módulo (11) e puxa-lo para cima. Para retornar a posição inicial ou posicionar os estofamento em algum ponto para baixo basta puxar a Alavanca regulagem altura do módulo cervical

Local indicado para segurar com as mãos



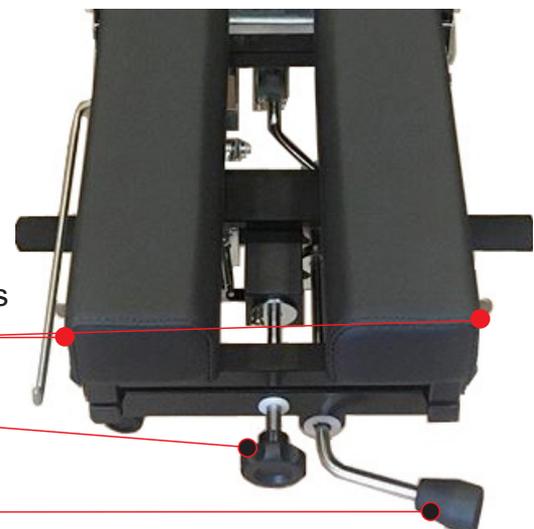
4.3. DROP CERVICAL

Para utilizar o drop deve-se sempre primeiro ajustar a pressão do mecanismo girando o manípulo (13) bem levemente (1 cm) no sentido horário e posteriormente armar o drop puxando a alavanca (12) para baixo. Com as duas travas laterais erguidas o drop é realizado na parte baixa cervical, abaixando as duas travas o drop é realizado no sentido oblíquo.

Travas laterais

Manípulo de reg. de pressão do drop (13)

Alavanca armamento drop cervical (11)



MACA DROP

5 SISTEMA DE DROP

A maca possui 3 drop distribuídos pelo seu corpo (torácico, lombar e pélvico).

Para utilizar o drop deve-se sempre primeiro ajustar a pressão do mecanismo girando o manípulo (16) bem levemente (1 cm) no sentido horário e posteriormente armar o drop puxando a alavanca (17) para baixo.



Nunca utilize os pés para armar o mecanismo de drop através das alavancas de acionamento, esta ocorrência poderá causar quebra e danos ao equipamentos não cobertos pela garantia do produto.

AVISO

O descumprimento das recomendações deste manual podem resultar em lesões aos usuários e danos irreversíveis ao equipamento e/ou suas partes.

6 EXTENSOR / PROLONGADOR DOS PÉS

Para ajustar o estofamento dos pés conforme estatura de cada paciente é necessário soltar o Manípulo de trava (18) que fica localizado abaixo deste estofamento.



(18) Manípulo de trava do extensor dos pés



Este módulo foi projetado para suportar o peso dos pés dos pacientes e por isso, não é indicado o uso do mesmo para manipulações, ajustes ou qualquer técnica que force o mecanismo para baixo, enquanto o mesmo estiver aberto/estendido, caso contrário, poderá causar quebra e danos ao equipamentos não cobertos pela garantia do produto.

AVISO

O descumprimento das recomendações deste manual podem resultar em lesões aos usuários e danos irreversíveis ao equipamento e/ou suas partes.

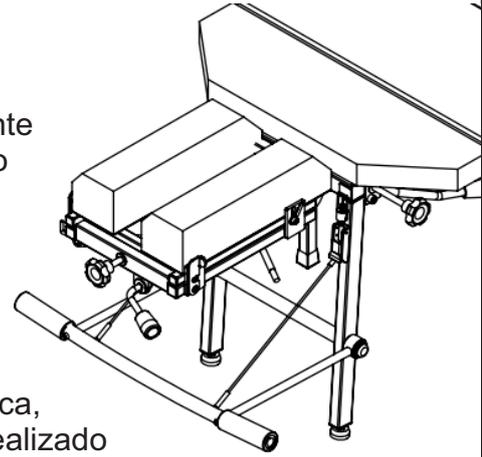
MACA DROP

7 SUPORTE PARA AS MÃOS

A maca está equipada com um suporte para apoio das mãos do paciente enquanto este estiver acomodado em decúbito ventral ⁽¹⁰⁾ por onde, o mesmo deve acomodar suas mãos durante o tratamento.



Este módulo foi projetado para suportar somente o peso das mãos do paciente durante o tratamento realizado. Nunca force o suporte para baixo! Oriente os pacientes para que nunca se apoiem sobre o suporte ao se levantarem da maca, também não o force para baixo durante algum procedimento realizado no tratamento, caso contrário, poderá causar quebra e danos aos equipamentos não cobertos pela garantia do produto.



AVISO

O descumprimento das recomendações deste manual podem resultar em lesões aos usuários e danos irreversíveis ao equipamento e/ou suas partes.

8 MANUTENÇÃO PERIÓDICA PREVENTIVA

REAPERTO DE TRAVAS

Durante o uso do equipamento algumas partes móveis podem sofrer com os balanços e forças aplicadas, necessitando de regulagens periódicas. Realize o reaperto das porcas nas travas (total de 5) mantendo-as bem presas, com boa pressão e reguladas para que as peças fiquem assentadas de modo que evitem balanços ou movimentos durante o uso da maca.

IMAGEM 01

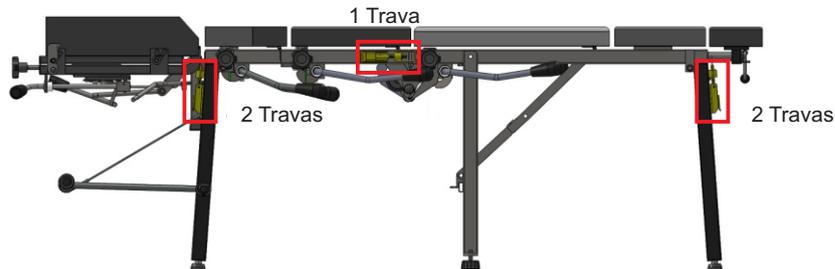
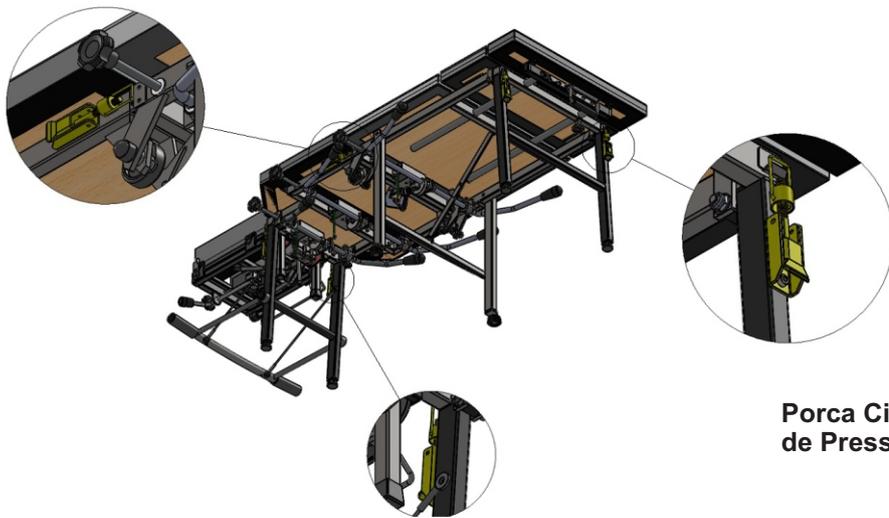


IMAGEM 02



TRAVA

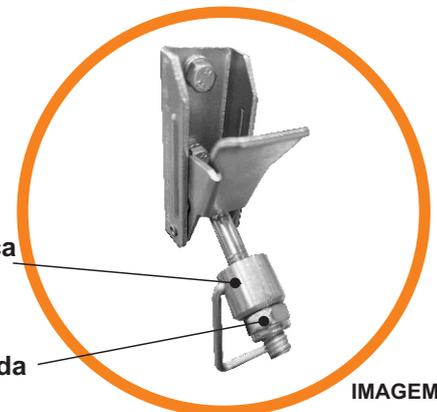


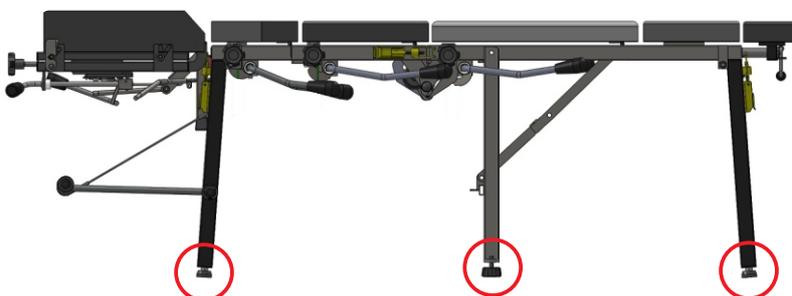
IMAGEM 03

- 1) Vire a maca de ponta cabeça (cuidado para que a superfície não danifique o tecido), com os pés armados para cima.
- 2) Pegue nos 2 pés dobráveis, estes já travados, e balance/force-os para frente e para trás verificando se não há folga. Os pés não devem mexer durante esta força aplicada.
- 3) Caso a parte testada esteja com alguma folga, deve-se soltar a trava e com uma chave de boca N13 soltar a Porca Sextavada da trava no sentido anti-horário (girar cerca de 1/4" de volta), e virar a Porca Cilíndrica de Pressão com alça no sentido horário (girar 1 volta inteira).
- 4) Feche novamente a trava na maca e teste o pé verificando se a folga existente diminuiu ou cessou. É importante que ao fechar a trava, a mesma deva ficar bem justa, necessitando de um pouco de força para fecha-la.
- 5) Solte a trava novamente e reaperte a Porca Sextavada utilizando a chave N13 no sentido horário até que a porca encoste na outra porca Cilíndrica de Pressão.
- 6) Repetir este procedimento nas 5 travas da maca (4 localizadas nos pés dobráveis e 1 na articulação central da maca). Este procedimento deve ser executado a cada 3 meses ou quando for necessário conforme uso do equipamento e condições apresentadas.

AJUSTE DOS PÉS NIVELADORES

Faça periodicamente o ajuste correto dos 6 pés niveladores da maca de modo que, todos fiquem bem encostados e fixados ao solo, sem nenhum espaço entre as partes. O descumprimento ou má instalação destas partes poderá ocasionar danos e quebras ao equipamento, além de instabilidade durante seu uso.

IMAGEM 04



AVISO

O descumprimento das obrigatoriedades com relação as recomendações da manutenção periódica por parte do cliente podem provocar lesões aos usuários do produto e danos a suas partes.

9 TERMO DE GARANTIA

CERTIFICADO DE GARANTIA

Nome do Cliente: _____
Endereço: _____
Complemento: _____
Bairro: _____
Cidade: _____ UF: _____ CEP: _____
Data da Compra: ____ / ____ / ____ Nota Fiscal: _____
Nº de Série: _____
Equipamento: _____
Obs.: _____



TechMec

Você Conhece, Você Confia!

TechMec Equipamentos Eletromecânicos Ltda Epp
Rua Francisco Luiz Garcia, n. 52 - Distrito Industrial II - Araras (SP) - CEP: 13.602-052
Telefone: + 55 (19) 3541-6407
E-mail: contato@techmec.com.br - Website: www.techmec.com.br
CNPJ: 09.246.333/0001.70 - I.E: 182.176.303.115