

Yale[®]

Equipamentos de protecção individual



Catálogo

Esta informação para o utilizador apresenta uma visão geral respeitante às aplicações do equipamento de protecção pessoal e não substitui as informações de serviço existentes para produtos específicos.

O equipamento de protecção pessoal deve ser usado só por um trabalhador qualificado (treinado na teoria e na prática).

Quando é manejado de forma correcta, o nosso equipamento de protecção pessoal oferece o mais alto grau de segurança, uma expectativa de vida útil prolongada e evita danos em produtos e pessoas.

Limites de aplicação

Período de uso

O período de uso depende das respectivas condições de uso; veja as indicações dadas nas instruções de serviço. As correias e fechos de tecido estão sujeitas a um certo processo de envelhecimento, inclusive sem uma solicitação excessiva de trabalho, que depende essencialmente das radiações ultravioleta assim como da influência do clima e meio ambiente.

Tendo em conta estes imponderáveis não se pode fornecer uma informação específica. Baseando-nos na experiência e debaixo de condições de trabalho normais, o tempo máximo de serviço dos arneses é de 6 - 8 anos, enquanto que as cordas e correias devem ser substituídas cada 4 - 6 anos.

Temperatura

Os materiais têxteis devem ser protegidos de temperaturas e mais de 60°. Controlar se existe derretimen-

Conselhos de aplicação

Obrigações do trabalhador

- Uso do equipamento de protecção (responsabilidade do trabalhador).
- Antes de cada uso os utilizadores devem inspeccionar visualmente o equipamento comprovando que se encontra em perfeitas condições de funcionamento.
- Não efectuar qualquer modificação ao equipamento.
- Inspeccionar o equipamento procurando deficiências óbvias; partes defeituosas, costuras abertas, fissuras, etc.

Manutenção, limpeza e reparação

Deve ser assegurado que as peças defeituosas do equipamento de protecção pessoal sejam substituídas só por peças originais. Depois do final do trabalho o equipamento anti-quedas deve ser limpo de toda a sujidade com água quente a 30°C e um agente de limpeza suave, sendo seco à sombra.

Lubrifique as partes móveis das conexões metálicas, se necessário.

O equipamento pessoal de protecção não deve ser armazenado em circunstâncias que possam afectar negativamente a sua segurança.

Estas são:

- Armazenar num lugar seco, ventilado e fresco.
- Não secar perto de radiadores.
- Não expor o arnês a elementos agressivos, como por exemplo, ácidos, alcalinos ou óleo.
- O equipamento deve estar protegido contra a



Inspecções

- a 3 níveis

- Antes e depois de cada utilização o equipamento deve ser inspeccionado à procura de deficiências óbvias.
- O equipamento deve ser revisto para evitar falhas durante a sua utilização.
- Inspecção anual e documentação obrigatória do resultado.

Inspecção do estado geral do EPI com respeito a:

- O equipamento estar completo
- Configuração correcta
- Envelhecimento
- Marcação e identificação CE
- Identificação do fabricante
- Número ID
- Contaminação, manchas
- Traços de deterioração por influências químicas ou térmicas
- Sinais de manipulação

O contratante é responsável de que o equipamento de protecção seja inspeccionado de acordo com as condições de uso e requerimentos internos, pelo menos uma vez por ano por uma pessoa qualificada para certificar o seu estado e funcionamento correcto. As inspecções devem ser registadas e este registo deve estar disponível durante o período completo de uso.

Inspecção depois de uso

O equipamento de protecção pessoal que tenha sido utilizado numa queda não deve voltar a ser usado. As reparações só devem ser efectuadas por especialistas qualificados.





Arnês de um só ponto

Modelo AFG-10

Conforme a EN 361

- Dotado de um ponto de amarração dorsal tipo "D" e fecho no peito.
- Ajuste na zona dos ombros e pernas para um ajuste fácil e rápido ao tamanho do utilizador.
- Peso 0,8 kg



Arnês de dois pontos

Modelo AFG-35

Conforme a EN 361

- Dotado com pontos de amarração dorsal e torácico tipo "D" e fecho no peito.
- Ajuste na zona dos ombros e pernas para um ajuste fácil e rápido ao tamanho do utilizador.
- Peso 1,2 kg



Arnês de três pontos

Modelo AFG-20

Conforme a EN 361

- Dotado com um ponto de amarração dorsal tipo "D" e fecho no peito.
- Duas argolas laterais para posicionamento.
- Encosto almofadado para maior conforto.
- Ajuste na zona dos ombros e pernas para um ajuste fácil e rápido ao tamanho do utilizador.
- Peso 1,4 kg

Arnês de quatro pontos**Modelo AFG-56****Conforme a EN 361, EN 358**

- Dotado com pontos de amarração dorsal e torácico tipo "D" e fecho no peito.
- Duas argolas laterais para posicionamento.
- Encosto almofadado para maior conforto.
- Ajuste na zona dos ombros e pernas para um ajuste fácil e rápido ao tamanho do utilizador.
- Peso 1,6 kg

**Arnês de quatro pontos****Modelo AFG-56 C****Conforme a EN 361, EN 358**

- Dotado com pontos de amarração dorsal e torácico tipo "D" e fecho no peito.
- Duas argolas laterais para posicionamento.
- Encosto almofadado para maior conforto.
- Fivelas de ligação rápida para tirar ou colocar o arnês de forma rápida.
- Ajuste na zona dos ombros e pernas para um ajuste fácil e rápido ao tamanho do utilizador.
- Peso 1,6 kg

**Arnês de cinco pontos****Modelo AFG-70****Conforme a EN 361, EN 358, EN 813**

- Dotado com pontos de amarração dorsal e torácico tipo "D" e fecho no peito.
- Um argola ventral e duas argolas laterais para posicionamento.
- Encosto e pernas almofadadas para maior conforto.
- Ajuste na zona dos ombros e pernas para um ajuste fácil e rápido ao tamanho do utilizador.
- Peso 1,7 kg





Arnês de resgate

Modelo AFG-10 R

Conforme a EN 361, EN 1497

- Dotado com pontos de amarração dorsal e torácico tipo "D".
- Ponto de ancoragem adicional para resgate.
- Ajuste na zona dos ombros e pernas para um ajuste fácil e rápido ao tamanho do utilizador.
- Peso 1,5 kg



Mosquetão de segurança

BS-011

Abertura 18 mm



Gancho de andaime

EHR-023

Abertura 60 mm

Mala de transporte

AX-322



Mochila de transporte



**Corda de amarração limitadora,
não ajustável, modelo VBM-K****Conforme a EN 354**

Corda de amarração de segurança universal.

- Diâmetro da corda 12 mm.
- Comprimento 2,0 mt
- Conexões finais:
 - 1 x mosquetão de segurança Bs, abertura 18 mm,
 - 1 x gancho DS, abertura 18 mm.

**Corda de amarração limitadora,
não ajustável, modelo VBM-R****Conforme a EN 354**

Corda de amarração de segurança universal.

- Diâmetro da corda 12 mm.
- Comprimento 2,0 mt
- Conexões finais:
 - 1 x gancho para andaimes EHR-023, abertura 60 mm,
 - 1 x gancho DS, abertura 18 mm.

**Linga em poliéster,
modelo AVM-G****Conforme a EN 354**

Linga para ser usada como ponto de ancoragem.

- Comprimentos:
 - 0,6 m
 - 1,5 m



**Absorção de energia de cinta
modelo BFD-K**

Conforme a EN 355



- Cinta com 30 mm de largura anti-abrasão com absorção de impactos.
- Comprimentos:
 - 1,5 m
 - 2,0 m
- Conexões finais:
 - 1 x mosquetão de segurança BS, abertura 18 mm,
 - 1 x gancho DS, abertura 18 mm.

**Absorção de energia de cinta
modelo BFD-R para andaimes**

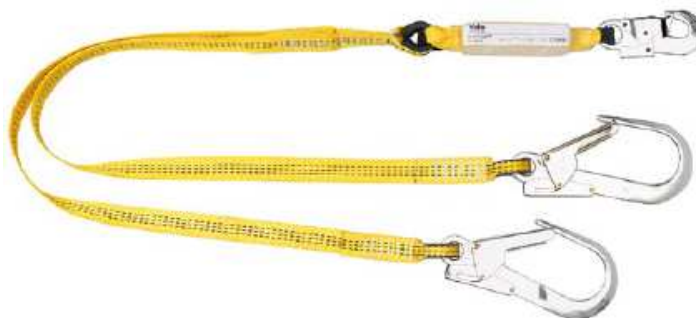
Conforme a EN 355



- Cinta com 30 mm de largura anti-abrasão com absorção de impactos.
- Comprimentos:
 - 1,5 m
 - 2,0 m
- Conexões finais:
 - 1 x gancho para andaimes EHR-023, abertura 60 mm,
 - 1 x gancho DS, abertura 18 mm.

**Absorção de energia de cinta em Y
modelo BFD-T para andaimes**

Conforme a EN 355



- Cinta com 30 mm de largura anti-abrasão com absorção de impactos.
- Comprimento 2,0 m
- Conexões finais:
 - 2 x ganchos para andaimes EHR-023, abertura 60 mm,

**Dispositivo de posicionamento com
Anti-quedas modelo PHS-K**

Conforme a EN 358



- Manga protectora para protecção da corda contra a abrasão.
- Com dispositivo encurtador para ajustar o comprimento da corda.
- Diâmetro da corda 14 mm.
- Comprimentos: 2 m e 4 m.
- Conexões finais:
 - 1 x mosquetão de segurança BS, abertura 18 mm,
 - 1 x gancho DS, abertura 18 mm.

Retráctil de cabo modelo HSG-S

Conforme a EN 360

- Carcaça de plástico
- Cabo de aço galvanizado (Ø 4 mm)
- Comprimentos de cabo de 6 a 28 m.
- Conexão final.
Gancho giratório AXK 10S, abertura de 23 mm e indicador de queda.



Modelo	Comprimento	Peso	Dimensões
	m	kg	mm
HSG-S-6	6,0	5,10	208x85x280
HSG-S-10	10,0	5,30	208x85x280
HSG-S-15	15,0	6,10	208x85x280
HSG-S-20	20,0	11,25	260x120x240
HSG-S-25	25,0	11,50	260x120x240
HSG-S-28	28,0	11,65	260x120x240

Retráctil de cinta modelo HSG-G

Conforme a EN 360

- Carcaça de plástico com cinta de 45 mm anti-abrasão com absorvedor de impactos.
- Conexões finais:
1 x mosquetão de segurança Bs, abertura 18 mm,
1 x gancho giratório AXK 10S, abertura 22 mm.



Modelo	Comprimento	Peso	Dimensões
	m	kg	mm
HSG-G	2,25	1,2	115x80x150

O guincho não está incluído!



Tripé modelo DRB

Conforme a EN 795

- Com cinta de amarração
- Carga máxima de trabalho (CMU) 500 kg
- Força de rotura 22 kN
- Altura fechado 1,5 e 1,7 m

Modelo	Altura mm	Peso
DRB-8	1340 - 2140	13,6
DRB-9	1340 - 2300	14,3



Mosquetão de segurança e polia incluídos!

Guincho manual modelo REW-K

Conforme a EN 1496 classe B

- Com travão automático e suporte de montagem.
- Carga máxima de trabalho (CMU) 180 kg
- Força de rotura 18 kN
- Cabo de aço galvanizado (Ø 6,3 mm)

Modelo	Comprimento kg	Peso kg
REW-K 20	20,0	13
REW-K 25	25,0	14

Barra de ancoragem**modelo TTV-1****Conforme a EN 795 classe B**

- Dimensões de ajuste 350 a 1.240 mm
- Dimensões 1.450 x 150 x 100 mm
- Peso 6,9 kg

**Anti-quedas com absorvedor****modelo MLA-K****Conforme a EN 353-2**

Anti-quedas desmontável e corrediço com absorvedor.

- Usar só com corda de poliamida KMS-K, Ø 14 mm
- Conexão final:
gancho DS, abertura 18 mm

**Corda de posicionamento de poliamida****modelo KMS-K****Conforme a EN 353-2**

Para anti-quedas modelo MLA-K

- Diâmetro da corda 14 mm
- Comprimentos: 10 e 20 m
- Conexão final:
mosquetão de segurança Bs, abertura 18 mm





**Usar só com fins de limitador!
Não deve ser usado como anti-quedas!**



Kit Limitador

- Arnês de um ponto AFG-10
- Corda limitadora, não ajustável, VBM-K
- Mochila



Kit Básico

- Arnês de um ponto AFG-10
- Cinta com absorsor BFD-K, comprimento 2,0 m
- Mochila



Kit Andaimes

- Arnês de um ponto AFG-10
- Cinta com absorsor BFD-R, comprimento 2,0 m
- Mochila

Kit Construção

- Arnês de dois pontos AFG-35
- Retráctil de cinta HSG-G, comprimento 2,25 m
- Cinta de poliéster AVM-G, comprimento 0,6 m
- Mochila



Kit Construção 2

- Arnês de dois pontos AFG-35
- Retráctil de cabo HSG-S, comprimento 10 m
- Cinta de poliéster AVM-G, comprimento 0,6 m
- Mala de transporte



Kit Gruas

- Arnês de dois pontos AFG-35
- Cinta em Y com absorvor BFD-T
- Mochila





Kit Tectos

- Arnês de dois pontos AFG-10
- Anti-quedas desmontável e corrediço com absorção de energia modelo MLA-K
- Corda de posicionamento de poliamida KMS-K, comprimento 20 m (diâmetro da corda 14 mm)
- Cinta de poliéster AVM-G, comprimento 0,6 m
- Mala de transporte



Kit Posicionamento

- Arnês de quatro pontos AFG-56
- Retrãtil de cinta HSG-G
- Dispositivo de posicionamento com anti-quedas PHS-K, comprimento 2,0 m
- Mochila