

**RESCUE SUPER II**



## ÍNDICE

<b>1 Apresentação</b>	<b>10 Transporte e armazenamento</b>
<b>2 Descrição técnica</b>	<b>11 Inspeção do produto</b>
<b>3 Especificações e marcações</b>	<b>12 Descarte do produto</b>
<b>4 Aplicação</b>	<b>13 Limpeza e desinfecção</b>
<b>5 Manutenção do manual de instruções</b>	<b>14 Reparos e manutenção do produto</b>
<b>6 Treinamento</b>	<b>15 Vida útil</b>
<b>7 Responsabilidade</b>	<b>16 Garantia do fabricante</b>
<b>8 Emergência e resgate</b>	<b>17 Acessórios e compatibilidade</b>
<b>9 Utilização do tripé</b>	<b>18 Produtos relacionados</b>

## 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.

Este 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 neste manual são de propriedade da TASK. Todos os direitos sob patentes, design, manufatura, reprodução e vendas estão reservados. Produzido no Brasil.

## 1 Apresentação

O tripé RESCUE SUPER II® é um dispositivo de ancoragem provisório transportável do tipo B, projetado para utilização como parte de um sistema pessoal de proteção contra quedas, ou de um sistema temporário de ancoragem para trabalhos e resgates verticais.

## 2 Descrição técnica

O tripé RESCUE SUPER II® é fabricado em liga de alumínio aeronáutico, de alta resistência, o que lhe garante total confiabilidade. Suas pernas tubulares com moderno tratamento ecológico (não usa solventes) de superfície em KTL (preto), possuem onze pontos de regulagem de altura. Todos os componentes usam pinos anodizados de travamento rápido com esfera e são imperdíveis, onde é gravado o sistema de rastreabilidade (número individual do produto).

Suas patas e cabeçote em aço de generosas dimensões garantem alta resistência. O cabeçote possui três robustos pontos de ancoragem com grandes orifícios para conexão de conectores, permitindo assim que a carga esteja sempre corretamente centralizada. As patas possuem articulações que permitem que se acomodem em superfícies planas ou irregulares, permitindo

O tripe RESCUE SUPER II está em conformidade com as normativas CE 0248 / EN795B / NFPA 1893 / NBR 16325-1B

também que sejam posicionadas para cravarem em solos de consistência moderada, como terra compacta ou gelo, por exemplo.

Além disso, as patas possuem orifícios que permitem fixá-las ao solo para evitar deslizamento. Duplo sistema de fixação: com fita plana limitadora e parafuso no piso. Pernas telescópicas, que possibilitam a fixação dos pés em diferentes alturas.

Sistema de tração com polias em inox (opcional) e cordas sintéticas para atmosferas potencialmente explosivas (opcional). Possibilidade de estabilização com cintas utilizando o orifício superior do cabeçote para conexão. Fácil montagem e transporte.

## 3 Especificações e marcações

**Modelo:** RESCUE SUPER II®

**Tipo:** Dispositivo de ancoragem transportável tipo B

**Código do produto:** TX-0005

**Tamanho:**

**Altura máxima:** 3,10m – resistência: 25kN

Altura mínima: 1,80m – resistência 47kN

**Carga de trabalho segura:** 500 a 940kg

**Peso:** 32,30kg (com a mochila)

**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

**Normas:** NBR 15.835:2010 e NBR 15.836:2010

**Marcações:**

Relação de área ocupada e distância entre as patas

ALTURA	ÁREA OCUPADA	ENTRE PATAS
FASE 01	1,20m <sup>2</sup>	1,65m
FASE 02	1,35m <sup>2</sup>	1,76m
FASE 03	1,48m <sup>2</sup>	1,85m
FASE 04	1,70m <sup>2</sup>	2,00m
FASE 05	1,90m <sup>2</sup>	2,10m
FASE 06	2,06m <sup>2</sup>	2,18m
FASE 07	2,32m <sup>2</sup>	2,32m
FASE 08	2,55m <sup>2</sup>	2,46m
FASE 09	2,82m <sup>2</sup>	2,56m
FASE 10	3,04m <sup>2</sup>	2,65m
FASE 11	3,27m <sup>2</sup>	2,75m

## 4 Aplicação

O tripé RESCUE SUPER II® é destinado à utilização como parte de um Sistema Pessoal de Proteção de Queda para 1 ou 2 pessoas, possuindo aplicação indicada para uma gama de atividades de trabalho e resgate vertical, como acesso e saída

de espaços confinados, realização de resgates em ambientes urbanos, industriais e selvagens, içamento de forma segura, e realização de desvio em situações e ambientes com curvas que possam danificar o tripé.

## 5 Manutenção do manual de instruções

Retenha o presente manual de instruções para referências futuras ou consultas. Este 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 do RESCUE SUPER II® tenham o completo entendimento das instruções descritas neste manual, e uma clara compreensão sobre o uso correto desse produto.



A falta de leitura e perfeito entendimento das instruções obrigatórias de uso do RESCUE SUPER II® contidas neste manual poderá levar os usuários a uma utilização imprópria desse produto.

## 6 Treinamento

O RESCUE SUPER II® somente deve ser utilizado por pessoas previamente treinadas e estritamente de acordo com as informações, avisos e limites estabelecidos neste manual de utilização.



### ATENÇÃO

A utilização imprópria do tripé RESCUE SUPER

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 neste manual. Caso não esteja preparado para utilizar esse produto, não o utilize.

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

## 7 Responsabilidade

Os usuários desse produto assumem integralmente todos os riscos e responsabilidades por acidentes com danos, lesões ou mortes provocadas 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 do RESCUE SUPER II® esteja presente.



### ATENÇÃO

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

## 8 Emergência e resgate

Resgates em altura com emprego de tripés, 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 do RESCUE SUPER II® deverá participar da operação sem que tenha recebido treinamento prévio por profissionais competentes.

É extremamente recomendável que os resgates verticais em altura com tripés somente sejam feitos por especialistas. Pratique regularmente o uso do RESCUE SUPER II® conforme os protocolos médicos, regulamentos ou normas oficiais utilizadas nos seus serviços regulares de resgate. Os usuários desse produto devem demonstrar habilidade para atendimento de uma vítima.

Antes da utilização do RESCUE SUPER II®, deverá ser realizada uma avaliação para determinar qual técnica de resgate será empregada no salvamento de forma segura, dentro dos limites de uso desse produto.

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

Antes e durante a utilização do RESCUE SUPER 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.

Protocolos, recomendações e procedimentos

## 9 Utilização do tripé

A utilização do RESCUE SUPER II® requer no mínimo 2 (dois) resgatistas. Todavia, a depender do tipo do resgate e lesão da vítima, e da forma em que o seu transporte será realizado, poderão ser necessários mais resgatistas.

Esse produto e seus componentes não devem

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.

ser utilizados em ambientes com temperaturas inferiores a  $-40^{\circ}\text{C}$  ou superiores a  $80^{\circ}\text{C}$ .

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

## 1 Montagem do tripé

- 1) Remova os componentes de suas mochilas de transporte;
- 2) Para ajuste dos tamanhos, regular os tubos e ajustar a altura conforme necessário;
- 3) Após os ajustes, o equipamento deve ser estabilizado (fita estabilizadora nos pés, se preciso, parafusamento das patas no solo ou cravamento, e STABLE);
- 4) Antes de colocar uma pessoa suspensa, verifique se todos os pinos estão travados e os pés estabilizados.

*\*Ao usar o sistema de polias, puxar o ponto de carga sempre para baixo e na vertical, nunca horizontalmente, pois pode desestabilizar o equipamento, a não ser que o mesmo esteja estabilizado com cintas.*

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





## Utilização com outros equipamentos

O RESCUE SUPER II® possui furações em sua cabeça para a conexão de equipamentos, como kit de estabilização, conectores, anéis, fitas de ancoragem, placas de ancoragem, etc.

Anéis de fita:



Conectores:



Placas de ancoragem:





### Ponto de ancoragem incorporado ao RESCUE SUPER II®

Para trabalhos com equipamentos de pré-engenharia ou sistemas de polias para movimentação vertical.

*\*A montagem de qualquer sistema de movimentação ou de pré-engenharia deve ser feita antes da regulagem da altura e estabilização do tripé.*

*\*\*Ao usar o sistema de polias, puxar o ponto de carga sempre para baixo e na vertical, nunca horizontalmente, pois pode desestabilizar o equipamento, a não ser que esteja estabilizado com cintas.*



## 4 Estabilização do tripé

São consideradas três maneiras de estabilização do RESCUE SUPER II®, cabe ao profissional capacitado a definição da melhor forma a garantir a segurança do equipamento e usuário.

**Fita limitadora:** A fita limitadora deve ser utilizada passando pelas furações laterais existentes na pata.

*\*Para realizar o fechamento correto, a fita deve estar bem esticada e seu fechamento deve ser feito o mais próximo ao chão possível, para evitar folga.*



**Estabilização através de fitas (kit STABLE):** Com o STABLE, (não incluso na venda do tripé) o estaiamento é feito através do cabeçote em algum ponto de ancoragem.



**Aparafusamento:** deve ser feito utilizando o furo existente no meio da pata.

## 10 Transporte e armazenamento

O RESCUE SUPER II® pode ser transportado em suas mochilas, manualmente, por no mínimo 2 pessoas, com a utilização das alças de transporte.

## 11 Inspeção do produto

O RESCUE SUPER II® deve ser submetido 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 neste manual de instruções.

Antes do uso, o RESCUE SUPER II® deve ser inspecionada por um resgatista treinado. Após cada utilização, a pessoa encarregada pela inspeção deverá registrar as condições em que o sistema 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 o RESCUE SUPER II® a inspeções periódicas por um resgatista usuário em um intervalo de tempo não superior à 6 (seis) meses.

Os seguintes itens devem ser verificados no sistema:

- Todas as partes, componentes e acessórios deverão estar presentes no sistema;

## 12 Descarte do produto

Quando ultrapassar a sua vida útil, sofrer uma queda durante o uso, contato com substâncias químicas agressivas à estrutura do tripé, ou às fitas de estaiamento, envelhecimento, qualquer dano irreparável à sua estrutura e demais componentes, ou ainda, ter suas características construtivas originais alteradas, ou ter sido utilizado além dos

Esse 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.

- Todas as etiquetas e marcações deverão estar presentes e legíveis;
- Os pinos imperdíveis devem estar intactos;
- Cortes, rasgos, descosturas, desgaste excessivo, queimaduras, contaminações ou descoloração acentuada nas fitas de estaiamento;
- Trincas, rupturas, queimaduras, desgaste excessivo ou contaminações na estrutura;
- Sinais de oxidação, deformação ou trincas na estrutura metálica das patas, cabeçote e roseta, que comprometa a utilização segura do sistema.



### 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.

seus limites de uso, o RESCUE SUPER II® deve ser inutilizado e descartado.

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

## 13 Limpeza e desinfecção

O RESCUE SUPER II® poderá ser lavado, 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, fluidos corporais, resíduos de óleos, sujeiras ou qualquer outro agente químico agressivo. Após lavar com detergente, enxágue o sistema abundantemente com água limpa para que não fiquem resíduos.

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

## 14 Reparos e manutenção do produto

Modificações nas características construtivas originais do RESCUE SUPER 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 o RESCUE SUPER II® apresentar sinais de desgaste muito excessivo, ou sinais de quebras ou trincas na estrutura de suas patas, a mesma deverá ser retirada de uso. Não estão permitidos reparos

## 15 Vida útil

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

Em condições normais de uso, o RESCUE SUPER II® mantém suas características ideais por

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



### ATENÇÃO

Alguns detergentes e desinfetantes contêm 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.

ou substituição de materiais nesse caso.

Em caso de desgaste das fitas de estaiamento, e/ou corrente de estabilização, o produto deverá ser enviado para o fabricante para uma avaliação minuciosa. Havendo a possibilidade, reparos ou substituição de componentes poderão ser realizados.



### ATENÇÃO

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

até 10 anos.

Um sistema novo, sem uso mantém suas características originais quando estocado de acordo com as condições especificadas no presente manual de utilização por 5 anos após a sua fabricação.

## 16 Garantia do fabricante

Esse produto possui uma garantia limitada de 1 ano contra defeitos no material ou de 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 esse equipamento não está destinado.

## 17 Acessórios e compatibilidade

Antes de utilizar o RESCUE SUPER II®, é importante verificar a sua compatibilidade com as técnicas de movimentação vertical em que será aplicado, 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 a vítima.

por avaliar e aprovar a compatibilidade dos equipamentos e acessórios utilizados. Para essa finalidade, treinamento específico poderá ser exigido dos usuários.

Os usuários desse produto são responsáveis

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 do RESCUE SUPER II® com outros

produtos, orientamos a sua utilização com os seguintes equipamentos mencionados abaixo:



FIVEX II®  
TC-0020 (S) | TC-0018 (ML) |  
TC-0019 (XL)



X-TREME II®  
TC-0031 (S) | TC-0029 (ML) |  
TC-0030 (XL)



X-PERT II®  
TC-0016 (S) | TC-0014 (ML) |  
TC-0015 (XL)



X-ARB®  
TC-0129 (S) | TC-0113 (ML) |  
TC-0128 (XL)



DOUBLE LINK  
TA-0055 | TA-0056  
TA-0057



EYE DOUBLE LINK  
TA-0058 | TA-0059  
TA-0060



LINK  
TA-0048 | TA-0049  
TA-0050



I-SLING  
TA-0051 | TA-0052  
TA-0053



LIFT 3  
PGA-002A | PGA-002B



LIFT 4  
PGA-003A | PGA-003B



LOCK 3  
PGA-005A | PGA-005B



LOCK 4  
PGA-006A | PGA-006B



R-ALF RESCUE 3  
PGA-007A | PGA-007B  
PGA-007C | PGA-007D



R-ALF RESCUE 5  
PGA-008A | PGA-008B  
PGA-008C | PGA-008D



BULLET D  
TM-0030



BULLET D AUTO  
TM-0031



BULLET H AUTO  
TM-0053



BULLET Z  
TM-0011



BULLET Z AUTO  
TM-0040



TRIANGLE 10MM  
TM-0020



SPIN  
TA-0022



STR PLUS II  
TX-0048 | TX-0056



STR WIND  
TX-0045 | TX-0049



H-STR II  
TX-0041 | TX-0042



SPEED PRO  
TP-0037



SINGLE PRO  
TP-0038



DOUBLE PRO  
TP-0060



DOUBLE PRUSSIK  
RP-064B



MEDIUM SINGLE PRUSSIK  
RP-065B



SINGLE PRUSSIK  
RP-063



R-ALF  
RP-431B | RP-431C  
RP-431D



DOUBLE PROGRESS CAPTURE  
RP-703B



SINGLE LIGHT  
TP-0062 | TP-0063



DOUBLE LIGHT  
TP-0064 | TP-0065



SPEED LIGHT  
TP-0066



STATIC ACC 10,5MM  
TR-0025 | TR-0026  
TR-0027



STATIC ACC 11MM  
TR-0028 | TR-0029  
TR-0030



STATIC ACC 12MM  
TR-0031 | TR-0032  
TR-0033



FOCUS  
TL-0007 | TL-0006  
TL-0005



ARES  
TL-0019

## 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
Tubos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Encaixes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Pinos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Sapatas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Olhal de ancoragem	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Kit STABLE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Corrente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Cabeçote	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Roseta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Marcações	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
Caducidade	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				