



STR PLUS II®



ÍNDICE

1 Descrição	10 Inspeção
2 Apresentação geral	11 Descarte do produto
3 Aplicação	12 Armazenamento
4 Manutenção do manual de instruções	13 Limpeza e desinfecção
5 Treinamento	14 Reparos e manutenção do produto
6 Responsabilidades	15 Vida útil
7 Emergências e resgates	16 Garantia do fabricante
8 Utilização da maca	17 Acessórios e compatibilidade
9 Transporte do produto	18 Produtos relacionados

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O presente manual contém instruções gerais de uso, operação e cuidados com esse produto. As instruções não são exaustivas. A segurança e utilização apropriada desse produto está exclusivamente ao arbítrio dos seus usuários. Informação de segurança está incluída como uma parte do serviço de resgatistas capacitados. Todas as demais medidas tomadas pelos usuários devem estar dentro e sob consideração dos regulamentos oficiais aplicáveis.

Esse manual não é um manual de primeiros socorros ou técnicas de resgate. Resgatistas devem receber treinamento prévio para o uso apropriado desse produto nos resgates em planos inclinados, resgates em altura e procedimentos de primeiros socorros por instrutores qualificados, antes de utilizar esse produto em uma situação real de emergência.

Aviso de Propriedade - As informações sobre esse produto disponíveis nesse manual são de propriedade da TASK. Todos os direitos

sob patentes, designs, manufatura, reprodução e vendas estão reservados.



STR PLUS II® é um dispositivo médico Classe 1 conforme a diretiva europeia CE 93/42/EEC. A marcação CE nesse produto significa que foi auto certificado de acordo com a Diretiva do Conselho da Comunidade Europeia 93/42/EEC. TASK declara que a maca STR PLUS II® segue todas as provisões dessa diretiva aplicadas a ela. Produzido no Brasil.

TASK

W1 Perez Segurança do Trabalho Ltda – ME
CNPJ: 10.967.528/0001-98

Address: Av. Rogério Cassola, 896 - Itapeva,
Votorantim – São Paulo, Brazil. ZIP CODE:
18116-709

Phone: +55 15 3034-8000

1 Descrição

A Maca STR PLUS II® é um dispositivo flexível leve do tipo envelope para uso em emergências e ideal para operações de resgate técnico vertical, resgates em espaços confinados, resgates em estruturas colapsadas, resgates em montanhas, transporte manual terrestre e resgate aéreo para pacientes em diferentes cenários de emergências em ambientes industriais, urbanos, militar, marítimos e áreas remotas de difícil acesso.

A Maca STR PLUS II® é o modelo mais recente do conceito de família de macas de resgate técnico STR® desenvolvido pela TASK. O dispositivo trata-se de uma maca do tipo envelope versátil de pronto uso onde não é necessária a instalação de fitas, alças, cordas ou demais equipamentos para a sua montagem, para a fixação do paciente ou para realização de qualquer técnica de resgate vertical. Sua prontidão proporciona uma resposta mais rápida da equipe de resgate nos protocolos de atendimento de um paciente que necessita de cuidados e proteção especial ao ser colocado em uma maca para a sua movimentação vertical ou terrestre.

A Maca STR PLUS II® também apresenta o precursor sistema de segurança DSS – Double Safety System® introduzido pela família de macas STR®. O DSS® é um sistema patenteado pela TASK que integrada à estrutura da maca o único conjunto de fitas com fivelas automáticas que incorpora, de forma simultânea, um cinturão para a fixação do paciente no interior da placa e mais 6 fitas laterais e um arco rígido para a suspensão da Maca STR PLUS® em qualquer configuração ou ângulo. Essa solução previne a instabilidade do paciente ou a sua própria queda da maca.

Todo o conjunto de fitas da STR PLUS II® segue uma codificação de cores para identificação das suas funções, como forma de oferecer um orientação clara para os resgatistas na preparação da maca, fixação do paciente e suspensão do dispositivo para as técnicas de movimentação vertical pretendidas.

O fechamento da placa da Maca STR PLUS II® com o paciente no seu interior é realizado através de 4 fitas de envolvimento em poliéster de alta

resistência à abrasão com fivelas automáticas para propiciar um rápido fechamento ou abertura da placa durante a sua operação.

A nova conexão de içamento vertical do DSS® para a suspensão da Maca STR PLUS II® é proporcionada por um arco rígido de suspensão de aço carbono e revestido de fitas em poliéster de alta resistência. O arco de suspensão possui uma argola de conexão em alumínio com carga de resistência de 18 kN.

Sua estrutura é construída por uma placa flexível de 3 mm de espessura fabricada em polímero PEAD (Polietileno de Alta Densidade) atóxico com excelentes propriedades de resistência mecânica, química e contra intempéries e raios UV, o que acaba conferindo uma alta durabilidade para a Maca STR PLUS II®. Sua estrutura conta com um acabamento cuidadoso de seu corte e proporciona uma estrutura bem estável e flexível ao mesmo tempo e ainda conta com uma forração em material antialérgico fabricado em EVA para maior conforto do paciente e absorção de impactos no fundo da maca.

As dimensões da Maca STR PLUS II® estão testadas e aprovadas para um paciente imobilizado em locais com aberturas de até 500 mm de diâmetro.

Seu desenho com dimensões um pouco mais largas permite, quando necessário, a colocação de prancha rígida ou colete imobilizador dorsal quando, por questões médicas, for imprescindível a imobilização do paciente em que existe a suspeita de uma lesão na sua coluna. Uma configuração especial de montagem do DSS® é capaz de prender firmemente a prancha rígida na maca e ainda manter o paciente assegurado durante as manobras de movimentação vertical da maca em qualquer ângulo ou técnica aplicada.

A placa da Maca STR PLUS II® possui uma proteção para a cabeça da vítima (Sistema Head Protection) que atua junto com as abas flexíveis nas partes superior e inferior que permitem ser dobrada com o objetivo de oferecer a proteção necessária para o paciente no seu interior,

quando o formato da maca é transformado em um trenó adequado para as manobras de movimentação por arraste.

A Maca STR PLUS II® conta com um sistema de pedal ajustável construído em espuma de EVA para conforto e apoio dos pés.

Os pedais ajustáveis garantem que o paciente não escorregue ao mantê-lo melhor acomodado em seu interior e, ao mesmo tempo, reduz a compressão das fitas do sistema de dupla segurança DSS® quando a maca estiver suspensa na posição vertical durante as manobras de movimentação.

A Maca STR PLUS II® segue a tradição da família STR® e está totalmente projetada e preparada para, inclusive, realizar as manobras de variação de ângulo da sua posição de suspensão através das técnicas de STEF – Sistema Técnico de Equilíbrio Fácil, sem que seja necessário acrescentar outras fita para sua suspensão.

Para as manobras em que seja necessário o transporte terrestre da maca por uma equipe de resgate a Maca STR PLUS II® oferece 6 alças de transporte em poliamida, que também podem ser removidas quando for necessária a sua higienização ou substituição.

2 Apresentação Geral

Nome do produto: STR PLUS II®

Código do produto: TX-0048 (Classic Orange) / TX-0056 (New Black)

Fabricante: TASK

Razão Social: W1 Perez Segurança do Trabalho Ltda – ME

CNPJ: 10.967.528/0001-98

Endereço: Av. Rogério Cassola, 896 - Itapeva, Votorantim - SP, 18116-709. Brasil

Telefone/SAC: +55 15 3034-8000

Dimensões

Comprimento: 2400mm

Largura: 900mm

Espessura: 3mm

Maca enrolada: 900mm x 320mm

Maca enrolada na mochila: 1000mm x 350mm

Peso

Peso da maca: 11,2kg

Peso da maca com a mochila: 12,4kg

Materiais

Placa: PEAD com 3mm de espessura

Fitas: Poliéster e poliamida

Rebites: Alumínio

Plaquetas: Aço inox e aço carbono bicromatizado

Fivelas simples grande: Aço carbono

Fivelas simples pequena: Aço inox

Fivelas automáticas: Aço carbono com pintura eletrostática

Fivelas plásticas: Nylon

Capacidade

1 paciente

Peso mínimo do paciente: 50kg

Peso máximo do paciente: 120kg

Altura mínima do paciente: 1,40m

Altura máxima do paciente: 2,10m

Cores

Laranja

Preto

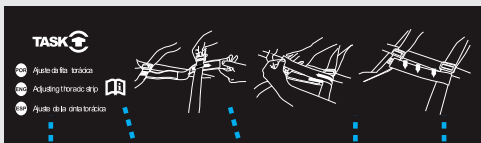
Identificação do código de cores:



Fixação do Paciente

lçamento / Suspensão

Fechamento / Acomodação



Identificação da etiqueta

Pictograma Leia o Manual

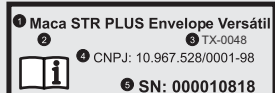
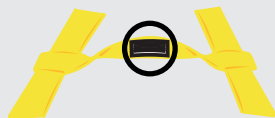
Ilustração: Passe a fita com velcro através da fita lateral

Ilustração: Volte com a fita para ajustar

Ilustração: Fixe a fita com o velcro

Informação sobre número de série

Número de série se encontra na etiqueta afixada na fita amarela do peito, conforme imagem abaixo:



Descrição da etiqueta:

- 1 Nome do equipamento.
- 2 Pictograma LEIA O MANUAL.
- 3 Código do produto.
- 4 CNPJ do fabricante (TASK).
- 5 Serial Number Individual De Rastreo:
 - individual 08 = Mês de Fabricação
 - 18 = Ano de fabricação



Componentes

- 01 Maca STR PLUS II®
- 01 fita para fechamento da maca
- 01 Mochila de transporte impermeável
- 02 Conectores Bullet H
- 01 Placa adaptável de proteção para a parte superior da maca

3 Aplicação

Por se tratar de uma maca extremamente versátil a Maca STR PLUS II® destina-se as operações de resgate vertical em qualquer ambiente, inclusive os mais severos, encontrados nos cenários de emergências industriais, urbanas, marítimas e áreas remotas, onde seja necessária a prontidão do equipamento para rápido uso e uma maior variação de técnicas de resgate com movimentações verticais e movimentações manuais terrestres com macas, combinado com uma estabilização e fixação segura do paciente, junto com um mínimo conforto e proteção necessária contra impactos em estruturas ou objetos.

Devido a sua concepção de maca de resgate técnico, a Maca STR PLUS II® é indicada para operações de resgate em altura, em espaços confinados, em estruturas colapsadas e nos resgates em montanhas com empregos de técnicas de movimentação vertical por tirolesas, sistemas de vantagem mecânica com polias, rapel

guiado, transporte terrestre ou qualquer outro sistema que utilize cordas e dispositivos mecânicos para sua elevação ou descida.

O projeto da Maca STR PLUS II® busca combinar em um mesmo produto um equipamento praticidade, leveza, conforto, segurança e durabilidade. A sua placa de polietileno de alta densidade já oferece uma imobilização básica do paciente. Todavia, a Maca STR PLUS II® ainda permite que seja utilizada em conjunto com dispositivos de imobilização de pacientes mais completos como prancha rígidas, KED, colar cervical entre outros imobilizadores.

Alternativamente, a Maca STR PLUS II® poderá ser utilizada em operações de resgate com movimentação terrestre por arraste. O novo design da parte superior de sua placa permite um formato de trenó apropriado ao arraste e ao mesmo tempo a proteção do pacientes contra impactos de objetos.

4 Manutenção e manual de instruções

Retenha o presente manual de instruções para referências futuras ou consultas. Esse manual deverá ser guardado com o produto ou próximo do produto e em um lugar fechado e protegido que possa permitir a sua integridade, legibilidade e consulta para todos os seus usuários.

Esteja seguro de que todos os usuários da Maca STR PLUS II® tenham completo entendimento das instruções descritas nesse manual e uma clara compreensão sobre o uso correto desse produto.

5 Treinamento

A Maca STR PLUS II® somente deve ser utilizada por pessoas previamente treinadas e estritamente de acordo com as informações, avisos e limites estabelecidos nesse manual de utilização.



ATENÇÃO

A falta de leitura e perfeito entendimento das instruções obrigatórias de uso da Maca STR PLUS II® contidas nesse manual poderá levar os usuários a uma utilização imprópria desse produto.

A utilização imprópria da Maca STR PLUS II® por pessoas com ou sem treinamento pode causar acidentes com risco de lesões graves aos usuários e aos pacientes. Utilize esse produto somente dentro das condições previstas nesse manual. Caso não esteja preparado para utilizar este produto, não o utilize.

Organize o registro dos treinamentos de todas as pessoas envolvidas com o uso desse produto.



ATENÇÃO

6 Responsabilidades

Os usuários deste produto assumem integralmente todos os riscos e responsabilidades por acidentes com danos, lesões ou mortes provocados por uma utilização incorreta, indevida ou não permitida pelo fabricante do equipamento. É de suma importância que antes de sua utilização todos estejam formalmente treinados e em situações de resgate, alguém devidamente capacitado para coordenação de uma operação com o uso da Maca STR PLUS II®.



ATENÇÃO

Qualquer utilização desse produto de forma diversa ou além do previsto nesse manual será de inteira responsabilidade de seus usuários.

7 Emergências e resgates

Resgates em altura com emprego de macas, cordas e demais equipamentos de resgate são técnicas especializadas e potencialmente perigosas que exigem habilidades especiais daquelas pessoas designadas para essas operações. Nenhuma pessoa designada para uma

operação de resgate com a utilização da Maca STR PLUS II® deverá participar da operação sem que tenha recebido treinamento prévio por profissionais competentes.

É extremamente recomendável que os resgates verticais em altura com macas somente devem ser feitos por especialistas. Pratique regularmente o uso da Maca STR PLUS II® conforme os protocolos médicos ou regulamentos ou normas oficiais utilizados nos seus serviços regulares de resgate. Os usuários desse produto devem demonstrar habilidade para atendimento de um paciente.

Antes da utilização da Maca STR PLUS II® deverá ser realizada uma avaliação para determinar qual a técnica de resgate será empregada no salvamento de forma segura dentro dos seus limites de uso desse produto.

A avaliação de quais situações a Maca deverá ser usada deve levar em consideração, como um mínimo, os seguintes fatores: altura, distância, interferência piso, terreno, saliências, lesões do paciente e demais riscos ambientais.

Um paciente acomodado na Maca STR PLUS II® sem o devido acompanhamento por um resgatista, poderá ser exposto ao risco de outros acidentes durante a utilização desse produto. Portanto, assegure que um paciente na maca jamais fique sem acompanhamento de um resgatista.

Antes e durante a utilização da Maca STR PLUS II® seus usuários deverão estar cientes e compreender como serão efetuadas as medidas de resgate em altura aplicáveis, de forma segura, eficiente e dentro dos seus limites de uso, quando ocorrer alguma emergência que envolva a utilização desse equipamento.

Planos de resgate e as medidas de primeiros socorros deverão estar previamente implementadas e serem de conhecimento dos usuários desse equipamento e das equipes de resgate, de forma a reduzir o tempo de suspensão inerte após a retenção de uma queda.

Resgates em altura com pacientes na Maca STR PLUS

II® suspensos na posição vertical por períodos prolongados podem causar uma compressão sanguínea no nível da pélvis. Nesse caso, os resgatistas devem colocar o suporte ajustável para conforto nos pés do paciente. Esse suporte atua como um elemento de prevenção da compressão sanguínea além de manter o paciente assegurado para não escorregar para fora da maca.

Para a manipulação do paciente e sua transferência para a Maca STR PLUS II®, o tipo de lesão, a sua condição de saúde e o local do acidente irão determinar qual a melhor e mais segura técnica de resgate a ser aplicada.

Obedeça sempre aos protocolos médicos aceitos e padrões de atendimento de emergência regulamentados conforme legislação local, para manipulação e/ou imobilização de pacientes quando for utilizar a Maca STR PLUS II®.



ATENÇÃO

Protocolos, recomendações e procedimentos médicos não estão amparados pelo presente manual. É de responsabilidade dos usuários desse produto estarem capacitados para aplicação de procedimentos de primeiros socorros ou protocolos médicos específicos para atendimento dos usuários vítimas de acidentes durante o uso deste produto.

Utilização da maca

A utilização da Maca STR PLUS II® requer no mínimo 2 (dois) resgatistas. Todavia, a depender do tipo de lesão do paciente e da forma em que o seu transporte será realizado, poderão ser necessários mais resgatistas.

Para as manobras de deslocamento da maca envolvendo técnicas de transporte terrestre serão necessários 6 (seis) resgatistas ou, no mínimo, 4 (quatro) resgatistas.

Para qualquer técnica de resgate em planos inclinados, resgate em altura ou transporte manual terrestre de pacientes na Maca STR PLUS II®, assegure sempre que o paciente esteja seguramente acomodado e fixado ao sistema de dupla segurança DSS®. A Maca STR PLUS II® foi desenvolvida para transporte de pacientes na posição vertical, horizontal ou inclinada. Pacientes soltos ou assegurados de forma imprópria podem sofrer uma queda da maca ou sofrer lesões severas.

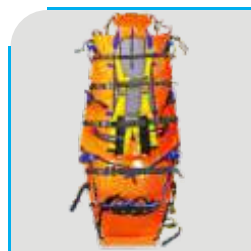
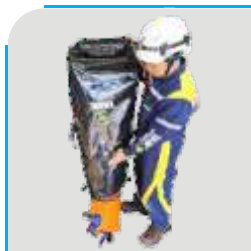
Este produto e seus componentes não devem ser utilizados em ambientes com temperaturas inferiores a -40°C ou superiores a 80°C.

Quando houver suspeitas de lesão na coluna ou nos membros superiores ou inferiores dispositivos específicos de imobilização podem ser necessários.

Os cuidados de preservação e manutenção básica desse produto são permitidos apenas dentro das condições e orientações descritas nesse manual.

1 DESENROLANDO A STR PLUS II®

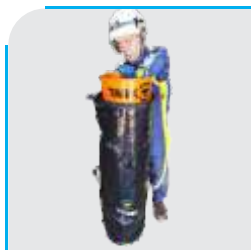
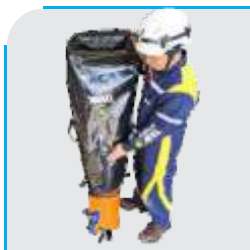
1. Remova a maca de sua mochila de transporte;
2. Solte a fita de travamento, pise cuidadosamente na parte final da placa maca e desenrole a maca para o lado oposto;
3. Dobre a maca para enrolar do lado reverso;
4. A maca agora estará plana e pronta para uso.



2

ENROLANDO A STR PLUS II®

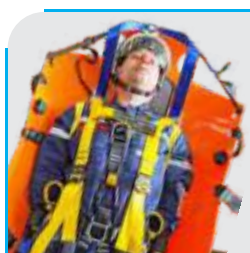
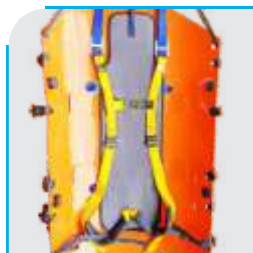
1. Disponha a maca no piso e posicione a fita de travamento por baixo da extremidade da cabeça da maca;
2. Feche todas as fitas e o conjunto de fitas do DSS® e coloque-os no interior da maca;
3. Mantenha as fitas azuis de içamento dobradas no interior da maca;
4. Comece a enrolar pela extremidade da cabeça o
5. mais apertado possível;
6. Continue a enrolar a maca com as duas mãos. Utilize os joelhos se necessário;
7. Dois resgatistas podem ser necessários para essa operação;
8. Feche a fita de travamento;
9. Coloque a maca em sua mochila de transporte.



3

ACONDICIONANDO O PACIENTE E FECHAMENTO DO DSS®

1. Prepare as fitas amarelas do DSS®;
2. Posicione a maca o mais perto possível do paciente;
3. Acomode gentilmente o paciente no eixo central da placa da maca;
4. Verifique se o paciente está na posição correta (os ombros devem estar próximos da placa metálica de fixação do DSS®);
5. As fitas amarelas devem passar por baixo das costas do paciente até a altura de sua virilha;
6. Depois, passe as fitas amarelas por cima da virilha do paciente até a altura do seu peito e feche as fivelas;
7. Ajuste as fitas amarelas confortavelmente de acordo com o tamanho do paciente.



4 AJUSTANDO O SUPORTE DOS PÉS

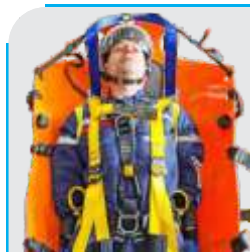
O uso do suporte dos pés em qualquer ângulo da maca pode ser omitido se houverem suspeitas de lesões graves nos membros inferiores.

1. Posicione o suporte dos pés firmemente contra os pés do paciente;
2. Feche o suporte dos pés com as fivelas plásticas por cima dos pés do paciente;
3. Ajuste a altura do suporte dos pés utilizando suas fitas laterais até conseguir regular uma posição estável e confortável para o paciente.



5 EMPAQUETANDO O PACIENTE NA STR PLUS II®

1. Use as fitas de fechamento pretas para empacotar o paciente no interior da maca;
2. Comece a empacotar o paciente a partir da extremidade dos pés da maca;
3. Puxe as fitas e feche as fivelas em pares;
4. Aperte seguramente as fitas, porem com cuidado para não apertá-las demais;
5. Tenha cuidado com o tórax do paciente de forma que sua respiração não fique restrita.



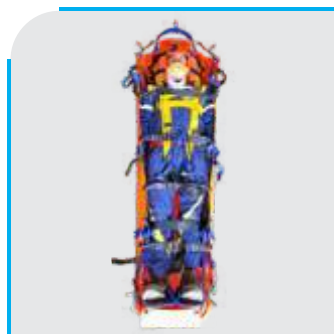
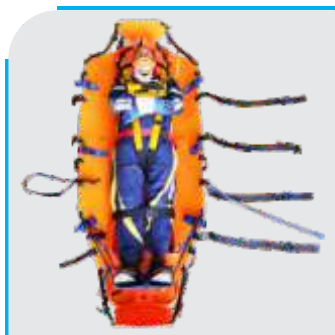


6 ACONDICIONANDO O PACIENTE COM UMA PRANCHA RÍGIDA E COM UM COLETE IMOBILIZADOR DORSAL

No evento de suspeita de lesão da coluna, uma prancha rígida em polietileno poderá ser utilizada (TX-0004). Primeiro acomode o paciente na prancha rígida. A Maca STR PLUS II® é compatível com a maioria dos modelos de pranchas rígidas.

1. Posicione a prancha rígida no eixo central da placa da maca (a almofada em espuma de EVA poderá ser removida);
2. Prenda a prancha rígida utilizando a pequena fita azul em preta de fixação da extremidade do topo da placa;
3. Acomode o paciente com o colete imobilizador dorsal na placa da maca;
4. As fitas amarelas devem ser passadas por dentro das aberturas laterais da prancha próximas da cintura do paciente;
5. As fitas amarelas próximas da cintura do paciente devem passar por baixo dos glúteos do paciente e por cima de sua virilha;
6. Depois disso, passe as fitas amarelas por cima do paciente até a altura do peito e feche as fivelas;
7. Ajuste as fitas amarelas confortavelmente de acordo com o tamanho do paciente.





ATENÇÃO

Os tamanhos de prancha rígida podem variar. Quando seleccionar uma prancha rígida, os resgatistas devem verificar se o modelo é compatível com a Maca STR PLUS II®.

7 STR PLUS II® FIXADA NA POSIÇÃO HORIZONTAL EM UM PONTO ÚNICO DE CONEXÃO

A Maca STR PLUS II® possui 6 (seis) fitas azuis laterais de içamento para conexão da maca em sistemas de resgate em altura.

As fitas azuis de içamento estão localizadas na maca em 3 níveis: ombros, cintura e joelhos. As fitas azuis dos ombros e dos joelhos possuem pontos de conexão têxtil com duas opções de tamanho de comprimento: curta e longa. As fitas azuis da cintura possuem apenas um único tamanho de comprimento.

Para içamento, descida e tirolesas com a maca na

posição horizontal:

1. Utilize a conexão longa das fitas azuis laterais dos ombros e dos joelhos junto com conexão das fitas azuis da cintura;
2. Conecte as fitas laterais azuis (ombros, cintura e joelhos) da maca utilizando um mosquetão HMS em cada lado (um mosquetão tipo "D" grande poderá ser utilizado);
3. Conecte os mosquetões no sistema de resgate;
4. Uma placa de ancoragem pequena pode oferecer uma melhor conexão.

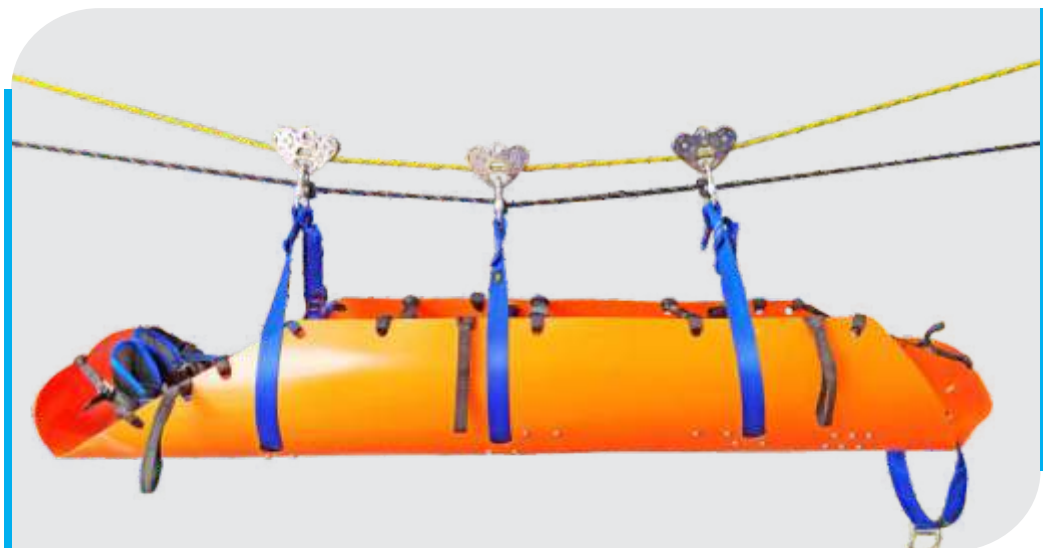


8

STR PLUS II® FIXADA NA POSIÇÃO HORIZONTAL EM 2 OU 3 PONTOS DE CONEXÃO

Para tirolesas com a maca na posição horizontal:

1. Utilize a conexão curta das fitas azuis laterais dos ombros e dos joelhos junto com conexão das fitas azuis da cintura;
2. Conecte cada par das três fitas azuis laterais (ombros, cintura e joelhos) utilizando um mosquetão;
3. Conecte os mosquetões em cada uma das polias na tirolesa;
4. Eventualmente a maca pode ser conectada em dois pontos de conexão em tirolesas horizontais. Nesse caso, conecte em pares as fitas azuis laterais dos ombros e dos joelhos utilizando um mosquetão;
5. Quando transportar a maca fixada em dois pontos de conexão, devido ao peso do paciente e da flexibilidade da placa, o uso de uma prancha rígida pode ser necessário pra providenciar rigidez à estrutura da maca.



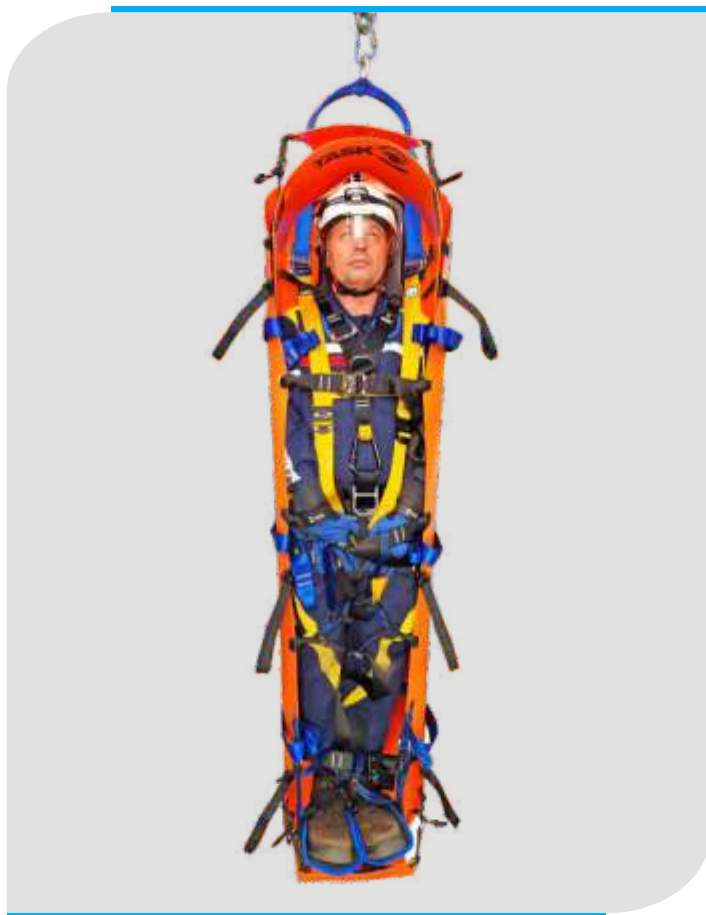


STR PLUS II® FIXADA NA POSIÇÃO VERTICAL EM 1 PONTO DE CONEXÃO

A Maca STR PLUS II® oferece um arco rígido na extremidade superior da estrutura da maca..

Para içamento ou descida com a maca na posição vertical:

1. Utilize o mosquetão HMS para conexão da argola do arco rígido (um mosquetão tipo "D" grande poderá ser utilizado)
2. Conecte o mosquetão ao sistema de resgate;
3. Verifique se o peso do paciente está bem distribuído com o uso do DSS® e do suporte dos pés;
4. Se necessário, utilize as pequenas fitas laterais azul e preta costuradas na fita de fechamento da maca da altura da cintura para aliviar a compressão das fitas do DSS® na virilha do paciente;
5. Mantenha todas as fitas azuis laterais dobradas e acondicionadas no interior da maca.



10

STR PLUS II® FIXADA COM MONTAGEM DE STEF

A maca STR PLUS II® está configurada para ser conectada a um sistema de suspensão de diferentes ângulos durante o seu transporte chamado STEF – Sistema de Equilíbrio Fácil.

Para içamento, descida e tirolesas com a maca no STEF:

1. Utilize o arco rígido as fitas azuis laterais de içamento da cintura e dos joelhos;
2. Utilize a a conexão curta das fitas azuis laterais dos joelhos;

3. Outros acessórios podem ser necessários, por exemplo, placa da ancoragem, pequeno pedaço de corda 6 metros de corda aproximadamente (cordas de 9 a 10 mm, preferencialmente), um dispositivo de bloqueio (descensor ou assegador), polias, mosquetões, etc.

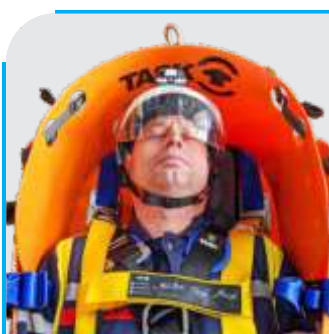
Observação: existem muitas técnicas de montagem de STEF. A Maca STR PLUS II® está preparada para todas elas.

Veja uma opção de configuração de STEF a seguir:



11 TRANSPORTE TERRESTRE COM PROTETOR ADAPTÁVEL PARA MANOBRAS

Para as circunstâncias em que seja necessário o transporte manual terrestre de paciente por uma equipe de resgate a Maca STR PLUS II® oferece 6 (seis) alças laterais em poliamida e um protetor para a cabeça Head Protection.



12 FIVELAS AUTOMÁTICAS

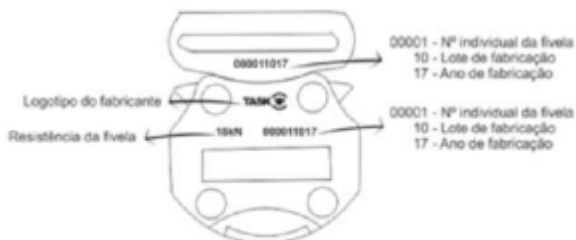
Para fechar a fivela:
encaixe uma na outra



Para abrir a fivela:
aperte as travas laterais
e puxe para abrir



Marcações das fivelas:





9 Transporte do produto

A Maca STR PLUS II® pode ser transportada de forma individual em sua mochila ou pode ser transportada manualmente, por no mínimo, 2 pessoas, com a utilização das alças laterais em sua estrutura.



Este equipamento não deve ser transportado junto com produtos químicos, equipamentos e materiais contaminados e em recipientes sujos ou que não ofereçam uma adequada proteção durante o transporte.

10 Inspeção

A Maca STR PLUS II® deve ser submetida a um programa de inspeções periódicas e rotineiras. Manutenção básica e cuidados com esse produto são permitido somente de acordo com as condições e orientações previstas nesse manual de instruções.

Antes do uso a Maca STR PLUS II® deve ser inspecionada por um resgatista treinado. Após cada utilização a pessoa encarregada pela inspeção deverá registrar as condições em que a maca retornou ao seu local de guarda. Informações sobre danos ocorridos durante o uso, necessidade de limpeza e de inspeção periódica deverão ser registradas.

Recomenda-se submeter a Maca STR PLUS II® a inspeções periódicas por um resgatista usuário em um intervalo de tempo não superior à 6 (seis) meses.

As seguintes itens devem ser verificados na maca:

- Todas as partes, componentes e acessórios deverão estar presentes na maca;

- Todas as etiquetas e marcações deverão estar presentes e legíveis;

- As fivelas deverão estar com seu sistema de fecho funcionando apropriadamente;

- Cortes, rasgos, descosturas, desgaste excessivo, queimaduras, contaminações ou descoloração acentuada nas fitas têxteis do DSS®, fintas de içamento, fitas de fechamento, alças de transporte, pedal de conforto e costuras de segurança;

- Trincas, rupturas, queimaduras, desgaste excessivo ou contaminações na placa de PEAD;

- A placa de PEAD deverá estar firmemente fixada com seus rebites na estrutura metálica;

- Sinais de oxidação, deformação ou trincas em algum componente metálico que comprometa a utilização segura da maca.



ATENÇÃO

Deverão ser registradas as seguintes informações durante as inspeções: necessidade de limpeza, higienização, desinfecção, manutenção, reparos, substituição de componentes e acessórios, utilização acima de seus limites de uso, caducidade de sua vida útil, neutralização, descarte e necessidade de envio do produto para avaliação do fabricante.

11 Descarte do produto

Quando ultrapassar a sua vida útil, sofrer uma queda durante o uso, contato com substâncias químicas agressivas à sua placa de PEAD ou fitas de poliéster e poliamida, envelhecimento qualquer dano irreparável à sua placa e demais componentes ou ainda ter suas características construtivas originais alteradas ou ter sido utilizado além dos seus limites de uso, a Maca STR PLUS II® deve ser inutilizada e descartada.



ATENÇÃO

O descarte e neutralização desse produto, por quaisquer uma das razões anteriormente descritas, deverá ser registrado.

12 Armazenamento

A Maca STR PLUS II® deverá ser armazenada, em local seco, protegido de radiação UV, quimicamente neutro, ventilado e em temperaturas não superiores a 40 C°.

Antes de guardar a maca verifique se está

higienizada, desinfetada (quando necessário), seca e acondicionada com todos os seus componentes originais devidamente fixados e conectados.

13 Limpeza e desinfecção

A Maca STR PLUS II® poderá ser lavada, quando necessário para sua descontaminação, com água em temperatura ambiente (cerca de 30 C°). Quando for necessária a desinfecção use um detergente neutro para remoção de sangue, fluídos corporais, resíduos de óleos, sujeiras ou qualquer outro agente químico agressivo. Após lavar com detergente, enxágue a maca abundantemente com água limpa para que não fiquem resíduos.

Após lavar e enxaguar, seque a maca naturalmente com uma toalha limpa em uma área limpa, ventilada e protegida de fontes de calor, luz solar e radiação UV.

Limpe a maca utilizando preferencialmente um pano macio. Eventualmente uma escova ou esponja macia poderá ser utilizada para remover sujeiras mais difíceis.



ATENÇÃO

As fitas de fechamento da maca e de transporte terrestre na cor preta podem ser removidas para uma melhor limpeza, quando for necessário.

Alguns detergentes e desinfetantes contém alvejantes, fenóis, iodo e cloro, substâncias conhecidamente agressivas aos materiais têxteis. Utilize apenas produtos que não contenham essas substâncias. Consulte sempre os rótulos ou as FISPQ emitidas pelos fabricantes desses produtos.

14 Reparos e manutenção do produto

Modificações nas características construtivas originais da Maca STR PLUS II® poderão provocar acidentes envolvendo seus usuários.



ATENÇÃO

São terminantemente proibidas quaisquer modificações nesse produto. Em caso de modificações, reparos ou manutenção o produto deverá ser enviado ao fabricante apenas.

Se a Maca STR PLUS II® apresentar sinais de um desgaste muito excessivo ou apresentar sinais de quebras ou trincas na estrutura de sua placa de PEAD, a mesma deverá ser retirada de uso. Não estão permitidos

reparos ou substituição de materiais neste caso.

Em caso de desgaste fitas de fechamento da maca, alças de transporte, placa de conforto em EVA, pedal de conforto e defeitos nas fivelas o produto deverá ser enviado para o fabricante para uma avaliação minuciosa. Havendo a possibilidade reparos ou substituição de componentes poderão ser realizadas.



ATENÇÃO

Não estão permitidos reparos ou substituição de materiais ou componentes feitos sem o consentimento expresso do fabricante.

15 Vida útil

A vida útil desta maca não pode ser expressa em números exatos uma vez que depende de influências externas, assim como: tipo de aplicação, intensidade e frequência de uso e, inclusive, de condições climáticas.

Em condições normais de uso, a Maca STR PLUS II®

mantém suas características ideais por até 10 anos.

Uma maca nova sem uso mantém suas características originais quando estocada de acordo com as condições especificadas no presente manual de utilização por 5 anos após a sua fabricação.

16 Garantia do fabricante

Este produto possui uma garantia limitada de 1 ano contra defeitos no material ou fabricação. Qualquer defeito observado durante o período de garantia deverá ser informado ao seu fabricante.

A garantia limitada desse produto não inclui cobertura contra envelhecimento natural do produto e seus componentes, uso excessivo, mal uso, descuido, negligência, acidentes ou formas de utilização para as quais este equipamento não está destinado.

17 Acessórios e compatibilidade

Antes de utilizar a Maca STR PLUS II® é importante verificar a sua compatibilidade com as técnicas de movimentação vertical em que será aplicada, os equipamentos específicos utilizados na montagem e operação dos sistemas de resgate vertical e com relação ao seu emprego em conjunto com demais acessórios destinados aos cuidados necessários com o paciente.

Os usuários deste produto são responsáveis em avaliar e aprovar a compatibilidade dos equipamentos e acessórios utilizados. Para esta finalidade, treinamento específico poderá ser exigido dos usuários.

Se possível, utilize sempre pontos de ancoragem ou dispositivos de ancoragem que atendam os requisitos legais de sua região (EN 795 ou NBR 16325).

18 Produtos relacionados

Para uma utilização em que seja assegurada a compatibilidade da Maca STR PLUS II® com outros produtos, orientamos a sua utilização com os seguintes equipamentos mencionados abaixo:



TX-0005
RESCUE SUPER II



TX-0047
SISTEMA WENDIX



TR-0025
STATIC 10,5mm



TR-0028
STATIC 11mm



TR-0031
STATIC 12MM



TM-0031
BULLET D AUTO



TA-0039
DOG PLATE



TA-0033
BEAR PLATE



TP-0038
SINGLE PRO



TP-0060
DOUBLE PRO



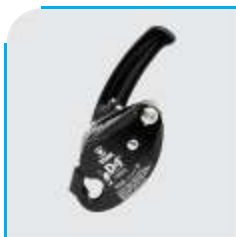
TP-0037
SPEED PRO



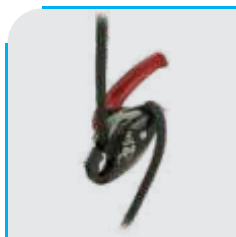
TM-0030
BULLET D



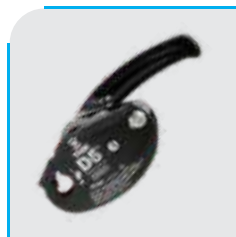
RP-075
ZIPSPEED TANDEM



RP-880B
D4



RP-881
D4 PRO



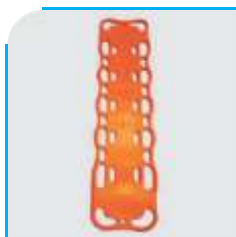
RP-885
D5



TB-0015
ROPE GRAB II



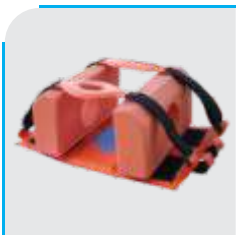
TA-0022
SPIN



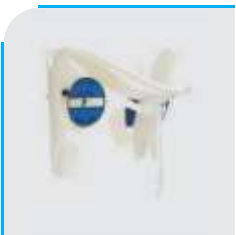
TX-0004
PRANCHA DE
POLIETILENO



TX-0008
KED



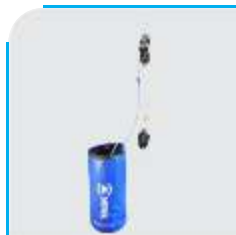
TX-0009
H-BLOCK



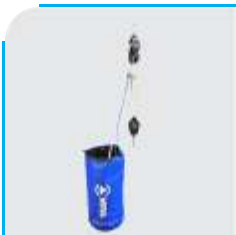
TX-0010 (P) | TX-0011 (M)
TX-0012 (G)
COLAR CERVICAL



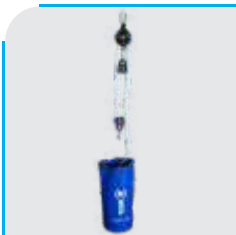
PGA-003
LIFT4



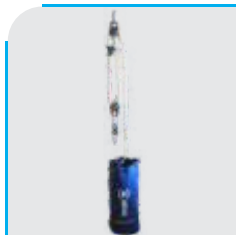
PGA-005
LOCK3



PGA-006
LOCK4



PGA-007
R-ALF RESCUE 3



PGA-008
R-ALF RESCUE 5

ANEXO

MODELO DE INSPEÇÃO E CONTROLE DO PRODUTO

(Nome da Empresa)		Modelo de inspeção e controle			
Fabricante:			Modelo:		Tipo:
Nº de Série/Lote:			Fabricação:		Usuário:
Data de Compra:		Data do primeiro uso:			Data de caducidade:
Item	Aprovado	Reprovado	Danos identificados	Data	Nome e assinatura do responsável
Fitas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Placa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Costuras	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Rebites	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Elementos de conexão	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Fivelas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Conectores	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Argolas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Espuma de EVA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Pedal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Arco de suspensão	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Marcações	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Caducidade	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			