









PGA-003A (50 METROS) | PGA-003B (100 METROS)

## SISTEMA DE PRÉ-ENGENHARIA LIFT 4

-  Sistema de pré-engenharia já montado para içamento ou descida
-  Redução da possibilidade de erro na montagem
-  Possui dispositivo de bloqueio da carga quando o usuário solta a corda do sistema
-  Exige apenas treinamento básico para sua utilização
-  Pode ser utilizado em operações de trabalhos ou de resgates em espaços confinados
-  Possibilidade de ser operado por uma única pessoa

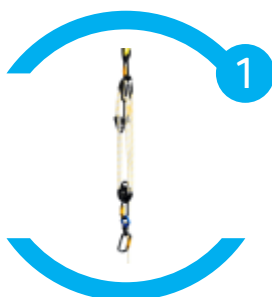
## Descrição

O LIFT 4 é um 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 uma boa sensibilidade, uma velocidade razoável na movimentação e um baixo consumo na quantidade de corda. O sistema está montado com duas polias duplas com rolamentos.

Com dispositivo de bloqueio de corda ROPE GRAB instalado permanente, garantindo a segurança e um destorcedor SPIN com a finalidade de evitar torções no sistema e facilitar a movimentação técnica vertical.

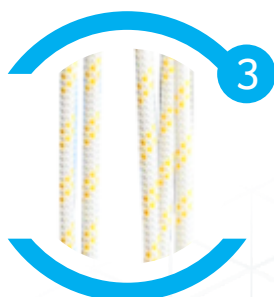
## Destaques



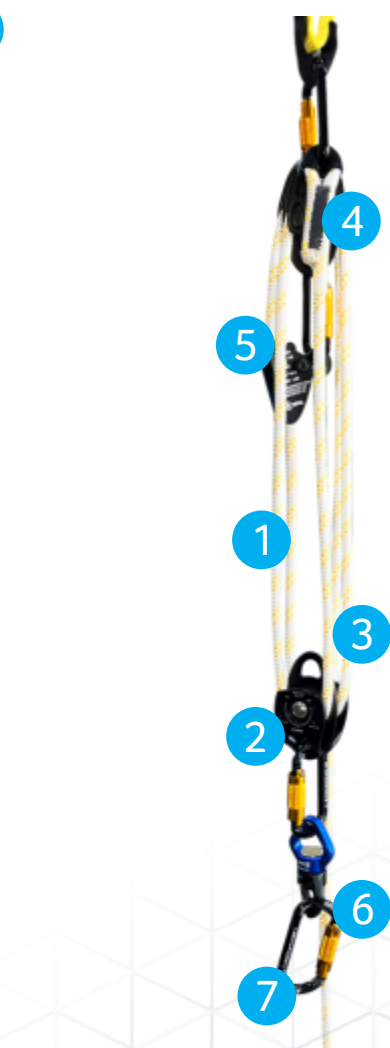
Sistema de vantagem mecânica de 4:1



Polia dupla



Corda de baixo coeficiente de alongamento



Conector com trava automática



Destorcedor para evitar enroscamento das cordas



Bloqueador montado de forma permanente



Extremidade da corda com terminações costuradas eletronicamente

## Descrição Técnica

Sistema de pré-engenharia normatizado para operações de trabalhos e resgates em altura e espaços confinados.

O LIFT 4 é um 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 uma boa sensibilidade, uma velocidade razoável na movimentação e um baixo consumo na quantidade de corda.

O sistema está montado com duas polias duplas com rolamentos.

Com dispositivo de bloqueio de corda ROPE GRAB instalado permanente, garantindo a segurança e um destorcedor SPIN com a finalidade de evitar torções no sistema e facilitar a movimentação técnica vertical.

O LIFT 4 utiliza cordas 10,5 a 11mm de diâmetro certificadas (EN 1891 Tipo A) de baixo coeficiente de alongamento.

Terminações de suas extremidades costuradas eletronicamente, protegidas por um sistema termocontrátil, não sendo necessária a confecção de nós na corda.









O LIFT 4 deve ser instalado em pontos de ancoragem aprovados através de estruturas ou dispositivos de ancoragem certificados (EN 795 / NBR 16325) fixos (ZONE ANCHOR) ou temporários (DOUBLE LINK, EYE DOUBLE LINK, I-SLING, LINK ou tripé RESCUE SUPER II ou tripé SUPERWORK).

O LIFT 4 é operado manualmente para movimentação vertical de pessoas ou para procedimentos de emergência que envolvam resgates de vítimas no interior de espaços confinados ou vítimas de queda suspensas em seus sistemas de proteção individual contra quedas.

## Certificações

Sistema pré engenharia em conformidade com EN 1891A, EN 12278, EN 362, EN 12841 tipo B, EN 567, EN 354, EN 795B, CE 0598, CE 0321, CE 1019, NBR 16.710, NBR 16325-1 e NBR 15837.

## Vantagens técnicas

-  Normatizado para operações de trabalhos e resgates em altura e espaços confinados
-  Já se encontra montado e preparado, pronto uso
-  Possui dispositivo de bloqueio da carga quando o usuário solta a corda do sistema
-  Proporciona um rápido emprego para trabalhos e em respostas a emergências
-  Oferece facilidade de instalação em pontos de ancoragem previamente determinados
-  Reduz a possibilidade de erro na montagem e utilização
-  Possibilidade de ser operado por uma única pessoa
-  Terminações costuradas eletronicamente, não sendo necessária a confecção de nós na corda





Galeria



# Medidas e Materiais

Nome do produto:	LIFT 4
Código do produto:	PGA-003A   PGA-003B
Capacidade:	Cargas de até 120kg
Peso:	7,4kg
Kits:	50 metros – alcance 12 metros 100 metros – alcance 25 metros
Corda:	EN 1891 tipo A
Polia:	Dupla
Mosquetão:	Automático
Vida útil:	Duração máxima de 10 anos a partir da data de fabricação para o caso de utilização normal e de forma apropriada e quando armazenado em condições aceitáveis
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

## Aplicações

Sistema de pré-engenharia 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 básicos de vítimas de acidentes em espaços confinados e de acidentes por queda de altura, onde não sejam exigidas manobras complexas 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)

X-PERT II



TC-0016 (S) | TC-0014 (ML) | TC-0015 (XL)

STR PLUS II



TX-0048 | TX-0056

H-STR PLUS II



TX-0041 | TX-0042A

BLOCK II



TX-0002

SISTEMA WENDIX



TX-0047

RESCUE SUPER II



TX-0005

SUPERWORK



TX-0052

## Perguntas Frequentes

### O SISTEMA DE PRÉ-ENGENHARIA TEM CERTIFICAÇÃO? QUAL? TEM CA?

Ainda não existem normas de certificação de sistemas de pré-engenharia. O sistema de pré-engenharia LIFT 4 é composto por equipamentos que possuem normas de certificação próprias. Todas as normas de certificação são europeias (normas EN). Não existe norma nacional de certificação de produtos que sejam componentes do LIFT 4. O CA é o certificado de aprovação emitido pelo antigo ministério do trabalho para aprovação de comercialização de itens que se enquadram na definição de EPI – Equipamento de Proteção Individual contra quedas.

### O LIFT 4 SERVE PARA TRABALHOS E RESGATES EM ESPAÇOS CONFINADOS?

Sim. O LIFT 4 foi projetado com uma configuração básica para entradas de trabalhadores em espaços confinados que apresenta 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. Todavia, a sua performance para resgates poderá ser limitada devido o sistema não contar com uma boa velocidade de movimentação vertical.

### QUAL A ALTURA MÁXIMA DE DESCIDA DE UMA VÍTIMA COM O USO DO LIFT 4?

50 metros – alcance de 16 metros. 100 metros – alcance de 33 metros.

### O LIFT 4 TEM MANUTENÇÃO? COMO É FEITO EM CASO DE 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 LIFT 4 TEM ENTREGA TÉCNICA?

Sim. Qualquer alteração, substituição de componentes ou reparos somente poderão ser feitos diretamente com o fabricante, ou pelo seu representante local autorizado.

### O LIFT 4 SERVE PARA TRABALHOS E RESGATES EM ALTURA?

Sim. O LIFT 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, resgates com movimentação para descida da vítima poderão ser perigosos, devido o sistema não contar com um descensor.

### O LIFT 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 ou 3 pessoas. Mais pessoas operando o sistema ao seu redor podem encontrar dificuldades devido à falta de espaço físico para operar o sistema corretamente. Devido estar configurado com um sistema de vantagem mecânica com uma relação de forças de 4:1, o esforço realizado para a manobra de içamento é baixo. Supondo que a carga tenha 100kg, o operador deverá empregar um esforço físico correspondente a 25kg para movimentar a carga. Esse nível de esforço é ainda possível ser operado facilmente por uma única pessoa em distância curtas. Para cargas maiores, recomenda-se que a manobra de içamento seja feita por duas pessoas. A manobra de descida da carga deve ser feita de maneira cuidadosa e pausada. Quando se tratar de descidas longas recomenda-se a utilização de um descensor manual.



### A MANUTENÇÃO E TROCA DE COMPONENTES 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.

### QUAL O TEMPO DE GARANTIA DO LIFT 3? O QUE A SUA GARANTIA COBRE?

O LIFT 4 tem garantia de 1 ano contra defeito de fabricação. Essa garantia está limitada aos defeitos de fabricação comprovados e não inclui as situações de desgaste normal dos componentes, má utilização, modificações e/ou alterações feitas no produto pelos usuários, danos devido à acidentes ou ao seu transporte, casos de negligência relacionados à sua inspeção, manutenção, guarda e conservação e quanto às formas de utilização além dos limites para as quais o equipamento não está destinado.

### QUAL É O PERFIL DO TRABALHADOR OU RESGATISTA USUÁRIO DO LIFT 4?

O LIFT 4 pode ser utilizado por trabalhadores resgatistas que possuam qualquer nível de formação, desde o básico ao mais avançado. Pode ser utilizado pelos próprios trabalhadores para resgatar algum colega que sofra uma queda e necessite 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 (apenas 7,5kg) e por não ser necessária a utilização de outros sistemas de resgate. Pode ser utilizado por trabalhadores designados para as brigadas de emergência, bombeiros profissionais civis e bombeiros militares.



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

COMPRE AGORA!

ACESSE O SITE

