

GORDON PULLEY SYSTEM

Sistema de Roldanas Autoblocantes



INTRODUÇÃO

A **TECNIQUITEL** oferece uma vasta gama de acessórios para trabalhos em altura e resgates de acesso por corda, para a proteção do trabalhador.

CONCEITO

O **sistema GORDON PULLEY SYSTEM** representa uma solução robusta e segura para elevação e resgate, baseada num sistema de roldanas autoblocante.

DESCRIÇÃO

Sistema particularmente notável pela sua inclusão do dispositivo antiqueda **GORDON RESCUE**, configurado numa proporção de **1:5**, otimizando a eficiência da força aplicada em relação à carga levantada. A configuração **1:5** significa que, para cada unidade de força aplicada ao sistema, quatro unidades de força são geradas para levantar a carga, tornando o sistema ideal para tarefas que exigem menos esforço físico do operador.

O comprimento da corda necessária é crucial para o bom funcionamento do sistema. Para calcular o comprimento ideal, é necessário multiplicar a altura máxima de elevação desejada pelo rácio do sistema (neste caso, 4). Por exemplo, se a altura máxima de elevação pretendida for de 10 metros, será necessária uma corda com um comprimento de 40 metros. Este cálculo é fundamental para garantir que haja corda suficiente para realizar a elevação com segurança e sem comprometer a eficiência do sistema.

É importante salientar que todos os **sistemas de roldanas GORDON** são projetados para suportar uma carga máxima de 260 kg. Este limite de peso deve ser rigorosamente respeitado para evitar danos ao sistema e, mais importante, para garantir a segurança dos operadores e da carga.

No entanto, existe uma exceção a este limite de peso. Se a unidade básica do **sistema GORDON PULLEY** for utilizada exclusivamente como um dispositivo antiqueda, em conformidade com a norma EN 360, o peso máximo do utilizador permitido é reduzido para 140 kg. Esta restrição é crucial para garantir que o dispositivo antiqueda funcione corretamente e proteja o utilizador em caso de queda. A indicação de 140 kg no dispositivo reflete essa limitação específica quando utilizado como antiqueda, e deve ser rigorosamente observada para garantir a conformidade com as normas de segurança e o funcionamento adequado do equipamento.

O peso máximo de **260kg** é para o sistema de roldanas em uso geral, e o peso máximo de **140kg** se aplica *apenas* quando utilizado como dispositivo antiqueda e em conformidade com a norma **EN 360**.



CARACTERÍSTICAS

Sistema de roldanas autoblocantes com **GORDON RESCUE**:

- para trabalhos em altura, máx. 140 kg para aplicações EN 360.
- **Sistema de elevação eficiente:**
 - sistema de polia autoblocante na configuração 1:5, adequado para cargas até 260 kg.
- **Adaptável de forma flexível:**
 - o comprimento da corda corresponde à altura de elevação x 5, compatível com a corda SUPER STATIC 10.5 (pode ser encomendada separadamente).
- **Utilização versátil:**
 - pode ser utilizado como um dispositivo anticaída em conformidade com a norma EN 360 para utilizadores com peso até 140 kg



Além do dispositivo anticaída, o sistema inclui as ferragens necessárias para uma instalação e operação seguras e eficientes. No entanto, para um funcionamento completo, a corda estática **SUPER STATIC 10,5** (artigo n.º L-0741) com ilhós cosidos deve ser adquirida separadamente.

Esta corda, especificamente projetada para utilização com o **GORDON PULLEY SYSTEM**, oferece a resistência e durabilidade necessárias para suportar cargas pesadas e garantir a segurança durante as operações de elevação e resgate.

DADOS TÉCNICOS

GORDON PULLEY SYSTEM	
Áreas de aplicação	Trabalho em espaços confinados, resgate
Temperatura máxima	60 °C
Temperatura mínima	-20 °C
Peso máximo do utilizador na vertical	140,00 kg
Vida útil máxima	20 anos
Peso mínimo do utilizador	5,00 kg
Utilizável em SEAL PAC	Não
Número máximo de pessoas	1
Aprovado pela Edge	Não
Material	Alumínio, aço
Comprimento do cabo	0,00 m
Cor	Preto
Peso líquido	4,66 kg
Peso bruto	4,66 kg

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
GORDON PULLEY SYSTEM	A-120-5



GORDON PULLEY SYSTEM, em idioma Português;

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.