



PGA-014 | PGA-014A | PGA-014B | PGA-014C

SISTEMA 4:1 R-ALF RESCUE 4

-  R-ALF é um revolucionário dispositivo de fácil manuseio
-  Com uma polia simples e uma dupla
-  Mecanismo de bloqueio e desbloqueio automático integrado
-  Sistema com vantagem mecânica de 4:1
-  Já vem montado, simples de usar
-  Pode ser utilizado em operações de trabalhos ou de resgates em espaços confinados

Descrição

O R-ALF RESCUE 4 é um sistema de pré-engenharia de operação manual, baseado no uso de um revolucionário dispositivo de fácil manuseio com uma polia móvel e um mecanismo de bloqueio ou desbloqueio automático integrado. O R-ALF RESCUE 4 está configurado para movimentações verticais simples através de um sistema de polias básico com vantagem mecânica de 4:1 que proporciona uma rápida movimentação vertical e a segurança de um mecanismo de bloqueio e desbloqueio em um único movimento durante as manobras de içamento de cargas ou nas operações de resgates em altura e espaços confinados.

Destaques

Sistema de vantagem mecânica de 4:1 para içamento



Dispositivo R-ALF com bloqueio e desbloqueio automático



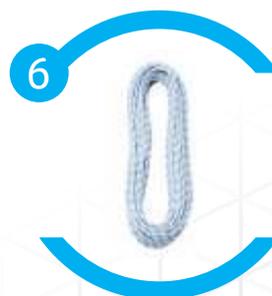
Destorcedor próprio incorporado ao R-ALF



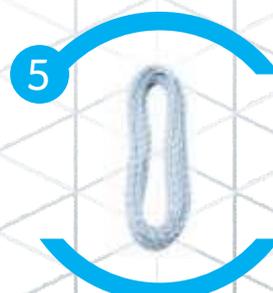
2 polias de aço inoxidável



Mosquetão automático com sistema Keylock



Terminações na corda costuradas eletronicamente



Corda de baixo coeficiente de alongamento

Descrição Técnica

O R-ALF 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-ALF, 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-ALF seja operado para içamento, descida, bloqueio e desbloqueio apenas com o simples manuseio da própria corda montada no sistema, sem a necessidade do 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-ALF 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 R-ALF RESCUE 4 utiliza cordas de baixo coeficiente de alongamento STATIC ACC de 33kN e 11mm de diâmetro, com certificação internacional (EN 1891 Tipo A e NFPA 1983) e terminações de suas duas extremidades costuradas eletronicamente, não sendo necessária a confecção de nós na corda.

O R-ALF RESCUE 4 é fornecido com a mochila STANK, à prova d'água, confeccionada em PVC, para o seu adequado acondicionamento e transporte. O R-ALF RESCUE 4 deve ser instalado em pontos de ancoragem aprovados em estruturas ou em dispositivos de ancoragem certificados (EN 795 / NBR 16325) fixos (ZONE ANCHOR) ou temporários (I-SLING, LINK ou tripé RESCUE SUPER II ou SUPERWORK).

Vantagens técnicas

-  Possibilidade de bloquear e desbloquear o 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 ou resgatista durante o salvamento
-  Possui olhal próprio de ancoragem rolamentado 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-ALF
STATIC ACC 11mm
SINGLE PRO
DOUBLE PRO
I-SLING
BULLET AUTO DUPLA TRAVA KEYLOCK

NORMATIVA

ANSI Z 359.4
EN 1891 e NFPA 1983 (atende a NBR 15986)
EN 12278
EN 12278
EN 795 e NBR 16325-1
EN 362 e NBR 15837

Medidas e Materiais

| Nome do produto: | R-ALF RESCUE 4 | | | | | |
|---------------------|---|------------------|---------|-----------|---------|------------|
| Código do produto: | PGA-014 PGA-014A PGA-014B PGA-014C | | | | | |
| Alcance: | Capacidade de acessar desníveis de altura até 20 metros | | | | | |
| Capacidade: | Cargas de até 250kg | | | | | |
| Componente | Capacidade | Dimensões | Peso | Material | Código | Quantidade |
| R-ALF | 250kg | 240mmx139mmx45mm | 1,200kg | Alumínio | RP-431 | 1 |
| SINGLE PRO | 38kN | | 400g | Aço inox | TP-0038 | 1 |
| STATIC ACC 11mm | 40,5kN | 11mm | 83g/m | Poliamida | TR-0028 | 50 - 200 |
| I-SLING | 22kN | 1m | 134g | Poliéster | TA-0051 | 1 |
| BULLET AUTO KEYLOCK | 22kN | 110mm x 62mm | 84g | Alumínio | TM-0054 | 3 |
| STANK | 20L / 37L | | | PVC | | 1 |
| DOUBLE PRO | 60kN | | 640g | Aço inox | TP-0060 | 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 II



TC-0020 (S) | TC-0018 (ML)
TC-0019 (XL)

X-TREME II



TC-0031 (S) | TC-0029 (ML)
TC-0030 (XL)

STABLE



TX-0006

SISTEMA WENDIX



TX-0047

RESCUE SUPER II



TX-0005

SUPERWORK



TX-0052

STR PLUS II



TX-0048 | TX-0056

H-STR PLUS II



TX-0041 | TX-0042

BLOCK II



TX-0002

Perguntas Frequentes

QUAL A ALTURA MÁXIMA DE DESCIDA DA VÍTIMA COM O R-ALF RESCUE 4?

20 metros de altura a partir do ponto em o sistema esteja ancorado, quando vendido com um lance de corda com 50 metros de comprimento.

O R-ALF RESCUE 4 TEM ENTREGA TÉCNICA?

É possível fazer entrega técnica do equipamento mediante consulta.

O R-ALF RESCUE 4 SERVE PARA TRABALHOS E RESGATES EM ALTURA?

Sim. O R-ALF RESCUE 4 pode, eventualmente, ser utilizado para resgates de trabalhadores que sofreram uma queda de altura e se encontram suspensos no sistema de proteção contra quedas aguardando resgate. Todavia, o seu desempenho é limitado a resgates com içamento da vítima até um local seguro. Embora o sistema possua um dispositivo para bloqueio da corda integrado a sua polia, resgates com movimentação para descida da vítima poderá ser perigosa devido o sistema não contar com um descensor.

O R-ALF RESCUE 4 SERVE PARA TRABALHOS E RESGATES EM ESPAÇOS CONFINADOS?

Sim. O R-ALF RESCUE 4 foi projetado com uma configuração básica para entradas e resgates de trabalhadores em espaços confinados que apresentam uma configuração simples de seu interior (sem obstáculos ou interferências e que não possua uma grande profundidade). Deve-se atentar para o alcance do sistema. Apresenta-se como um conjunto equilibrado com razoável velocidade de movimentação vertical e consumo de corda.

QUAL O PERFIL DO TRABALHADOR OU RESGATISTA USUÁRIO DO R-ALF RESCUE 4?

O R-ALF 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 utilizados por trabalhadores designados para as brigadas de emergência, bombeiros profissionais civis bombeiros militares e equipes de resgate industrial e urbano.

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-ALF RESCUE 4 é composto por equipamentos que possuem normas de certificação próprias. Todas as normas de certificação são europeias (normas EN) e americanas (ANSI para o R-ALF) e NFPA (para alguns itens, como por exemplo, a corda). Não existe norma nacional de certificação de produtos que sejam componentes do R-ALF RESCUE 4.

A MANUTENÇÃO OU TROCA DE COMPONENTES DO R-ALF 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-ALF 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-ALF, 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 R-ALF 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.



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

COMPRE AGORA!

ACESSE O SITE

