

Normas Gerais

Este tipo de EPI está catalogado na **Categoria III**, categoria que engloba os equipamentos de concepção complexa destinados a proteger contra qualquer perigo mortal ou que possa causar danos graves e irreversíveis na saúde do utilizador, pelo que depois de o Organismo Notificado ter expedido um certificado de tipo CE e de ter efectuado um controlo de fabrico, o fabricante deve emitir uma declaração CE de conformidade.

Exigências Gerais.

Requisitos aplicáveis a qualquer EPI:
Ergonomia, Inocuidade, Conforto e Eficácia.

Exigências Complementares.

Quando um EPI tiver sistemas de ajuste, estes deverão ser fabricados de tal forma que uma vez ajustados não possam (em condições de utilização normais) desajustar-se sem que tenha sido o utilizador a desajustá-los.

_ Norma EN341

Equipamento de descida.

_ Norma EN353

Equipamento ant queda.

_ Norma EN353-1

Equipamento deslizante ant queda com cabo rígido de ancoragem.

_ Norma EN353-2

Equipamento deslizante ant queda com cabo flexível de ancoragem.

_ Norma EN354

Cordas

_ Norma EN355

Absorvedores de energia.

_ Norma EN358

EPI para sujeição em posição de trabalho e prevenção de quedas em altura. Cintos para sujeição e retenção e componentes de amarre de ancoragem. Aplicável a equipamentos destinados a manter o utilizador em posição de trabalho (Sujeição), impedindo que chegue a um ponto em que possa ocorrer uma queda em altura (Retenção). Em caso algum se deve utilizar um sistema de sujeição ou de retenção como ant queda.

_ Norma EN360

Dispositivos ant queda retrácteis.

_ Norma EN361

Arneses ant queda.

_ Norma EN362

Uniões.

_ Norma EN363

Esta norma especifica a terminologia e os requisitos gerais dos sistemas ant queda utilizados como EPI contra quedas em altura. Devem ser concebidos e fabricados com um nível alto de protecção que não provoque riscos, ser de fácil colocação, leves, sem desajustes e que permitam uma posição correcta depois da paragem.

_ Norma EN364

Métodos de ensaio.

_ Norma EN365

Exigências gerais para o modo de emprego e marcação.

_ Norma EN566

Anéis de cinta.

_ Norma EN567

Bloqueadores.

_ Norma EN795

Dispositivos de ancoragem.

_ Norma EN813

Trabalhos em altura.

_ Norma EN1496

Equipamento de salvamento.

_ Norma EN1891 e EN ISO 1140

Cordas entrançadas e Cordas de fibra (poliamida).

_ Marcação

Marcação CE (por se tratar de Equipamento de Protecção Individual de categoria III), seguida do número do organismo de controlo autorizado.

Nome do fabricante.

Modelo do equipamento.

Número de série ou lote.

Mês e ano de fabrico.

Materiais utilizados no fabrico.

_ Instruções de utilização

Nome do fabricante ou distribuidor e respectivos endereços. Modelo. Instruções de armazenagem, limpeza e manutenção. Outras indicações que o fabricante considerar oportunas.

Simbologia



engate
esternal



engate
dorsal



engate de
posicionamento



engate de
acento



engate para subida conforme a EN361
combinada com a EN353-1

Protecção em Altura



CS-2
G-0902

 SKYLOTEC

Arnês Catch Safe Light 2.
Uma argola dorsal e 2 bandas frontais.
Muito leve (só 0,35 Kg).

 EN 361



CS-3
G-0903

 SKYLOTEC

Arnês Catch Safe Light 3.
Uma argola dorsal e 2 bandas frontais.
Fivelas de aperto automático
no peito e nas pernas.
Muito confortável e fácil de usar.

 EN 361



CS-4
G-0904

 SKYLOTEC

Sete pontos de ancoragem: 1 argola dorsal, 2 bandas c/ ancoragem esternal, 2 bandas c/ ancoragem frontal e 2 argolas laterais à altura da cintura. Costas e pernas almofadadas. Apertos automáticos, cinto com dois engates para ferramentas. Certificado para trabalhos em altura.

 EN 361 EN 358 EN 813



CS-8
G-0908

 SKYLOTEC

Arnês para trabalhos em suspensão.
Cinco pontos de ancoragem: 1 argola dorsal, 1 argola esternal, 1 banda frontal e 2 argolas laterais à altura da cintura para posicionamento. Pernas almofadadas. Cinto com argolas porta-ferramentas.

 EN 361 EN 358 EN 813



ARG 30 HRS

G-0030-HRS

SKYLOTEC

Arnês com cinto de posicionamento.

Arnês de alto rendimento para inúmeras aplicações na indústria, construção, telecomunicações, etc. Com cinto de posicionamento. Argola no peito para ancoragem ou resgate.



EN 361 EN 358



ARG 30 FIRE

G-0030-F



SKYLOTEC

Arnês ignífugo com cinto de posicionamento.

Arnês ignífugo para áreas com alto risco de explosão, trabalhos de soldadura, combate ao fogo, etc. Com cinto de posicionamento. Cintas retardantes/ignífugas (EN61482-1-2 para arco eléctrico) e fio de Nomex.



EN 361 EN 358

NOVIDADE

ARG 90 SOLO

G-0090-SOLO

SKYLOTEC

Arnês com acento para trabalhos em suspensão.

Arnês com acento para trabalhos de posicionamento e suspensão, com pernas almofadadas e um ponto de ancoragem ventral. Duas argolas laterais para posicionamento e argolas porta-ferramentas.



EN 358 EN 813



ARG 110 Ergotech

G-0110-HC

 SKYLOTEC

Arnês especialmente concebido para a Indústria. Tiras elásticas azuis para maior ergonomia e conforto em trabalhos industriais e de manutenção. Uma argola dorsal e duas correias externas. Fivelas automáticas. Homologado para posicionamento sem necessidade de cinto.

 EN 361 EN 358



ARG Wind

G-0051-WS

 SKYLOTEC

Arnês especialmente concebido para Centrais Eólicas. Cintas mais grossas para maior resistência. Suporte dorsal para apoio lombar. 5 argolas de ancoragem. 1 argola dorsal, 1 no peito, uma externa e 2 laterais para posicionamento.

 EN 361 EN 358



ARG Turn 180°

G-0180-1

 SKYLOTEC

Arnês especialmente concebido para Torres de Alta Tensão. Máxima liberdade de movimentos, raio de acção de quase 180° já que a cinta do cinto desliza nas argolas de ancoragem permitindo, juntamente com as tiras azuis, alcançar o grau máximo de liberdade. 1 argola dorsal, 2 bandas externas e 2 argolas para posicionamento.

 EN 361 EN 358





Protecção em Altura



B 102

Engate nas costas

Arnês básico ajustável, com engate nas costas. Cinta regulável no peito.

CE EN 361



B 1020/S

Engate nas costas e no peito

Arnês básico ajustável, com engate nas costas e no peito. Cinta regulável no peito, com banda de apoio (subglútea).

CE EN 361



B 103

Engate nas costas com cinto de posicionamento

Arnês ajustável, com engate nas costas e cinto de posicionamento. Cinta regulável no peito. Ideal para trabalhos que exijam ancoragem antequeda e uma fixação com cinto que permita ter as mãos livres.

CE EN 361 EN 358



B 1030/S

Arnês c/ engate nas costas e peito com cinto de posicionamento

Arnês ajustável, com engate nas costas e no peito e com cinto de posicionamento. Cinta regulável no peito. Com cinta de apoio subglútea. Ideal para trabalhos que exijam ancoragem antequeda e uma fixação com cinto que permita ter as mãos livres.

CE EN 361 EN 358



B 104

Engate nas costas e no peito c/ cinta de extensão

Arnês com engate nas costas e no peito, com cinta de extensão. Regulável nos ombros e nas pernas. Banda subglútea. Com velcro para fixar a cinta de extensão.

CE EN 361



Squirrel 1

Arnês com 7 pontos de ancoragem

Arnês ajustável de corpo integrado com cinto de posicionamento. Engate nas costas, no peito e cintura. Cinta regulável no peito. As 4 tiras frontais permitem criar um único ponto de ancoragem para trabalhos de ascensão ou resgate.

CE EN 361 EN 358



B 105

Engate nas costas e no peito c/ cinto de posicionamento e cinta de extensão

Arnês com engate nas costas e no peito, c/ cinto de posicionamento e cinta de extensão. Regulável nos ombros e nas pernas. Banda subglútea. Com velcro para fixar a cinta de extensão.

CE EN 361 EN 358



B 101/E

Cinto de posicionamento

Cinto ajustável de trabalho com argolas laterais. Parte almofadada mais abrangente para maior conforto e protecção lombar.

CE EN 358

Kits para trabalhos em altura



Kit n° 1

Antiquedas

Arnês c/ engate nas costas (Ref. B102). Cinta de 1,7 m com absorvedor e 2 mosquetões (Ref. AMN).

CE EN 361



Kit n° 3

Posicionamento

Cinto de posicionamento (Ref. B101/E). Cinta ajustável de posicionamento com mosquetão de duplo fecho (Ref. NC358/1). Mosquetão (Ref. MAOV 120).

CE EN 358



Kit n° 2

Restrição

Arnês c/ engate nas costas (Ref. B102). Cinta de 1 m (Ref. NC354/1) e 2 mosquetões (Ref. MAOV 120).



Kit n° 4

Linha de vida vertical

Arnês com engate nas costas (Ref. B102). Dispositivo de travagem (stopper). Cinta de 1 m (Ref. NC354/1) e 2 mosquetões (Ref. MAOV 120). Corda de 30 m com mosquetão (Ref. FT30). Mochila de transporte.

CE EN 361

Absorvedores de energia



Shockyard 120

L-0373-1,75

SKYLOTEC

Cinta de 2 m com 2 mosquetões de aço. Revestimento verde resistente a cantos vivos.

EN 354 EN 355 EN 566



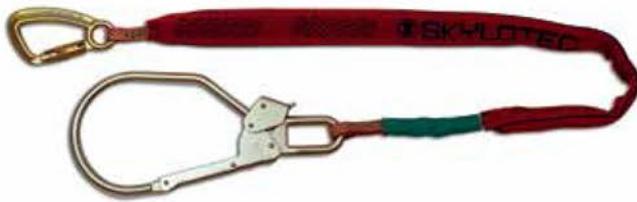
Shockyard tie back

L-0375-2

SKYLOTEC

Cinta de 2 m com 1 mosquetão de aço e 1 mosquetão tipo gancho de 60 mm de abertura. Revestimento verde resistente a cantos vivos.

EN 354 EN 355 EN 566



Shockyard

L-0374-2

SKYLOTEC

Cinta de 2 m. Absorvedor com 1 mosquetão de aço e 1 mosquetão de grande abertura (77 mm). Revestimento verde resistente a cantos vivos.

EN 354 EN 355 EN 566



Shockyard V

L-0399-2

SKYLOTEC

Cinta de 2 m. Absorvedor em Y com 1 mosquetão de aço e 2 mosquetões tipo gancho de 60 mm de abertura. Revestimento verde resistente a cantos vivos. O sistema em Y permite estar sempre engatado a um ponto de ancoragem.

EN 354 EN 355 EN 566



Os absorvedores da série Shockyard da Skylotec estão patenteados (não têm bolsa de absorção que golpeie ou incomode). Mais leves e fáceis de usar. Tira interna de Dyneema de protecção em caso de ruptura. Travagem progressiva da queda e sem sobressaltos, uma vez que as fibras de poliéster se vão abrindo pouco a pouco, amortizando fisicamente a queda. Este efeito é também psicológico, já que reduz o impacto emocional da queda.

Absorvedores de energia



elásticos

BFD Flex

L-0420-1,5

SKYLOTEC

Cinta elástica de 1,5 m com absorvedor e mosquetão tipo gancho (60 mm). Como está enrolada, evita tropeções e faz com que seja cómoda de usar.

EN 354 EN 355



elásticos

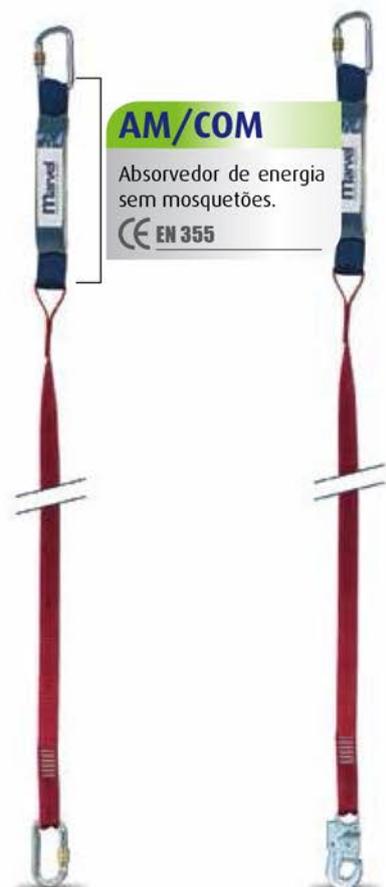
BFD Flex Y

L-0209-1,5

SKYLOTEC

Cinta elástica de 1,5 m com absorvedor e 2 mosquetões tipo gancho (60 mm). O sistema em Y permite estar sempre engatado num suporte de ancoragem. Como está enrolada, evita tropeções e faz com que seja cómoda de usar.

EN 354 EN 355



AM/COM

Absorvedor de energia sem mosquetões.

EN 355

AMN

Cinta de 1,8 m com absorvedor e 2 mosquetões.

EN 355

AMN 2

Cinta de 1,8 m com absorvedor e mosquetão tipo pinça (100 mm).

EN 355



AMN 3/1,2

Cinta de 1,2 m (mais curta)



AMN 3/S/1,2

Cinta de 1,2 m (mais curta)



AMN 3

Cinta de 1,8 m com absorvedor e 2 mosquetões tipo gancho (60 mm). O sistema em Y permite estar sempre engatado num suporte de ancoragem.

EN 355

AMN 3/S

Cinta de 1,8 m com absorvedor e mosquetão tipo gancho (60 mm).

EN 355

Elementos de amarração



Cincha Poliamida "Loop 22 kN"

SKYLOTEC

EN 354 EN 566 EN 795

• L-0008-0,6

0,60 m

• L-0008-1

1 m

• L-0008-2

2 m



Ergogrip SK 12

SKYLOTEC

L-0031-2 Corda de posicionamento

Corda de 2 m com um revestimento do núcleo altamente resistente à abrasão e aos cantos vivos. Graças ao seu sistema ergogrip, é segura e de fácil ajuste.

EN 358



PROTEÇÃO
EM ALTURA

Elementos de amarração

NC 354/1,5

Cinta 1,5 m.



NC 354/1

Cinta 1 metro.

CE EN 354

C 354/1,5

Corda 1,5 m.



C 354/1

Corda 1 metro.

CE EN 354



NC 358/0

Cinta de posicionamento ajustável. Comprimento regulável de 1 a 2 metros.

CE EN 358



C 358/0

Corda de posicionamento ajustável. Comprimento regulável de 1 a 2 metros.

CE EN 358



NC 358/1

Cinta de posicionamento ajustável com mosquetão de duplo fecho. Comprimento regulável de 1 a 2 metros.

CE EN 358



C 358/1

Corda de posicionamento ajustável com mosquetão de duplo fecho. Comprimento regulável de 1 a 2 metros.

CE EN 358

Elementos de amarração



C 354/1,5/M2

Corda de amarração de 1,5 m com 1 mosquetão simples e 1 mosquetão tipo gancho.

CE EN 354



C 354/Y/M

Corda de amarração de 1,5 m em Y com 3 mosquetões simples.

CE EN 354



C 354/Y/M2

Corda de amarração de 1,5 m em Y com 1 mosquetão simples e 2 mosquetões tipo gancho.

CE EN 354



NC 354/1,5/M2

Cinta de amarração de 1,5 m com 1 mosquetão simples e 1 mosquetão tipo gancho.

CE EN 354



NC 354/Y/M

Cinta de amarração de 1,5 m em Y com 3 mosquetões simples.

CE EN 354



NC 354/Y/M2

Cinta de amarração de 1,5 m em Y com 1 mosquetão simples e 2 mosquetões tipo gancho.

CE EN 354



Linhas de vida



(Ø10,5 mm)



L-0200-10 10 m.
L-0200-15 15 m.
L-0200-20 20 m.
L-0200-25 25 m.



P

Corda estática Paraloc

 SKYLOTEC

Tecnologia Paraloc®. Entrançado patenteado que une a camisa directamente à alma da corda. Grande estabilidade, maior firmeza no agarre, maior resistência e muito menor desgaste à fricção.

• P-15_15 m • P-20_20 m • P-30_30 m • P-50_50 m • P-100_Rolo 100 m

 EN 1891 TypA

Magic

Dispositivo de travagem

 SKYLOTEC

MAGIC é um dispositivo de ancoragem patenteado, é muito pequeno e leve, com corredeira de aço e alumínio deslizante sobre corda de 12 mm em distintos comprimentos. Pode ser utilizado em telhados e planos inclinados.

 EN 353-2



FT 5 Corda de 5 m.
FT 10 Corda de 10 m.
FT 15 Corda de 15 m.
FT 20 Corda de 20 m.

FT 25 Corda de 25 m.
FT 30 Corda de 30 m.
FT 40 Corda de 40 m.
FT 50 Corda de 50 m.



FT Ø12 mm

Corda de linha de vida vertical

Corda de Poliamida de Ø 12 mm com estropo e mosquetão de rosca em aço. Deve ser sempre utilizada com um dispositivo de travagem (Stopper).

CE EN ISO 1140

L-0329

Corda de linha de vida horizontal

SKYLOTEC

Linha de vida temporária para trabalhos de montagem de estruturas de aço, andaimes, construção, etc. Ajusta-se até 20 metros através de um sistema tipo roldana. Com mosquetões em liga leve automáticos. Montagem muito rápida. Pode ser utilizada por duas pessoas ao mesmo tempo. Inclui mala de transporte.

CE EN 795/B





Dispositivos ant queda



Rope Grab Scend

H-062



Dispositivo ant queda deslizante para cordas de 10,5 a 12,5 mm. Fabricado em alumnio. Muito leve.

CE EN 353-2



Rope Grab Rocker

H-060



Dispositivo de travagem em alumnio para cordas de 11 a 12 mm.

CE EN 353-2



Indy

801

Dispositivo descensor para cordas de 9 a 12 mm.

CE EN 341



Ska Twist

L-0058-TW



Dispositivo ant queda deslizante para cordas de Ø 12 a Ø 16 mm. O mecanismo de duplo fecho evita a colocao incorrecta do dispositivo na corda. A abertura do dispositivo permite o engate em qualquer parte da corda sem ser necessrio ir ao extremo da mesma.

CE EN 353-2



PROTECCAO
EM ALTURA



Stopper

Dispositivo ant queda deslizante e leve

Dispositivo de travagem para corda de Ø 12 mm com mosquetao de engate em ao. Muito leve.

CE EN 353-2



Stopcorde

Dispositivo ant queda deslizante

Dispositivo de travagem para cordas de Ø 14 a Ø 16 mm com mosquetao. A abertura do dispositivo permite o engate directo a corda e em qualquer parte da mesma sem ser necessrio ir ao seu extremo.

CE EN 353-2



SKC

Dispositivo de travagem

Dispositivo de travagem para cabo de Ø 8 mm.

CE EN 353-2

Dispositivos retrácteis



HSG HK 5 cabo de 5 m.
HSG HK 10 cabo de 10 m.
HSG HK 15 cabo de 15 m.
HSG HK 20 cabo de 20 m.



Dar 2,5/C - Dar 2,5

Minibloco antiqueda

Dispositivo antiqueda de reposição automática com cinta de 2,5 metros com um absorvedor de energia na ponta. Muito leve. Tem a mesma função que o cinto de segurança de um carro. Mosquetões opcionais. Sem carcaça de protecção contra impactos. Ref. DAR 2,5.

CE EN 360

HSG HK

Dispositivo retráctil com cabo

SKYLOTEC

Os dispositivos antiqueda retrácteis da Skylotec são muito leves e compactos. A carcaça foi fabricada em plástico ABS resistente à ruptura (a menos de um metro de altura) e o interior em alumínio resistente à água salgada. Possui um mosquetão na ponta do cabo que evita que este dê voltas e um indicador de queda. Também estão autorizados para trabalhos horizontais. Cabo resistente a cantos cortantes.

CE EN 360



A-020-30 corda de 30 m.
A-020-80 corda de 80 m.

A-024-30 corda de 30 m.
A-024-80 corda de 80 m.

Milan AGR

Dispositivo de descida controlada

SKYLOTEC

Pesa apenas 1,5 Kg. É um dispositivo de descida e de salvamento muito leve, com regulador de velocidade automático. O travão mantém uma velocidade constante durante todo o processo de descida (0,9 m/s). Pode ser utilizado por duas pessoas ao mesmo tempo (máx. 250 Kg), o que facilita os trabalhos de resgate e salvamento.

CE EN 341 classe A

Milan HUB

Dispositivo de descida controlada e de elevação

SKYLOTEC

Pesa apenas 1,5 Kg. É um dispositivo de descida e de elevação muito leve, com regulador de velocidade automático. O travão mantém uma velocidade constante durante todo o processo de descida (0,9 m/s). Pode ser utilizado por duas pessoas ao mesmo tempo (máx. 250 Kg), o que facilita os trabalhos de resgate e salvamento.

CE EN 341 classe A EN 1496



Safety Roll

SKYLOTEC

Dispositivo descensor e de resgate com redução 1:3

Dispositivo para trabalhos que exijam entrar em canais, poços e recipientes, bem como para a evacuação de zonas críticas. Com corda de 150 m (para 50 metros de altura) que permite ser utilizada inclusivamente pelo próprio utilizador, ref. A-001-3-150 e com corda de 60 m (para 20 metros de altura), ref. A-001-3-60.

EN 341 EN 1496



Triboc 300

AP-004 Tripé em aço inoxidável

SKYLOTEC

Para descida e resgate. Argola de ancoragem para montagem de blocos de descida e resgate. Regulável em altura e com fixação nos pés. Capacidade para 2 pessoas (máx. 300 Kg). Muito leve (15,5 Kg).

EN 795B

Mosquetões e conectores



MAOV 120

Mosquetão de aço com rosca

Abertura 17 mm.

CE EN 362



FS 51

Mosquetão giratório com indicador de queda

Abertura 21 mm.

CE EN 362



MLOV 120

Mosquetão de alumínio com rosca

Abertura 17 mm.

CE EN 362



MLDP 600

Conector tipo gancho

Conector em liga leve com duplo fecho de segurança e 60 mm de abertura.

CE EN 362



MLTL 120/S

Mosquetão de alumínio com fecho de rosca automático

Abertura 20 mm.

CE EN 362



FS 92

Mosquetão tipo gancho

Conector tipo gancho em liga leve (aço/níquel) de 77 mm de abertura.

CE EN 362



DP 120

Mosquetão de duplo fecho

Abertura 17 mm.

CE EN 362



FS 110

Conector tipo gancho de grande abertura

Conector tipo gancho em alumínio de 110 mm de abertura.

CE EN 362



Skyboard

G 0205 Cadeira para suspensão



Com correias para ancoragem. Ideal para trabalhos que exijam estar muito tempo sentado (trabalhos de limpeza de fachadas, manutenção de torres eólicas, torres eléctricas, na indústria, em árvores, poços, etc.). Com placa de suporte em alumínio que faz com que seja mais leve compacta e cómoda. Compatível com os arneses da Skylotec. Com argolas laterais para ancoragem.



Beamtac

AP 017 Ponto de ancoragem temporário



Dispositivo de engate regulável para criar pontos de ancoragem em vigas. Homologado para duas pessoas.

CE EN 795



Teleskop

ACS 0069-8/4 Vara telescópica



Permite ancorar linhas de vida verticais pela ponta superior através do gancho para vara. Extensível até 8 m.

Pontos de ancoragem-Acessórios



Alufix

AP 003 Ponto de ancoragem fixo



Alta resistência em ambientes corrosivos, com dois pontos de fixação para parafusos de 11 mm.

CE EN 795



Rope Bag

ACS 0009-4



Bolsa em nylon de grande capacidade para transporte de EPI.



Teles

H 015 KUP Mosquetão para vara telescópica



Mosquetão tipo gancho de 60 mm para ancoragem através de vara telescópica.

CE EN 795