

PROTEÇÃO ANTIQUEDA

JR PROTEK[®]

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL



NORMAS E CARACTERÍSTICAS

PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS EM ALTURAS

NORMAS

EN 341 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Dispositivos de anti-queda.

EN 353-1 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Parte 1. Dispositivos anti-queda deslizantes sobre linha de ancoragem rígida.

EN 353-2 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Parte 2. Dispositivos anti-queda deslizantes sobre linha de ancoragem flexível.

EN 354 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Elementos de amarre.

EN 355 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Absorvedores de energia.

EN 358 Equipamentos de protecção individual para sujeição em posição de trabalho e prevenção de quedas em altura. Cintos de manutenção e retenção, e, componente de amarre e sujeição.

EN 360 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Dispositivos anti-queda retráctil.

EN 361 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Arneses anti-queda.

EN 362 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Mosquetões.

EN 363 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Sistemas anti-quedas.

EN 364 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Métodos de ensaio.

EN 365 Equipamentos de protecção individual contra quedas em altura. Requisitos gerais para instruções de uso, manutenção, revisão periódica, Reparação, marcação e embalagem.

EN 795 Protecção contra quedas em altura. Dispositivos de ancoragem. Requisitos e ensaios.

EN 813 Equipamentos de protecção individual para prevenção de quedas em altura. Arneses de assento.

EN 1891 Equipamentos de protecção individual para prevenção de quedas em altura. Cordas entrançadas, semi-estáticas.

ATEX 94/9/CE: é aplicável aos aparelhos e sistemas de protecção destinados a serem utilizados em atmosferas potencialmente explosivas; é aplicado ainda aos dispositivos de segurança, de controlo e de regulação, destinados a serem utilizados fora das atmosferas potencialmente explosivas, mas integrando e sendo indispensáveis para o funcionamento seguro dos aparelhos e sistemas de protecção no que se refere aos riscos de protecção.

EN 13463-1 Equipamento não eléctrico para trabalhos potencialmente explosivos. Métodos e requerimentos.

EN 13463-5 Equipamento não eléctrico para trabalhos potencialmente explosivos. Protecção pela segurança construtiva.

EN 1149-5 Norma europeia para vestuário de protecção com características anti-estáticas. A roupa protege contra descargas súbitas de energia eletrostática e deve ser usado sempre que há um risco que faíscas estáticas possam inflamar substâncias inflamáveis como gás e petróleo.

MARCAÇÃO (VER EXEMPLO)

FABRICANTE: High-G GmbH		PRODUTO: Arnês anti-quedas	
MODELO E TIPO/IDENTIFICAÇÃO: A111		NÚMERO DE SÉRIE: 5567/048	NORMA(S) EUROPEIA(S): EN 361

(Ler e seguir sempre todas as advertências e instruções de uso)

JR PROTEK[®]
EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL

NOTAS DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM ALTURA

- Qualquer operação que se realize em lugares de trabalho que se encontrem numa altura superior a 2 metros do solo requer o uso de um sistema e equipamento de protecção contra quedas, tanto colectivas como individuais.
- Tal como estabelece a Norma, primeiro utilizar-se-à os equipamentos de protecção colectiva ante os equipamentos de protecção individual.
- Deve-se limitar dentro do possível o tempo de exposição ao risco de queda, neste sentido organizar-se-á o trabalho de maneira a limitar as operações em altura, realizando o máximo de trabalhos em níveis inferiores.
- Para a realização de trabalhos em altura requerer-se-à a participação mínima de duas pessoas. Com o objectivo principal de garantir a segurança e possível assistência no caso de acidente.
- Os dispositivos anti-queda sobre linhas de vida, tanto rígida como flexível, não são compatíveis entre si. Isto significa que para cada linha de vida necessitaremos do seu próprio dispositivo específico, facultado pelo fabricante como um componente do sistema. Por este motivo, fica expressamente proibido a utilização de dispositivos de marcas distintas à da linha de vida.
- É de extrema importância manter em ordem, limpeza e organização do lugar do trabalho, especialmente quando nos encontramos em altura. Isto facilitará o emprego de equipamentos de protecção, evitando erros ou manobras desnecessárias, além de prevenir a queda de objectos ou ferramentas. Uma zona de trabalho desordenada pode ser a causa mais comum de tropeções e queda ao mesmo nível. Há que ter em conta que uma queda ao mesmo nível, aparentemente sem consequências, produzida em altura pode desencadear uma queda grave a vários níveis.
- Tanto a subida como a descida deve realizar-se com um ritmo pausado e uniforme. Isto evitará falhas de coordenação e cansaço. Não devemos duvidar em parar para descansar a meio da estrutura quando nos sintamos cansados.
- Delimitar e sinalizar a zona de trabalho, impedindo o acesso a todas as pessoas alheias à mesma ou carente de equipamento de protecção e formação necessárias.
- Com o objectivo de planificar de forma adequada a prevenção de risco de queda, estabelecer-se-à um plano de trabalho específico para cada lugar de trabalho e tarefa a realizar. Este incluirá, pelo menos, as seguintes indicações:
 - 1 - Existência de sistemas anti-quedas instalados;
 - 2 - Necessidade de trabalho fora da linha de vida ou fora de protecção colectiva;
 - 3 - Utilização de ferramentas de mão;
 - 4 - Utilização de maquinaria ou equipamentos de peso moderado;
 - 5 - Nº de pessoas necessárias em altura para a realização da tarefa.



PROTEÇÃO ANTIQUEDA

ARNESES



**EXPERT
PRO 300**



**EXPERT
PRO 100**



**LIGHT
PLUS 1**



**LIGHT
PLUS 2**



**CINTO DE
POSICION.**



**LIGHT
PLUS 4**



**LIGHT
PLUS 5**



**LIGHT
PLUS 11**



**WIND
BLUE 2**



DOLOMITAS



LINHA VERTICAL



SK2

CORDAS



**LIGAÇÃO
1.5 MT**



**CORDA DE
LIGAÇÃO**



**CORDA DE
LIGAÇÃO EM Y**



**CORDA DE
AJUSTE 239**



TIGER



SEKURBLOCK



KARBOR



ROPSTOP



KIT TRIP 10



981 STEELSAFE



**1131
STEELSAFE**



39 STEELSAFE



PINÇA INOX

EXPERT PRO 300

COD. 45102.01

Possui anel trava-queda dorsal, anel trava-queda frontal, dois anéis de posicionamento lateral e anel ventral para descidas ou trabalhos verticais. Também inclui alças ajustáveis de altura, perna e cintura.

Este arnês é fabricado em conjunto com o cinto Expert-3D desenvolvido com peças 3D tecnicamente desenhadas para um conforto absoluto. Equipado com 4 fivelas de ajuste rápido K-Easy. Os anéis de ancoragem são feitos de alumínio leve, enquanto as fivelas de ajuste manual são feitas de aço zincado de alta resistência, oferecendo excelente durabilidade ao longo do tempo.

Tem uma alça ventral para se adaptar com um bloqueador ventral de subida Irudek Krow.

Tamanho	S-M / L-XL
Peso	2500 g
Capacidade de uso	140 Kg
Resistência	> 15KN

MATERIAIS

Fivelas ajuste manual	Aço zincado
Fivela automática	Aço
Anilhas	Alumínio
Cintas	Poliéster
Fio	Poliamida
Conector frontal	Alumínio



JR PROTEK

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL

EXPERT PRO

Arnês profissional completo com o tecido mais resistente do mercado

CARACTERÍSTICAS QUE OS DISTINGUEM:

Tecido RIPSTOP, fabricado com trama de fios de nylon de grande espessura que resultam numa resistência extraordinária ao rasgo e à tracção, oferecendo uma durabilidade superior.

Sistema Anti-derrapante
Sistema exclusivo de ajuste e recolha das cintas



EXPERT PRO 100

COD. 45111.01

Com cintura, profissional e ultra-resistente à deterioração. Possui um anel trava-queda dorsal com alça de extensão e outro anel trava-queda frontal. Também inclui alças ajustáveis de altura, perna e cintura.

Este arnês é fabricado em conjunto com o cinto Expert-3D desenvolvido com peças 3D tecnicamente desenhadas para um conforto absoluto. Incorpora dois anéis de posicionamento laterais e 4 cintas de retenção de material.

Os anéis de ancoragem são feitos de alumínio leve, enquanto as fivelas de ajuste manual são feitas de aço zincado de alta resistência, oferecendo excelente durabilidade ao longo do tempo.

Tamanho	S-M L-XXL
Peso	1500 g
Capacidade de uso	140 Kg
Resistência	> 15KN

MATERIAIS

Fivelas ajuste manual	Aço zincado
Anilhas	Alumínio
Cintas	Poliéster
Fio	Poliamida





LIGHT PLUS 1 | ARNÊS

COD. 45100.01

Arnês anti-queda leve e duradouro. Possui anel de travamento de queda dorsal e alça de extensão. Também inclui alças ajustáveis no peito e nas pernas.

Todos os componentes metálicos são fabricados em aço zincado de alta resistência, oferecendo excelente durabilidade ao longo do tempo.

Como padrão, eles incorporam a nova tecnologia Irucheck NFC.

Tamanho Universal

Peso 670 g

Capacidade de uso 140 Kg

Resistência > 15KN

MATERIAIS

Fivelas ajuste manual Aço zincado

Anilhas Aço

Cintas Poliéster

Fio Poliamida



LIGHT PLUS 2 | ARNÊS

COD. 45106.01

Arnês anti-queda leve e duradouro. Possui um anel de travamento de queda dorsal com uma alça de extensão e dois anéis de tecido de travamento de queda frontais. Também inclui alças ajustáveis no peito e nas pernas.

Todos os componentes metálicos são fabricados em aço zincado de alta resistência, oferecendo excelente durabilidade ao longo do tempo.

Tamanho S-M / L-XL / 2XL- 3XL

Peso 750 g

Capacidade de uso 140 Kg

Resistência > 15KN

MATERIAIS

Fivelas Aço

Anilhas Aço

Cintas Poliéster

Fio Poliamida alta resistência



LIGHT PLUS | CINTO RETENÇÃO E POSICIONAMENTO

COD. 45108.01

Arnês anti-queda leve e duradouro. Possui um anel de travamento de queda dorsal com uma alça de extensão e dois anéis de tecido de travamento de queda frontais. Também inclui alças ajustáveis no peito e nas pernas.

Todos os componentes metálicos são fabricados em aço zincado de alta resistência, oferecendo excelente durabilidade ao longo do tempo.

Tamanho Universal

Peso 580 g

Capacidade de uso 140 Kg

Resistência > 15KN

MATERIAIS

Acabamento Rebarbado e polido

Componentes metálicos Aço

Cintas Poliéster

Fio Poliamida alta resistência

LIGHT PLUS 4 COM CINTURÃO

COD. 45104.01

Arnês com cintura anti-queda leve e de longa duração.

Possui um anel de travamento de queda dorsal com uma alça de extensão e dois anéis de tecido de travamento de queda frontais.

Também inclui alças ajustáveis no peito, ombros, cintura e perna.

Este arnês Light Plus incorpora o novo cinto Light com tecido leve e respirável e dois anéis de posicionamento laterais.

Todos os componentes metálicos são fabricados em aço zincado de alta resistência, oferecendo excelente durabilidade ao longo do tempo.



Tamanho	S-M / L-XL / 2XL- 3XL
Peso	1250 g
Capacidade de uso	140 Kg
Resistência	> 15KN
MATERIAIS	
Fivelas	Aço
Anilhas	Aço
Cintas	Poliéster
Fio	Poliamida alta resistência



LIGHT PLUS 5

COD. 45103.01

Arnês anti-queda leve e duradouro. Possui um anel de travamento de queda dorsal com uma alça de extensão e dois anéis de metal de travamento de queda frontais. Também inclui alças ajustáveis no peito, ombros e pernas.

Todos os componentes metálicos são fabricados em aço zincado de alta resistência, oferecendo excelente durabilidade ao longo do tempo.

Tamanho	Universal
Peso	900 g
Capacidade de uso	140 Kg
Resistência	> 15KN
MATERIAIS	
Fivelas	Aço
Anilhas	Aço
Cintas	Poliéster
Fio	Poliamida alta resistência



LIGHT PLUS 11

COD. NONE

Arnês anti-queda completo e duradouro. Possui um anel trava-queda dorsal com alça de extensão e outro anel trava-queda frontal. Também inclui alças ajustáveis nos ombros, cintura e perna.

Este arnês Light Plus incorpora o novo cinto Light-Pad com tecido leve e respirável, dois anéis de posicionamento lateral e um anel ventral para trabalho vertical.

Todos os componentes metálicos são fabricados em aço zincado de alta resistência, oferecendo excelente durabilidade ao longo do tempo.

Tamanho	Universal
Peso	2000g
Capacidade de uso	140 Kg
Resistência	> 15KN
MATERIAIS	
Fivelas	Aço
Anilhas	Aço
Cintas	Poliéster
Fio	Poliamida alta resistência



WIND BLUE 2

COD. 45110.01

Arnês de travamento de queda premium leve e super respirável. Possui um anel trava-queda dorsal e outro anel trava-queda frontal, ambos em azul para detecção rápida. Agora, também possui anéis têxteis nos ombros para poder realizar evacuações verticais junto com o acessório Boomer. Equipado com fivelas rápidas automáticas K-Easy e é ajustável em altura, cinto e perna.

Este arnês é fabricado em conjunto com o cinto IruPAD com tecnologia Holetex que proporciona máxima respirabilidade. Incorpora dois anéis de posicionamento laterais e 4 cintas de retenção de material.

Os anéis de ancoragem são feitos de alumínio leve, enquanto as fivelas de ajuste manual são feitas de aço zincado de alta resistência, oferecendo excelente durabilidade ao longo do tempo.

Tamanho	Universal
Peso	1250 g
Capacidade de uso	140 Kg
Resistência	> 15KN
MATERIAIS	
Fivelas	Aço
Anilhas	Aço
Cintas	Poliéster
Fio	Poliamida alta resistência





DOLOMITAS

COD. 45107.01

Este kit de retenção foi projetado para ser usado de forma simples, rápida e segura.

É um sistema de retenção ou fixação, por isso é para uso na limitação da área de trabalho, evitando o risco de queda.

Este sistema não é adequado para resistir à queda de uma pessoa.

O kit é composto por:

- 1x Arnês Light Plus 1
- 2 x mosquetões 981
- 1 corda ligação 1.50mt
- 1x bolsa de transporte LightBag



LINHA VERTICAL COM ANTI-QUEDA

C/ 10mt COD. 45106.02

C/ 20mt COD. 45107.02

C/ 30mt COD. 45113.02

C/ 50mt COD. 45108.02

Trata-se de uma corda semi-estática de 10,5 mm de diâmetro cuidadosamente trabalhada.

Foram projetadas para encontrar o equilíbrio perfeito entre resistência e flexibilidade, mantendo suas características iniciais por mais tempo.

Uma extremidade da corda vem costurada e com guarda cabos em pvc, e um mosquetão de aço com rosca está incluído.



Sk2 COM ANTI-QUEDA

COD. 45102.03

O anti-quadras deslizante SK2 tem uma operação simples que permite a circulação ideal na corda semi-estática e o bloqueio imediato em caso de queda.

Isso pode ser destacado/montado em qualquer ponto da corda.

CORDA DE LIGAÇÃO 1.5MT

COD. 45101.02

Cabo de conexão semi-estático com diâmetro de 12mm e comprimento de 1,5m.

As conexões podem ser feitas neles ou usadas como elementos de fixação. Como não incluem absorvedor de energia, não podem ser usados como sistema de travamento de queda.

Todos os nossos cabos de conexão incluem dedais de plástico para evitar que o cabo se roce com o conector.



Longitude	1.5mt
-----------	-------

Peso	186g
------	------

Resistência	> 22kN
-------------	--------

MATERIAIS

Corda Poliamida + Guarda cabos PVC

CORDA DE LIGAÇÃO COM ABSORVEDOR

COD. 45104.02

Absorvedor de energia com corda bifurcada e ganchos de aço de 50mm projetados para resistir a quedas, reduzindo o impacto da queda para menos de 6kN.

Eles são equipados com um chip Iruchek NFC, para gerenciamento e inspeção eficazes do equipamento.



Longitude	1.50mt
-----------	--------

Peso	450g
------	------

Resistência	> 25kN
-------------	--------

MATERIAIS

Corda Poliamida + Absorvedor Poliester

CORDA DE LIGAÇÃO EM Y COM ABSORVEDOR

COD. 45105.02

Absorvedor de energia com corda bifurcada em Y, e ganchos de aço de 50mm projetados para resistir a quedas, reduzindo o impacto da queda para menos de 6kN.

Eles são equipados com um chip Iruchek NFC, para gerenciamento e inspeção eficazes do equipamento.



Longitude	1.40mt
-----------	--------

Peso	1200g
------	-------

Resistência	25kN
-------------	------

MATERIAIS

Corda Poliamida + Absorvedor Poliester

Conectores Aço

CORDA DE AJUSTE 239

COD. 45102.02

Corda de posicionamento simples, com fivela de ajuste manual. Diâmetro de 12mm.

O trabalho de posicionamento consiste em envolver um perfil com a corda de posicionamento para obter um ponto de trabalho ideal e confortável, liberando as mãos para trabalhar.

É necessário trabalhar com um sistema anti-queda, além desta corda de posicionamento.



Longitude	2.0mt
-----------	-------

Peso	700g
------	------

Inclui gancho de 60mm de abertura

MATERIAIS

Corda Poliamida + Guarda cabos PVC

Componentes metálicos em aço

TIGER

ANTI-QUEDA

COD. 45104.03

Anti-queda retrátil com alça de 2,5 m de comprimento.

Este dispositivo destaca-se pela sua simplicidade de utilização, evitando a necessidade de conhecimentos específicos. Possui freio mecânico, conseguindo travagem rápida e segura. Em caso de queda, o dispositivo reduz a força de impacto abaixo de 6kN.

Dispositivo certificado para uso vertical. Possui um gancho inferior giratório para evitar emaranhados.

Simples de operar, o aparelho fornece ao usuário os medidores necessários para o seu trabalho, estando sempre em tensão, evitando qualquer queda.



Longitude	2.50mt	Longitude dispositivo	60cm
-----------	--------	-----------------------	------

Peso	1430g	Resistência	> 23kN
------	-------	-------------	--------

Abertura conector giratório	20mm
-----------------------------	------

MATERIAIS

Cinta	Poliéster
-------	-----------

Fio	Poliéster
-----	-----------

Largura da cinta	50mm
------------------	------

SEKURBLOCK

COD. 45109.03

Este dispositivo destaca-se pela sua simplicidade de utilização, evitando a necessidade de conhecimentos específicos.

Possui freio mecânico, conseguindo travagem rápida e segura. Em caso de queda, o dispositivo reduz a força de impacto abaixo de 6kN.

Dispositivo certificado para uso vertical com capacidade de 140Kg.

Possui um anel giratório superior para evitar emaranhados e um gancho giratório com abertura de 20 mm.

Simple de operar, o aparelho fornece ao usuário os medidores necessários para o seu trabalho, estando sempre em tensão, evitando qualquer queda.



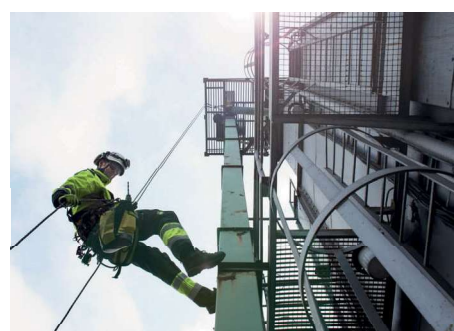
ATEX
Certificado para trabalho
em atmosferas explosivas

SEKURBLOCK					
Longitude	7.5mt	10mt	15mt	20mt	30mt
Peso	3570g	3770g	6900g	7450g	12800g
Cabo em aço galvanizado					
Resistência	15kN				



Longitude	6.0mt
Peso	2570g
Resistência	15kN

MATERIAIS	
Carter sintético	



Longitude	1.00mt
Peso	1200g
Resistência	25kN

MATERIAIS	
Corda Poliamida + Absorvedor Poliester	
Conectores	Aço

KARBOR

COD. 45107.03

Mecanismo com freio de força centrífuga.

Uso vertical.

Anilha em aço, giratória com indicador de queda na parte inferior.

Mosquetão em aço ref 981 na parte superior.

Carter sintético robusto e duradouro.



ROP STOP

COD. 45101.03

O dispositivo Rop Stop é um anti-quedas deslizante de corda de 14 mm.

Possui sistema de abertura que permite a montagem e desmontagem do dispositivo em qualquer secção da corda, possuindo sistema de bloqueio automático e equipado com dispositivo que permite a retenção do dispositivo.



KIT TRIP 10

COD. 45114.03

irudek

KIT ancoragem que inclui:

- 1 x tripé
- 1 x torno
- 1x SEKURBLOCK Anti-queda retrátil com cabo de 7,5/10/15/20/30mt.

Este dispositivo destaca-se pela sua simplicidade de utilização, evitando a necessidade de conhecimentos específicos.

Possui freio mecânico, conseguindo travagem rápida e segura. Em caso de queda, o dispositivo reduz a força de impacto abaixo de 6kN.

Dispositivo certificado para uso vertical com capacidade de 140Kg.

Possui um anel giratório superior para evitar emaranhados e um gancho giratório com abertura de 20 mm.

Simples de operar, o aparelho fornece ao usuário os medidores necessários para o seu trabalho, estando sempre em tensão, evitando qualquer queda.

TRIPÉ DE ALUMÍNIO

Cabeça em de liga alumínio: para contribuir em robustez e durabilidade equipamento;

2. Polia embutida: para um funcionamento mais rápido do torno

3. Dois anéis de ancoragem em alumínio: para poder incorporar até duas equipes (pelo menos 1 linha de vida)

4. Pernas de alumínio: uma leveza superior

5. Robusto: suporta cargas de até 500kg

6. Borrachas antiderrapantes: para suporte ideal

7. Fita de segurança: evite movimentos involuntários das pernas do tripé

8. Certificado de trabalho em Atmosferas explosivas ATEX II 2G Ex h II c T6



TORNO TRN1

- Projetado com cabo de aço Ø6,3mm galvanizado, para descer ou subir para um pessoa em espaços confinados.
- Tem freio automático segurança e bloqueia em caso da alavanca se soltar de forma a evitar uma queda descontrolada
- O guincho de resgate deve ser usado em conjunto com um trava-quedas retrátil (EN 360) para se tornar um sistema de travamento de queda.

Longitude	7.5mt	10mt	15mt	20mt	30mt
Peso	3570g	3770g	6900g	7450g	12800g

Cabo em aço galvanizado

Resistência	15kN
--------------------	------

MATERIAIS

Carter sintético.





981 Steelsafe

COD. 45110.02

Mosquetão de aço simétrico Screw-Lock, fecho de rosca, com abertura de 18mm.

A linha Steelsafe possui um tratamento especial de corrosão e resultado de 120 horas de exposição à névoa salina, em comparação com as 72 horas exigidas pela norma.



Screw lock

Abertura	18mm
Peso	174g
Fecho	Screw lock
Resistência	> 25kN

MATERIAIS

AÇO



1131

COD. 45115.02

Mosquetão de alumínio leve assimétrico Twist-Lock, fechamento automático de dupla ação, com abertura de 21mm.



Twist lock

Abertura	21mm
Peso	84g
Fecho	1/4 de volta
Resistência	> 21kN

MATERIAIS

ALUMINIO



39 STEELSAFE

COD. 45111.02

Gancho de aço Due-Lock, fechamento automático de dupla ação, com abertura de 50mm. A linha Steelsafe possui um tratamento especial de corrosão e resultado de 120 horas de exposição à névoa salina, em comparação com as 72 horas exigidas pela norma.



Dual lock

Abertura	55mm
Peso	492g
Fecho	Dual lock automático
Resistência	> 23kN

MATERIAIS

AÇO



PINÇA INOX

COD. 45112.02

Pinça em aço inoxidável com aberturas de 75mm, 105mm ou 140mm.

	S	M	L
Abertura	51mm	77mm	102mm
Peso	333g	450g	467g
Fecho	Fecho automático		
Resistência	> 23kN		

MATERIAIS

AÇO INOX



0901007



EN 361

DESCRIÇÃO:

- Amês antiqueda para trabalhos com agentes inflamáveis;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) e 1 frontal (A/2) ambos em aço com formato em D;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas de libertação/colocação rápida, com regulação na zona das coxas e peito (regulador extra na zona do peito);
- Zona das costas e coxas almofadadas;
- 2 anilhas de transporte de ferramentas;
- Apto para uso em atmosferas potencialmente explosivas (ATEX);
- Proteção contra eletricidade estática;
- Bolsa de transporte incluída;



EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão



0902004



EN 358
EN 361

DESCRIÇÃO:

- Amês antiqueda com cinturão de posicionamento;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) em aço com formato em D e 1 frontal (A/2) formado por 2 laços de correia;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação nas zonas das coxas e cintura (regulador extra na zona do peito);
- 2 anilhas de posicionamento no cinturão, em aço com formato em D;
- Zona da cintura almofadada;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão



0901003



EN 361

DESCRIÇÃO:

- Amês antiqueda;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) em aço com formato em D e 1 frontal (A/2) formado por 2 laços e correia com resina antideslizante;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

**0901002**

EN 361

DESCRIÇÃO:

- Arnês antiqueda;

CARACTERÍSTICAS:

- 1 ponto de amarração dorsal (A) em aço com formato em D;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

**0902007**

EN 355

EN 361

EN 362

DESCRIÇÃO:

- Kit arnês antiqueda;

0901002 Arnês**CARACTERÍSTICAS:**

- 1 ponto de amarração dorsal (A) em aço com formato em D;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;

0906011 Absorvedor com corda**CARACTERÍSTICAS:**

- 1 corda em poliamida semi-estática com 11 mm de diâmetro;
- Extremo em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;
- Absorvedor de energia de 45 mm composto por uma faixa branca e duas tiras têxteis entrelaçadas dobradas e colocadas dentro de um saco têxtil com fecho de velcro. Extremidades reforçadas.

0906001 Mosquetões**CARACTERÍSTICAS:**

- 2 mosquetões em aço com abertura de 16 mm;
- Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

- Bolsa de transporte incluída;

ATENÇÃO:

- O comprimento total do equipamento é de 1,55 mt;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

**0902008**

EN 354

EN 361

EN 362

DESCRIÇÃO:

- Kit arnês antiqueda;

0901003 Arnês**CARACTERÍSTICAS:**

- 2 pontos de amarração, 1 dorsal (A) em aço com formato em D e 1 frontal (A/2) formado por 2 laços de correia com resina antideslizante;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;

0906013 Corda**CARACTERÍSTICAS:**

- 1 corda em poliamida semi-estática com 12 mm de diâmetro e 1,5 mt de comprimento;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;

0906001 Mosquetões**CARACTERÍSTICAS:**

- 2 mosquetões em aço com abertura de 18 mm;
- Possui um fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 16 Unidade(s) por Cartão





0902006



EN 354
EN 361
EN 362

DESCRIÇÃO:
- Kit arnês antiqueda;

0901002 Arnês

CARACTERÍSTICAS:

- 1 ponto de amarração dorsal (A) em aço com formato em (D);
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivelas metálicas com regulação na zona das coxas e peito;

0906013 Corda

CARACTERÍSTICAS:

- 1 corda de poliamida semi-estática com 12 mm de diâmetro e 1,5 mt de comprimento;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;

0906001 Mosquetões

CARACTERÍSTICAS:

- 2 mosquetões em aço com abertura de 18 mm;
- Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio da porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 16 Unidade(s) por Cartão



0906009



EN 358

DESCRIÇÃO:

- Cinturão de posicionamento;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 anilhas de posicionamento em aço com formato em D;
- Correias em poliéster de 45 mm;
- Fivela metálica com regulação;
- Acolchoado para evitar desconforto;
- Bolsa de transporte incluída;

EMBALAGEM: 30 Unidade(s) por Cartão



0906010



EN 355

DESCRIÇÃO:

- Absorvedor de energia simples;

CARACTERÍSTICAS:

- Absorvedor de energia de 45 mm composto por uma faixa branca e duas tiras têxteis entrelaçadas dobradas e colocadas dentro de um saco têxtil com fecho de velcro;
- Extremidades reforçadas;

EMBALAGEM: 85 Unidade(s) por Cartão



**0906012**

EN 354
EN 355
EN 362

DESCRIÇÃO:

- Absorvedor de energia com corda em Y de 1,2 mt;

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliamida semi-elástica com 12 mm de diâmetro e 1,2 mt de comprimento (sem o absorvedor e os mosquetões);
- Construção em Y;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;
- Absorvedor em poliéster de 35 mm composto por duas fitas de poliamida envolvidas em plástico vermelho;
- 1 mosquetão em aço com abertura de 16 mm; Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;
- 2 mosquetões em aço de engate rápido com abertura de 54 mm; Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio também automático;

EMBALAGEM: 16 Unidade(s) por Cartão

**0906011**

EN 354
EN 355
EN 362

DESCRIÇÃO:

- Absorvedor de energia com corda de 1,4 mt;

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliamida semi-elástica com 12mm de diâmetro e 1,4 mt de comprimento;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;
- Absorvedor em poliéster de 35 mm composto por duas fitas de poliamida envolvidas em plástico vermelho;
- 1 mosquetão em aço com abertura de 16 mm;
- Possui um fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

EMBALAGEM: 25 Unidade(s) por Cartão

**0906014**

EN 354
EN 362

DESCRIÇÃO:

- Corda em Y de 1,2 mt;

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliamida semi-elástica com 12 mm de diâmetro e 1,2 mt de comprimento;
- Construção em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;
- 1 mosquetão em aço com abertura de 16 mm; Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;
- 2 mosquetões em aço de engate rápido com abertura de 54 mm; Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio também automático;
- Comprimento total (corda + mosquetões): 1,5 mt;

EMBALAGEM: 20 Unidade(s) por Cartão





0906013



EN 354

DESCRIÇÃO:

- Corda simples de 1,5 mt;

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliamida semi-estática com 12 mm de diâmetro e 1,5 mt de comprimento;
- Extremos em PVC para proteger a corda do desgaste causado pelos mosquetões;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão



LINHA DE VIDA HORIZONTAL



EN 12195-2

CARACTERÍSTICAS:

- Cinta de poliéster com 35 mm;
- Roquete metálico;
- 2 mosquetões com abertura de 18mm;
- Bolsa de transporte com porta documentos incluída;

0903006 35 MM E 10 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

0903007 35 MM E 20 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão



LINHA DE VIDA VERTICAL



EN 353:2
EN 355

CARACTERÍSTICAS:

- Corda em poliéster de 12 mm;
- Absorvedor de energia 100% poliamida com 35mm composto por duas faixas de poliamida envolvidas em plástico vermelho;
- Mosquetão com abertura de 16 mm;
- Bolsa de transporte incluída;

0903003 12 MM E 10 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

0903004 12 MM E 20 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

0903005 12 MM E 30 MT



EMBALAGEM: 8 Unidade(s) por Cartão

0903013 12 MM E 50 MT



EMBALAGEM: 5 Unidade(s) por Cartão





0907002



EN 360

DESCRIÇÃO:

- Antiqueda auto retrátil;

CARACTERÍSTICAS:

- Os antiquedas auto retráteis Climax 6M, 10M, 15M, 20M são dispositivos equipados com travagem automática por inércia; Permitem ao utilizador deslocar-se numa vasta área de trabalho, oferecendo proteção contra eventuais quedas de altura;

São compostos por:

- Mosquetão Climax 30: Mosquetão simétrico com bloqueio por meio de rosca cilíndrica;
- Diâmetro de abertura: 16 mm;
- Câter em PA + fibra de vidro;
- Absorvedor de energia;
- Cabo de aço galvanizado com um diâmetro de 4,8 mm e um comprimento de 6 mt, 10 mt, 15 mt ou 20 mt;
- Mosquetão giratório de bloqueio automático; Diâmetro de abertura 19 mm;
- Para utilização vertical e horizontal (RFU PPE-R/11.060:2018);
- Corda de assistência;
- Peso: 6M - 5 kg - 10M - 6 kg - 15M - 8 kg - 20M - 10 kg;
- Carga máxima: 120kg;
- Mala de transporte e arrumação incluída;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 5 Unidade(s) por Cartão



0907001



EN 360

DESCRIÇÃO:

- Antiqueda auto retrátil;

CARACTERÍSTICAS:

- Antiqueda auto retrátil equipado com travagem automática por inércia; Permite ao utilizador deslocar-se numa vasta área de trabalho, oferecendo proteção contra eventuais quedas de altura;

São compostos por:

- Antiqueda auto retrátil;
- Câter em poliamida com fibra de vidro;
- Mosquetão simétrico com um fecho roscado manual; Abertura de 16 mm;
- Utilizado para ancoragem ou para ligação de estruturas;
- Cinta de poliamida com uma largura nominal de 20 mm e 6 mt de comprimento;
- Mosquetão giratório de bloqueio automático; Diâmetro de abertura com 19 mm;
- Evita os nós da corda;
- Peso: 2,750Kg;
- Carga máxima: 140Kg;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 20 Unidade(s) por Cartão





0907005



EN 360

DESCRIÇÃO:

- Antiqueda auto retrátil;

CARACTERÍSTICAS:

- Antiqueda auto retrátil equipado com travagem automática por inércia; Permite ao utilizador deslocar-se numa vasta área de trabalho, oferecendo proteção contra eventuais quedas de altura;
São compostos por:

- Absorvedor de energia com cinta em poliamida de 49 mm composto por duas fitas de poliamida envolvidas em plástico transparente;

- 1 Mosquetão para evitar torção;

- Cinta de poliamida de 49 mm e 2,5 mt;

- 2 Mosquetões em aço com abertura de 16 mm; Possui fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

- Peso: 1,075kg;

- Carga máxima: 100kg;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa / 30 Unidade(s) por Cartão



0907004



EN 795:2012/B
EN 1496:2017

DESCRIÇÃO:

- Tripé de ancoragem com enrolador de cabo automático;

CARACTERÍSTICAS:

- Perfil em alumínio;

- Barras telescópicas de três alturas que proporcionam maior altura;

- Ajustável em altura por meio de três parafusos de segurança;

- Carga máxima: 250kg;

- Altura: 1238-2739 mm;

- Amplitude: 1150-2250 mm;

- Resgatador com cabo de aço com 20 mt (inclui mosquetão);

- Inclui fita suporte perimetral para pernas/barras;

- Pés com passador para fita e antiderrapante;

- Fácil instalação e manuseio;

- Recomenda-se o uso de um retrátil;

- Inclui bolsa de transporte com rodas;

- Peso: 39,50Kg;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa

**0906027**

EN 567

DESCRIÇÃO:

- Bloqueador de corda em alumínio;

CARACTERÍSTICAS:

- Para progressão em corda fixa;

- Para corda de 8 a 13 mm;

- Mão esquerda e direita vendido em separado;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Caixa

**0906001**

EN 362

DESCRIÇÃO:

- Mosquetão simples;

CARACTERÍSTICAS:

- Aço galvanizado;

- Abertura de 16 mm;

- Fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio por meio de porca cilíndrica que impede o desbloqueio involuntário/acidental do mosquetão;

EMBALAGEM: 300 Unidade(s) por Cartão

0906021**DESCRIÇÃO:**

- Mosquetão de engate rápido;

CARACTERÍSTICAS:

- Alumínio;

- Abertura de 60 mm;

- Fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio também automático;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão

0906015**DESCRIÇÃO:**

- Mosquetão de engate rápido;

CARACTERÍSTICAS:

- Aço galvanizado;

- Abertura de 54 mm;

- Fecho automático através da ação de mola interna e bloqueio também automático;

EMBALAGEM: 100 Unidade(s) por Cartão



CAT III

EN 362



CAT III

EN 362



JR PROTEK[®]

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL

www.jrprotek.com

comercial.jrprotek@gmail.com

MONTIJO | ALCOCHETE | SETUBAL | PORTUGAL