











PGA-016A | PGA-016B | PGA-016C | PGA-016D

SISTEMA 4:1 R.L. RESCUE 4

-  R.L. é um revolucionário dispositivo de fácil manuseio
-  1 polia simples e 1 dupla, uma fixa e outra móvel
-  Mecanismo de bloqueio e desbloqueio automático integrado
-  Sistema com vantagem mecânica de 4:1
-  Carga de trabalho aprovada para até 250kg
-  Pode ser utilizado em operações de trabalhos ou de resgates em espaços confinados
-  Capaz de ser usado por diversos ciclos e muitas quedas (bloqueio)
-  Corda de baixo coeficiente de alongamento

Descrição

Sistema de pré-engenharia de operação manual baseado no uso de um revolucionário dispositivo de fácil manuseio, contando com uma polia simples, uma polia dupla e um mecanismo de bloqueio/desbloqueio automático integrado R.L AUTOMATIC LOCKING PULLEY.

Configurado para movimentações verticais através de um sistema com vantagem mecânica de 4:1, ele possui uma trava de excesso de velocidade que é acionada automaticamente, caso o usuário soltar a corda de controle. O sistema de bloqueio automático em ambas as direções (bidirecional). Sistema seguro e prático para elevar e abaixar pessoas no trabalho ou em operações de resgate. Para cordas EN 1891A entre 10,5mm e 11mm de diâmetro.

Destaques



1 Sistema de vantagem mecânica de 4:1 para içamento



8 Mosquetão automático com sistema keylock



2 Dispositivo R.L com bloqueio e desbloqueio automático



7 Terminações na corda costuradas eletronicamente



3 Destorcedor próprio incorporado ao R.L



4 1 polia simples de alumínio



5 1 polia dupla de alumínio



6 Corda de baixo coeficiente de alongamento

Descrição Técnica

O SISTEMA 4:1 R.L. RESCUE 4 é um sistema de pré-engenharia combinado com dispositivos normatizados, para operações verticais de trabalhos e resgates em altura e espaços confinados de alta performance, operado manualmente através de um sistema de polias simples, baseado em um dispositivo provido de polia móvel e mecanismo de bloqueio e desbloqueio automático, incorporado na operação da própria corda utilizada no sistema, a ser empregado para o içamento de trabalhadores ou de vítimas de acidentes em trabalhos em altura ou entradas em espaços confinados.

Sistema de polias com vantagem mecânica de 4:1, que proporciona uma redução de 4 vezes no esforço empregado na movimentação da carga, possibilitando assim ser operado por uma única pessoa. Além da redução de esforço, a vantagem mecânica de 4:1 também proporciona boa sensibilidade no seu manuseio, velocidade de içamento razoável e um menor consumo da quantidade de corda. O sistema está baseado no uso do inovador dispositivo R.L, que possui uma polia interna móvel e um mecanismo incorporado de bloqueio de mãos livres para captura da carga e de desbloqueio imediato.









O seu conceito inovador permite que o R.L seja operado para içamento, descida, bloqueio e desbloqueio apenas com o simples manuseio da própria corda montada no sistema, sem a necessidade de o usuário manusear diretamente o equipamento ou de utilizar outros equipamentos adicionais para obter um bloqueio de segurança do sistema. O dispositivo também proporciona um limite de velocidade durante a descida ou içamento de forma a garantir uma movimentação controlada e segura.

O R.L ainda conta com um olhal de ancoragem giratório com a dupla finalidade, permite instalação do sistema e para evitar torções da corda do sistema durante sua operação.

O sistema emprega duas polias de alumínio, compatíveis para cordas de até 11mm. Seu alcance é de 28 metros de altura, contados a partir do seu ponto de ancoragem (quando montado com uma corda de 100 metros de comprimento). O sistema é fornecido com a mochila STANK, à prova d'água, confeccionada em PVC, para o seu adequado acondicionamento e transporte.

O SISTEMA 4:1 R.L. RESCUE 4 deve ser instalado em pontos de ancoragem aprovados em estruturas ou em dispositivos de ancoragem certificados (EN 795 / NBR 16325) fixos (OLHAL BRUTUZ) ou temporários (I-SLING, LINK ou tripé RESCUE SUPER II ou SUPERWORK).

Vantagens técnicas

-  Possibilidade de bloquear desbloquear sistema à distância
-  Bloqueio de segurança adicional quando a carga é movimentada perigosamente em alta velocidade
-  Facilidade de instalação em pontos de ancoragem previamente determinados
-  Já se encontra montado e preparado para pronto uso
-  Pode ser operado por um único trabalhador um resgatista durante o salvamento
-  Possui olhal próprio de ancoragem rolamento para evitar torções no sistema durante sua operação
-  Proporciona um emprego imediato para respostas de emergências que necessitam de um sistema de movimentação para resgate rápido
-  Utiliza um dispositivo provido de uma polia móvel e mecanismo integrado de bloqueio para captura da carga quando cessa a movimentação

Certificações

EQUIPAMENTO

R.L
STATIC WORK 10,5mm ou 11mm
BIG DOUBLE TECH
BIG SINGLE TECH
I-SLING
MASTER D AUTO

NORMATIVA

ANSI Z359.4
EN 1891 (atende a NBR 15986)
EN 12278
EN 12278
EN 795 e NBR 16325-1
EN 362 e NBR 15837

Atende as normas internacionais de trabalho e EN 18981A e ANSI Z359.4



Medidas e Materiais

Nome do produto:	SISTEMA 4:1 R.L. RESCUE 4
Código do produto:	PGA-0016A (50m) PGA-016B (100m) PGA-016C (150m) PGA-016D (200m)
Capacidade:	Carga de trabalho de até 250kg
Cores:	Preto e amarelo
Material:	Poliéster, PVC e polímero
Vida útil:	R.L e Polias - Duração indeterminada para o caso de utilização normal e de forma apropriada e quando armazenada em condições aceitáveis e inspecionado conforme norma. Para demais equipamentos até 10 anos armazenado adequadamente e 5 anos quando colocado em uso em condições normais.
Garantia:	1 ano contra defeitos de fabricação. NOTA: Os equipamentos são produzidos com materiais de alta tecnologia, fabricados no Brasil com 100% qualidade e segurança.

Componente	Capacidade	Dimensões	Peso	Material	Código	Quantidade
R.L	250kg	240x139x 45mm	1200kg	Alumínio	TP-0030	1
BIG SINGLE TECH	30kN	125x84x 23,5mm	400g	Alumínio	TP-0033	1
BIG DOUBLE TECH	30kN	125x84x 44mm	600g	Alumínio	TR-0036	1
STATIC WORK	40,5kN	11mm	83g/m	Poliamida	TA-0031	50-100m
I-SLING	22kN	1m	134g	Poliéster	TM-0051	1
MASTER D AUTO	22kN	110x62mm	84g	Alumínio	TM-0054	4
STANK	20/37L	84x74cm	730g	PVC	TL-0080	1

Aplicações

Sistema de pré-engenharia de operação manual para emprego em ambientes industriais e urbanos, aplicado nas operações de entradas em espaços confinados e movimentação vertical de pessoas nos trabalhos em altura. Também é aplicado em operações de resgates de alta performance para vítimas de acidentes em espaços confinados e de acidentes por queda de altura, onde sejam exigidas manobras de baixa complexidade ou outros equipamentos de resgate. Pode ser utilizado nas entradas em tanques, silos, vasos, galerias, caixa d'água e movimentação de trabalhadores em estruturas verticalizadas como torres, escadas fixas, andaimes e plataformas de trabalho em altura que ofereçam risco de queda dos trabalhadores.

Produtos relacionados

FIVEX LIGHT II



TC-0109/TC-0107/TC-0108

FIVEX II



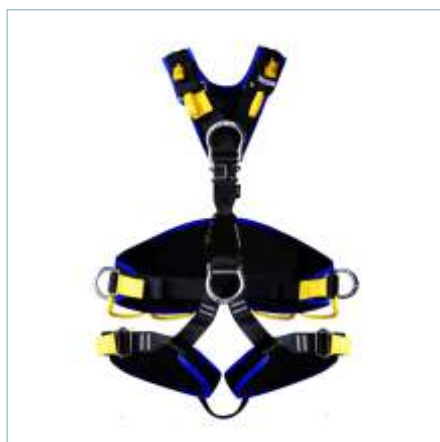
TC-0018/TC-0019/TC-0020

X-TREME II



TC-0029/TC-0030/TC-0031

X-TREME X-PERT



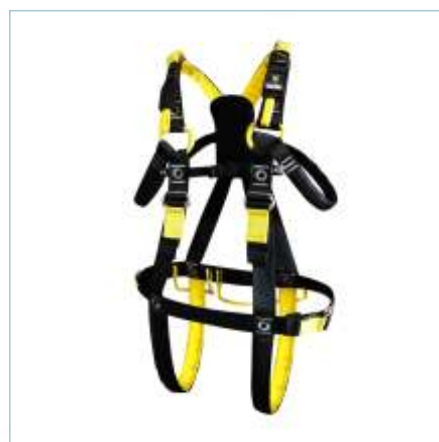
TC-0029XPT/TC-0031

IZ FOUR



TC-0149/TC-0147/TC-0148

IZ TWO



TC-0146/TC-0144/TC-0145

STR PLUS II



TX-0048/TX-0056

H-STR PLUS II



TX-0041/TX-0042

BLOCK II



TX-0002

SISTEMA WENDIX



TX-0047

RESCUE SUPER II



TX-0005

SUPERWORK



TX-0052

STATIC WORK



TR-0059-67

STATIC RESCUE



TR-0025-68

Perguntas frequentes

COMO EU SEI O ANO DE FABRICAÇÃO/LOTE E NÚMERO DE RASTREABILIDADE?

O equipamento possui gravação a laser inviolável com informações técnicas e número individual de rastreabilidade, sendo ele mês e ano (os quatro últimos números), segue o padrão TASK.

QUAL A VIDA ÚTIL DO PRODUTO?

R.L e Polias - Duração indeterminada para o caso de utilização normal e de forma apropriada e quando armazenada em condições aceitáveis e inspecionado conforme norma. Para demais equipamentos até 10 anos armazenado adequadamente e 5 anos quando colocado em uso em condições normais.

O R.L RESCUE 4 TEM ENTREGA TÉCNICA?

É possível fazer entrega técnica do equipamento mediante consulta.

QUAL O PERFIL DO TRABALHADOR OU RESGATISTA USUÁRIO DO R.L RESCUE 4?

Pode ser utilizado por trabalhadores ou resgatistas que possuam qualquer nível de formação, desde o básico ao mais avançado. Pode ser utilizado pelos próprios trabalhadores para resgatar algum colega que sofre uma queda e necessita de salvamento. Isso decorre pelas grandes vantagens oferecidas pelo sistema, destacando-se a facilidade de uso (não necessita de manobras ou procedimentos complexos), a dispensa de montagem (já se encontra montado), rapidez na operação, leveza do conteúdo completo e por ser necessária a utilização de outros sistemas de resgate. Pode ser utilizado por trabalhadores designados para as brigadas de emergência, bombeiros profissionais civis bombeiros militares e equipes de resgate industrial e urbano.

A MANUTENÇÃO OU TROCA DE COMPONENTES DO R.L RESCUE 4 PODE SER FEITA PELO USUÁRIO?

Não. O usuário é responsável pela guarda, conservação e utilização correta do sistema dentro dos limites previstos pelo fabricante no seu manual de utilização, cuja leitura também é de obrigação dos usuários.

O R.L RESCUE 4 PODE SER OPERADO POR QUANTAS PESSOAS (MÍNIMO E MÁXIMO)?

Pode ser operado no mínimo por uma pessoa. A depender do local em que está instalado, pode ser operado por 2 pessoas. Mais pessoas operando o sistema ao seu redor podem encontrar dificuldades devido à falta de espaço físico para operar o sistema corretamente. O esforço realizado para a manobra de içamento é médio. Supondo que a carga tenha 100kg, o operador deverá empregar um esforço físico correspondente a 3kg para movimentar a carga. Esse nível de esforço é ainda possível ser operado por uma única pessoa para içamento ou descidas em distância curtas. Para cargas maiores, recomenda-se que a manobra de içamento seja feita por duas pessoas. Quando se tratar de descidas longas recomenda-se a utilização de um descensor manual.

O R.L RESCUE 4 TEM MANUTENÇÃO? COMO É FEITA EM CASO DA NECESSIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES?

Sim. Qualquer alteração, substituição de componentes ou reparos somente poderão ser feitos diretamente com o fabricante, ou pelo seu representante local autorizado. O R.L, especificamente, deverá ser submetido a uma inspeção anual por uma pessoa qualificada pelo fabricante. Neste caso, essa inspeção somente deverá ser feita pela TASK. A frequência dessa inspeção poderá ser maior, a depender do propósito de uso e da intensidade de utilização do equipamento, que são de responsabilidade do proprietário do equipamento.

O SISTEMA DE PRÉ-ENGENHARIA TEM CERTIFICAÇÃO? QUAL? NACIONAL OU INTERNACIONAL? TEM CA?

Ainda não existem normas de certificação de sistemas de pré-engenharia. O sistema de pré-engenharia R.L RESCUE 4 é composto por equipamentos que possuem normas de certificação próprias.

COMPRE AGORA!

ACESSE O SITE



TASK VOTORANTIM
Av. Rogério Cassola, 896
Itapeva - Votorantim - SP
18116-709 - Brasil
+55 (15) 3034-8000
comercial@taskbr.com

