

# Putoamis- suojaimet



**Fastener.fi**

# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljaat

### Turvavaljas Hybrid AIRTECH

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana + D-renkaat sivuilla

Säädettävät olka-, reisihihnat

Pehmustettu olkain

Materiaali : Polyester

Max kuormitus: 140kg

Koko: S-L, L-XXL

Valjaan paino: 2,17-2,27kg

Metalliosat : Alumiini / Teräs

Standardi: EN 361:2002, EN 358:1999, EN 813:2008.



### Turvavaljas AIRTECH

1 kiinnityslenkki edessä + D-rengas takana + D-renkaat sivuilla

Säädettävät olka-, reisihihnat

Pehmustettu olkain

Materiaali: Polyester

Max kuormitus: 140kg

Koko: S-L, L-XXL, S-XXL

Valjaan paino: 2,16, 2,26, 2,20kg

Metalliosat : Alumiini

Standardi: EN 361:2002, EN 358:1999 , EN 813:2008



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljaat

### Turvavaljas Fly'in 1

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana

Säädettävät olka-, rinta- ja reisihihnat

Materiaali: Polyester

Pehmustettu olkain

Max kuormitus: 140kg

Koko: S-L, L-XXL

Valjaan paino: 1,75, 1,81kg

Metalliosat: Terästä

Standardi : EN 361:2002



### Turvavaljas Fly'in 2

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana + D-renkaat sivuilla

Säädettävät olka-, reisi- ja vyötäröhihnat

Pehmustettu olkain

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 2,30, 2,41kg

Metalliosat : Terästä

Standardi : EN 361:2002 and EN 358:1999



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljaat

### Turvavaljas Fly'in 3

1 D-rengas edessä, takana ja vyötäröllä + 2 D-rengasta sivuilla

Säädettävät olka-, vyötärö- ja reisihihnat

Pehmustettu olkain

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 2,23-2,35kg

Metalliosat : Terästä

Standardi : EN 361:2002



### Turvavaljas Fly'in 4

2 D-rengasta sivuilla + D-rengas edessä ja takana

Säädettävät reisi- ja vyötäröhihnat

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 1,47-1,51kg

Metalliosat : Alu / Teräs

Standardi : EN 358: 1999, EN 813: 2008



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljaat

### Turvavaljas Medium 1

1 D-rengas edessä, takana, vyötäröllä ja sivuilla

Säädettävät olka-, vyötärö- ja reisihihnat

Materiaali : Polyester

Pehmustettu olkain

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 2,35-2,59kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN361:2002, EN358:1999 & EN813 2008



### Turvavaljas Medium 3

1 D-rengas edessä, takana ja sivuilla

Säädettävät olka-, reisihihnat

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 2,24-2,35kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002 & EN 358:1999



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljaat

### Turvavaljas Medium 2

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana ja sivuilla

Säädettävät olka-, vyötärö- ja reisihihnat

Jatkopala jonka avulla on käyttäjän on helppo kiinnittää itsensä takaosan D-renkaaseen

Materiaali : Polyester

Pehmustettu olkain

Max kuormitus : 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 2,90kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002 and EN 358:1999



### Turvavaljas Speedair 4

2 isoa rengasta edessä + D-rengas takana ja sivuilla

Säädettävät rinta-, olka-, vyötärö- ja reisihihnat

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 2,50-2,60kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002, EN358:1999



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljaat

### Turvavaljas Speedair 2 & 3

1 kiinnityslenkki takana + D-rengas sivuilla

Säädettävät olka-, rinta- ja reisihihnat

Materiaali : Polyester

Max kuormitus: 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 1,40 / 1,60kg, 2,15/2,35kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361 : 2002



### Turvavaljas Move 3

1 rengas takana + D-rengas edessä

Säädettävät olka-, ja reisihihnat

Rinta- ja reisihhnoissa pikasoljet

Joustava nauha lisää mukavuutta käytettäessä ja kestää nykäisyä

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 1,65kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002



### Turvavaljas Medium 7

1 rengas takana + D-rengas edessä

Säädettävät olka- ja reisihihnat

Olka- ja reisihihnat eri väriset

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 1,43kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002



## Turvavaljaat

### Turvavaljas Medium 6

2 rengasta edessä + D-rengas takana

Säädettävät olka-, ja reisihihnat

Olka- ja reisihihnat eri väriset

Rinta- ja reisihihnoissa pikasoljet

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 1,55kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002



### Turvavaljas Medium 5

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana

Säädettävät olka-, reisihihnat

Pehmustettu olkain

Materiaali : Polyester

Max kuormitus: 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 1,35kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002



## Turvavaljaat

### Turvavaljas Reflex 4

1 rengas edessä + D-rengas takana  
Säädettävät rinta-, olka- ja reisihihnat  
Rinta- ja reisihihnoissa pikasoljet  
Huomivärinen heijastava hihna  
Materiaali : Polyester  
Max kuormitus : 140kg  
Koko : Universal  
Valjaan paino : 1,49kg  
Metalliosat : Teräs  
Standardi : EN 361:2002



### Turvavaljas Reflex 3 + liivi

1 rengas edessä + D-rengas takana /  
Säädettävät rinta-, olka- ja reisihihnat  
Rinta- ja reisihihnoissa pikasoljet  
Huomivärinen heijastava hihna  
Varustettu fluoresoivalla liivillä, joka on ihanteellinen  
kuumiin ja/tai kosteisiin ympäristöihin  
Materiaali : Polyester  
Max kuormitus : 140kg  
Koko : Universal  
Valjaan paino : 1,72kg  
Metalliosat : Teräs  
Standardi : EN 361:2002



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljaat

### Turvavaljas Reflex 1 + liivi

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas

Säädettävät olka- ja reisihihnat

Reisihihnoissa pikasoljet

Materiaali : Polyester

Liivi polycotton (240g/m<sup>2</sup>)

Max kuormitus : 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 1,45kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002 and EN 471:2003 class 2.2



### Turvavaljas Reflex 2 + liivi

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas

Säädettävät olka- ja reisihihnat

Reisihihnoissa pikasoljet

Materiaali : Polyester

Liivi polycotton (240g/m<sup>2</sup>)

Max kuormitus : 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 1,45kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002 and EN 471:2003 class 2.2



### Turvavaljas Essential 1

D-rengas takana, edessä ja sivuilla

Säädettävät olka-, vyötärö- ja reisihihnat

Työkaluille kiinnityspaikkoja 4+3

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 1,95kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002, EN358:1999 & EN813:2008



## Turvavaljaat

### Turvavaljas Essential 2

D-rengas takana, edessä ja sivuilla

Säädettävät olka- ja reisihihnat

Olka- ja reisihihnat eri väriset

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 1,95kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002 & EN 358:1999



### Turvavaljas Essential 3

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana ja sivuilla

Säädettävät olka-, vyötärö- ja reisihihnat

Materiaali : Polyester

Liivi polycotton (240g/m<sup>2</sup>)

Max kuormitus : 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 1,69kg

Metalliosat : Teräs / Steel

Standardi : EN 361:2002 and EN 358:1999



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljaat

### Turvavaljas Essential 4

D-rengas takana ja edessä  
Säädettävät olka- ja reisihihnat  
Olka- ja reisihihnat eri väriset  
Materiaali : Polyester  
Max kuormitus : 140kg  
Koko : Universal  
Valjaan paino : 1,47kg  
Metalliosat : Teräs / Steel  
Standardi : EN 361:2002 and EN 1497 : 1996



### Turvavaljas Essential 5

2 lenkkiä edessä + D-rengas takana ja sivuilla  
Säädettävät vyötärö- ja reisihihnat  
Olka- ja reisihihnat eri väriset  
Materiaali : Polyester  
Max kuormitus : 140kg  
Koko : Universal  
Valjaan paino : 1,33kg  
Metalliosat : Teräs  
Standardi : EN 361:2002 and EN 358:1999



### Turvavaljas Essential 6

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana  
Säädettävät olka-, reisihihnat  
Materiaali : Polyester  
Max kuormitus : 140kg  
Koko : Universal  
Valjaan paino : 1,00kg  
Metalliosat : Teräs  
Standardi : EN 361:2002



## Turvavaljaat

### Turvavaljas Essential 7

D-rengas takana ja edessä  
Säädettävät olka- ja reisihihnat  
Olka- ja reisihihnat eri väriset  
Materiaali : Polyester  
Max kuormitus : 140kg  
Koko : Universal  
Valjaan paino : 1,25kg  
Metalliosat : Teräs  
Standardi : EN 361:2002



### Turvavaljas Essential 8

D-rengas takana  
Säädettävät olka-, reisihihnat  
Materiaali : Polyester  
Max kuormitus : 140kg  
Koko : Universal  
Valjaan paino : 1,01kg  
Metalliosat : Teräs  
Standardi : EN 361:2002



### Tukivyö

D-renkaat sivuilla  
Työkaluille kiinnityspaikkoja  
Täysin säädettävä  
Materiaali : Polyester  
Koko : Universal  
Valjaan paino : 0,45kg  
Metalliosat : Teräs  
Standardi : EN 358:1999



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljaat

### Turvavaljas Essential 9

2 lenkkiä edessä + D-rengas takana

Säädettävät reisihihnat

Olka- ja reisihihnat eri väriset

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 0,80kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002



### Turvavaljas Essential 10

D-rengas takana

Säädettävät reisihihnat

Olka- ja reisihihnat eri väriset

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : Universal

Valjaan paino : 0,75kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 361:2002



### Kiipeilyvaljas Bambou

D-rengas edessä

Säädettävät vyötärö- ja reisihihnat

Pehmustettu vyötärö ja reisihihnat

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko: Universal Vyötärö 65-110 cm, Reisi: 40-70 cm

Valjaan paino : 0,51kg

Metalliosat : Teräs

Standardi : EN 12277 Type C



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Ankkuriliinat

20mm leveä polyester liina

Standardi : EN795:2012 Type B, EN 566:2017

Pituus : 0,6m

Pituus : 0,8m

Pituus : 1,2m

Pituus : 1,5m

Pituus : 2,0m

Pituus : 3,0m

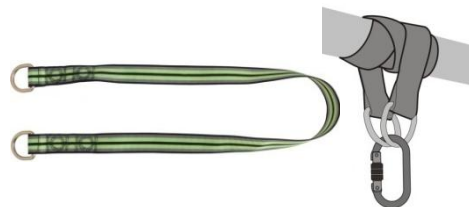


Pituus : 1,5m

44mm leveää polyesterinauhaa

Teräksiset D-renkaat molemmissa päissä

Standardi : EN795:2012 Type B



Pituus : 1,0m / 2,0m

PVC päällystettyä vaijeria Ø 8mm

Teräksiset koussit molemmissa päissä

Standardi : EN795:2012 Type B

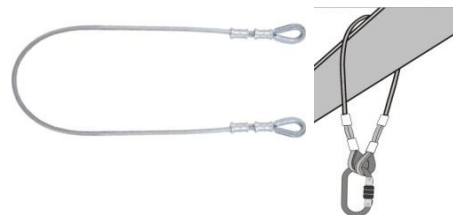
Pituus : 1,0m

Pituus : 2,0m



Pituus : 1,0m

Pituus : 2,0m



Säädettävä pituus : max. 5m / max10m

45 mm leveää polyesterinauhaa

Standardi : EN795:2012 Type B



Pituus : 1,2m

30 mm leveää polyesterinauhaa kitkaa kestävä

Alumiininen O-rengas molemmissa päissä

Keltainen rengas Ø35mm, Punainen rengas Ø45mm

Standardi : EN795:2012 Type B



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvahihna

polyester liina

Teräshaka



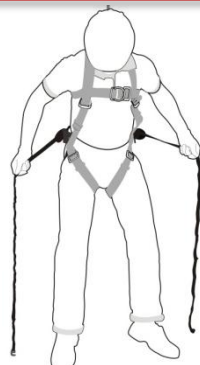
**1.**

Avaa kummallekin puolelle valjaita kiinnitetyt suojuukset.



**2.**

Ota esiin kaksi hihnaa.



**3.**

Liitä nämä kaksi hihnaa yhteen haan avulla silmukan muodostamiseksi.



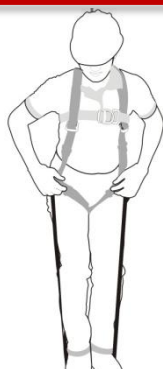
**4.**

Aseta jalat silmukan sisälle.



**5.**

Näin turvahihna sallii reisihihnojen vapauttamisen.



**6.**

Säädä hihnaa vaimentaaksesi puristusvaikutusta ja pysyäksesi istuma-asennossa.



## Vettä, öljyä ja likaa hylkivät turvavaljaat

### Turvavaljas REVOLTA I

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana ja sivuilla /

Säädettävät olka- ja reisihihnat

Rinta-, vyörätö- ja reisihihnoissa pikasoljet

Työkaluille kiinnityspaikkoja

Vettä, öljyä ja likaa hylkivä REVOLTA –nauha

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 2,3 / 2,4kg

Metalliosat : Teräs-Alum

Standardi : EN 361:2002 & EN358:1999



### Turvavaljas REVOLTA II

D-rengas takana ja edessä

Säädettävät olka- ja reisihihnat

Olka- ja Reisihihnoissa pikasoljet

Vettä, öljyä ja likaa hylkivä REVOLTA –nauha

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko : S-L, L-XXL

Valjaan paino : 1,51 / 1,56kg

Metalliosat : Teräs-Alum

Standardi : EN 361:2002



Öljyä, vettä ja likaa hylkivä nauhamateriaali

# PUTOAMISSUOJAIMET

## Vettä, öljyä ja likaa hylkivät turvaköydet

### Turvaköysi 1-haar. venvä REVOLTA

Pituus min. 1,5m max. 2,0m

Pituus kiristyneenä 2m

Alumiiniset koukut

Suojaava 45 mm leveä polyesteri laajentuva/joustava nauha öljyä ja likaa hylkivällä pinnoitteella

Standardi : EN 355:2002



### Turvaköysi 2-haar. venvä REVOLTA

Pituus min. 1,5m max. 2,0m

Alumiiniset koukut

Suojaava 45 mm leveä polyesteri laajentuva/joustava nauha öljyä ja likaa hylkivällä pinnoitteella

Standardi : EN 355:2002



### Turvaköysi säädettävä REVOLTA

Säädettävä pituus min. 1,4m max. 2,0m

2 alumiinikoukkuja

Valmistettu 44 mm leveästä öljyä ja likaa hylkivästä nauhasta, johon on yhdistetty 50 mm:n putkimainen hihna lisäämään hankauksenkestävyyttä.

Standardi : EN 358:1999



Öljyä, vettä ja likaa hylkivä nauha materiaali

REVOLTA  
SERIES

## Sähköturvalliset turvavaljaat, turvaköydet ja koukut

### Turvavaljas Dielectric

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana ja sivuilla  
Säädettävät olka-, reisi-, rinta ja vyötäröhihnat  
Polymeeripinnoitettujen D -renkaiden ja solkien ansiosta täysin sähköeristetty

Tämä valjaat on suunniteltu erityisesti työntekijöille, jotka työskentelevät olosuhteissa, joissa on mahdollista sähkövaaraa

Materiaali : Polyester

Max kuormitus : 140kg

Koko: Universal

Valjaan paino : 2,31kg

Metalliosat : Pinnoitettu teräs

Standardi : EN 361:2002 & EN 358:1999



### Turvaköysi 1-haar. nykäyksenvaimentimella Dielectric

Pituus 2m

Tämä turvaköysi on suunniteltu erityisesti olosuhteisiin joissa on mahdollista sähkövaaraa

30 mm leveää polyesterinauhaa

Metalliosat : Pinnoitettu teräs

Standardi : EN 355:2002



### Turvaköysi 2-haar. nykäyksenvaimentimella Dielectric

Pituus 1,5m

Tämä turvaköysi on suunniteltu erityisesti olosuhteisiin joissa on mahdollista sähkövaaraa

30 mm leveää polyesterinauhaa

Metalliosat : Pinnoitettu teräs

Standardi : EN 355:2002



### Turvakoukku Dielectric

Avautuma 55mm

Materiaali : Pinnoitettu teräs

Jännitekestävyys : 14kV

Standardi : EN362 : 2004 Class Q



### Turvahaka Dielectric

Avautuma 15mm

Materiaali : Pinnoitettu teräs

Jännitekestävyys : 14kV

Standardi : EN 362 : 2004 Class Q



## Fire Free turvavaljaat

Valjaan hihnojen vahvuus on testattu altistamalla hihnat sulille metalliroiskeille

### Turvavaljas Fire Free

1 D-rengas takana + 2 kiinnityslenkkiä edessä  
Säädettävät olka- ja reisihihnat  
Valjaan hihnojen vahvuus on testattu altistamalla hihnat sulille metalliroiskeille  
Materiaali : Aramidi  
Max kuormitus: 140kg  
Koko : Universal  
Valjaan paino : 1,79kg  
Metalliosat : Terästä  
Standardi : EN 361:2002, ISO 9150:1988 and ISO 15025:2005



### Turvavaljas Fire Free vyöllä

1 D-rengas takana + 2 kiinnityslenkkiä edessä + D-renkaat sivuilla  
Säädettävät olka- ja reisihihnat  
Valjaan hihnojen vahvuus on testattu altistamalla hihnat sulille metalliroiskeille  
Materiaali : Aramidi  
Max kuormitus : 140kg  
Koko: S-XL  
Valjaan paino: 2,55kg  
Metalliosat : Terästä  
Standardi : EN 361:2002, EN358:1999, ISO 9150 : 1988 and ISO 15025 : 2005



## Fire Free turvaköydet

Köysien hihnojen vahvuus on testattu altistamalla hihnät sulille metalliroiskeille

### Turvaköysi 2-haar. Fire Free

Teräskoukku ja haka

Hihnan leveys : 44mm

Pituus : 1,5m

Standardi : EN 354:2010, ISO 9150:1988 and ISO 15025:2005



### Turvaköysi 1-haar. nykäyksenvaimentimella Fire Free

Teräskoukku ja haka

Hihnan leveys : 44mm

Standardi : EN 355:2002, ISO 9150:1988 and ISO 15025:2005

Pituus / Length 1,0m

Pituus / Length 1,5m

Pituus / Length 2,0m



### Turvaköysi 2-haar. nykäyksenvaimentimella Fire Free

Teräskoukku ja haka

Pituus : 1,5m

Hihnan leveys : 44mm

Standardi : EN 355:2002, ISO 9150:1988 and ISO 15025:2005



### Säädettävä turvaköysi Fire Free

Teräskoukku ja haka

Pituus : 1,2m - 2,0m

Hihnan leveys : 30mm

Standardi : EN 358:1999, ISO 9150:1988 and ISO 15025:2005



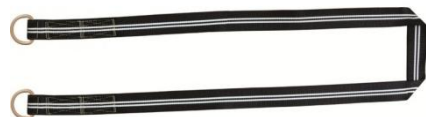
### Ankkuriköysi Fire Free

D-renkaat terästä

Pituus : 1,5m

Hihnan leveys : 44mm

Standardi : EN 795:1996 Class B, ISO 9150:1988 and ISO 15025:2005.



## ATEX Turvavaljaat ja köydet

### Turvavaljas ATEX

2 kiinnityslenkkiä edessä + D-rengas takana

Säädettävät olka-, reisi- ja rintahihnat

Materiaali : Antistaattinen polyesteri

Max kuormitus : Voidaan käyttää ATEX -vyöhyke 1, jonka käyttäjä painaa enintään 140 kg

Koko / Size: S-XL

Valjaan paino: 1,19kg

Soljet : Ruostumaton teräs

D-rengas: Alumiini

Standardi: ATEX 2014/34/EU, EN 1149-1, ISO 80079-36, ISO 80079-37



### Turvaköysi 1-haar. ATEX

Alumiinikoukku ja haka

Pituus: 2,0m

Hihnan leveys : 44mm

Materiaali: Antistaattinen polyesteri

Standardi : ATEX 2014/34/EU, EN 1149-1, ISO 80079-36, ISO 80079-37



### Turvaköysi 2-haar. ATEX

Alumiinikoukku ja haka

Pituus: 1,5m

Hihnan leveys : 44mm

Materiaali : Antistaattinen polyesteri

Standardi : ATEX 2014/34/EU, EN 1149-1, ISO 80079-36, ISO 80079-37, VG 11.063



### Ankkuriköysi ATEX

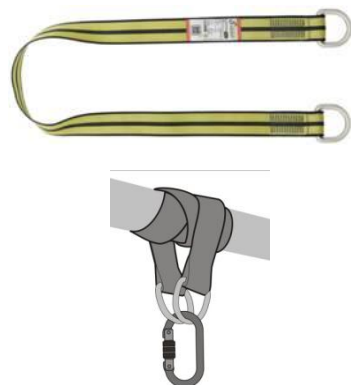
D-renkaat alumiinia

Pituus: 1,5m

Hihnan leveys : 44mm

Materiaali : Antistaattinen polyesteri

Standardi : ATEX 2014/34/EU, EN 1149-1, ISO 80079-36, ISO 80079-37



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat



1. Kelautuva putoamissuoja 3,5m, 7m
2. ATEX Kelautuva putoamissuoja 25m, 30m
3. Kelautuva putoamissuoja, alumiini 6m, 10m, 15m, 20m
4. ATEX Kelautuva putoamissuoja 10m, 20m, 30m
5. TRITON ATEX IP 68 Kelautuva putoamissuoja 10m, 20m, 30m
6. Liukujärjestelmä, vaijeri
7. Liukujärjestelmä, alumiinikisko
8. Liukujärjestelmä, alumiinikisko

# PUTOAMISSUOJAIMET

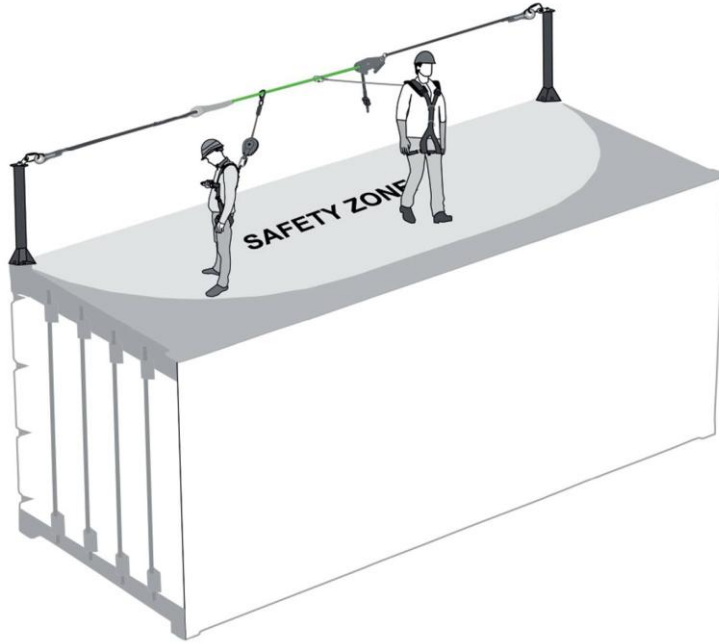
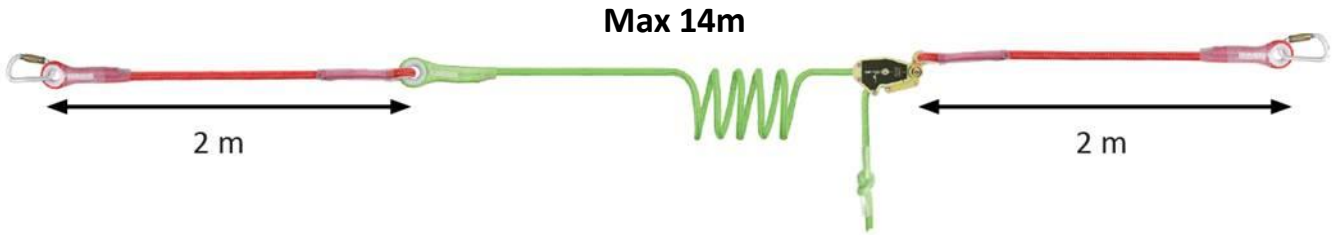
## Putoamissuojat



9. Karbiinihaka, alumiini  
10. Kelautuva putoamissuoja, vaaka 18m  
11. Kelautuva Pelastus/työskentelyvinssi 20m  
12. TRIPOD  
13. MultiSafeWay  
14. HEXAPOD  
15. Kelautuva putoamissuoja  
16. Liukujärjestelmä  
17. Palkkivaunu

# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat

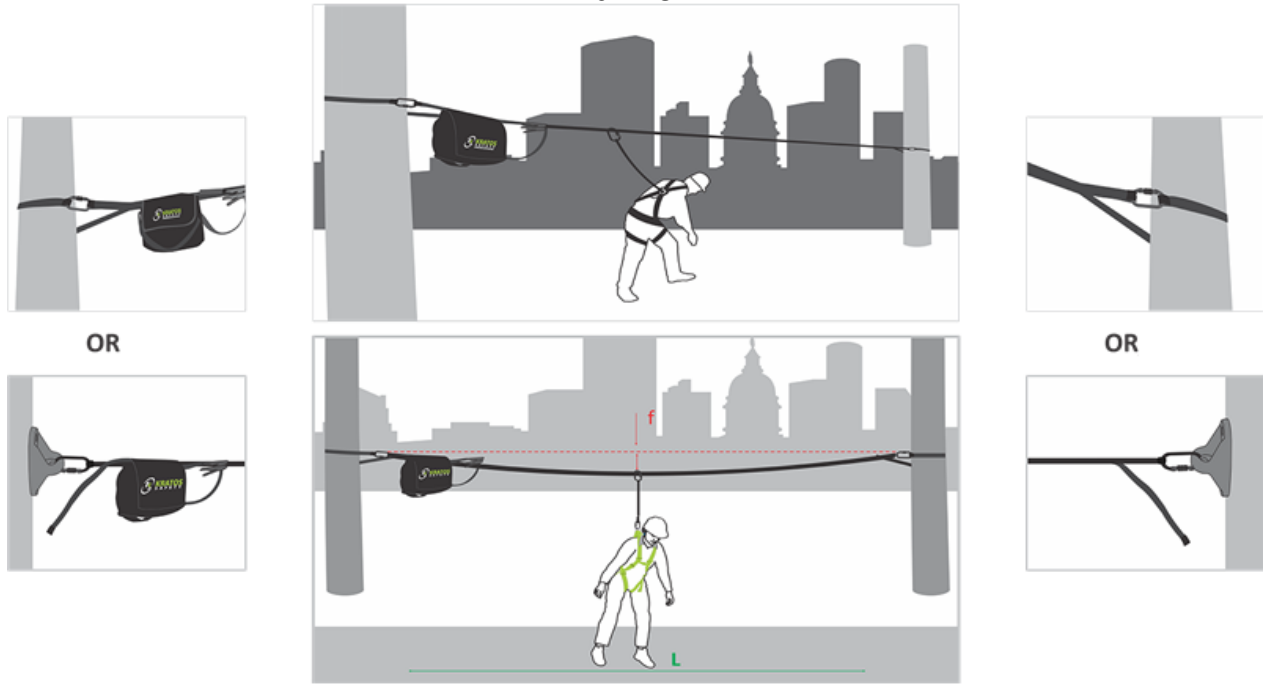


# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat



Max 20m



Jännityksen ilmainen

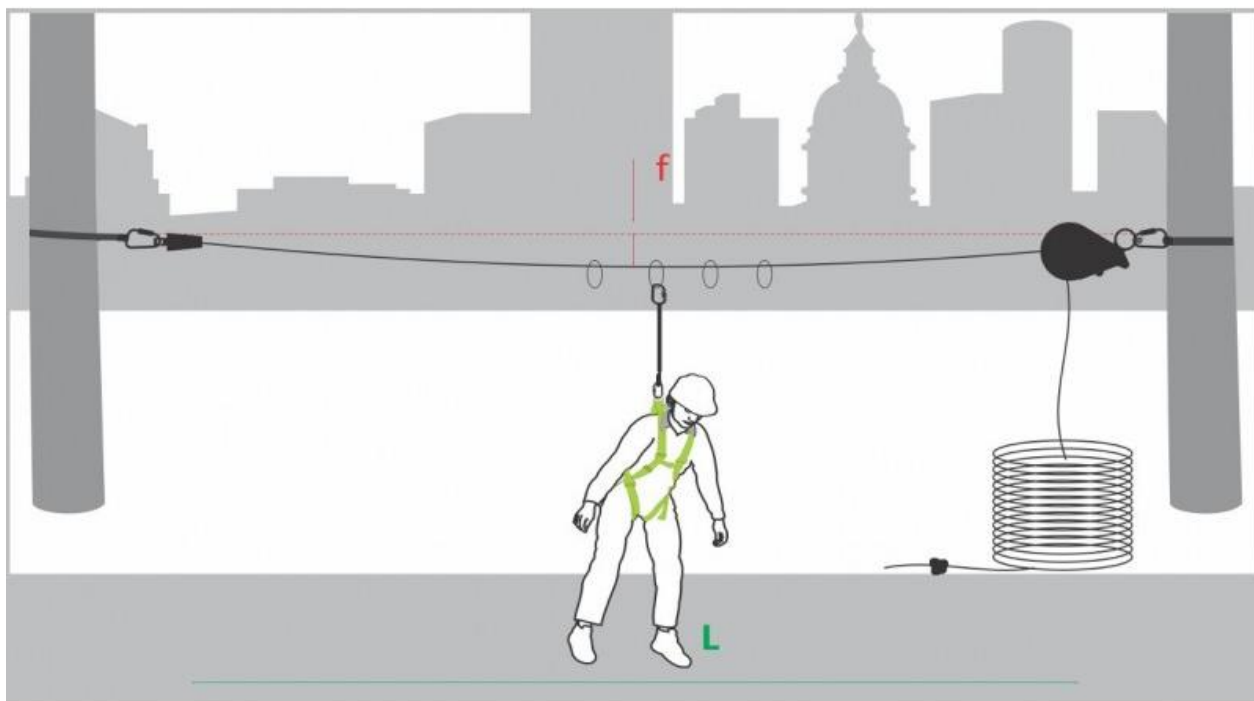
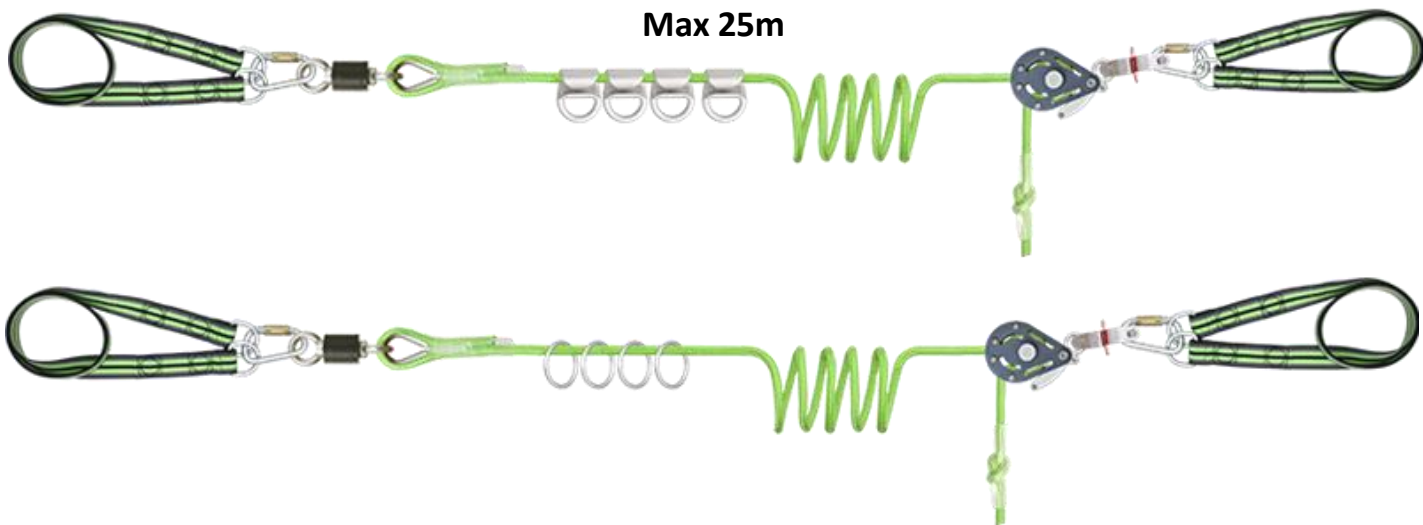
Emme vastaa luettelossa mahdollisesti esiintyvistä virheistä.

# Fastener.fi

# PUTOAMISSUOJAIMET

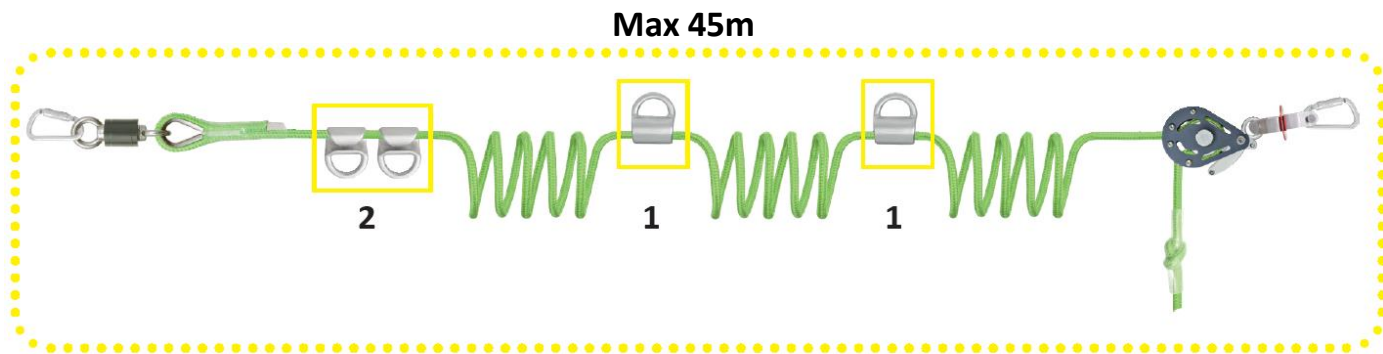
## Putoamissuojat

Max 25m

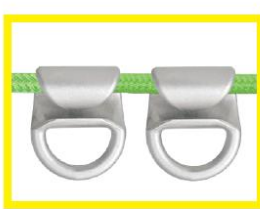


# PUTOAMISSUOJAIMET

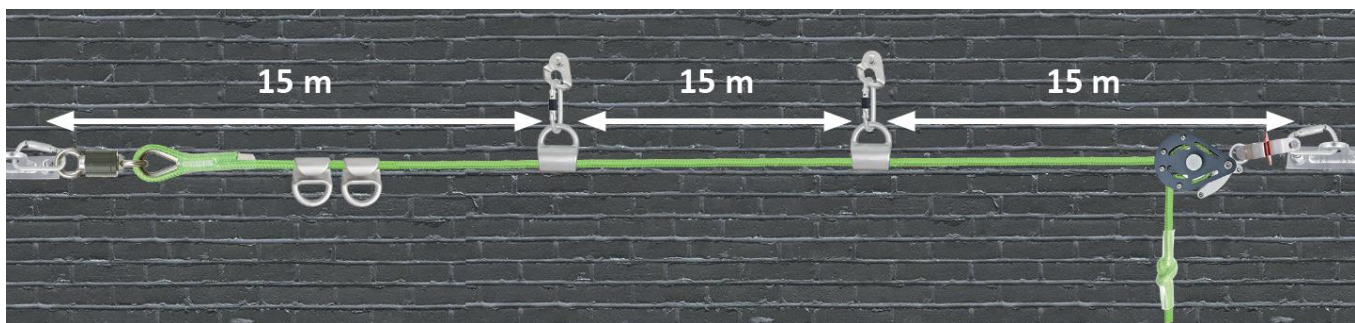
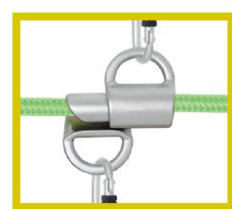
## Putoamissuojat



intermediate  
(x2)  
every 15 m



anchor point  
(x2)



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat

### Turvaköysi NiRo

Turvatarra ruostumatonta terästä  
Ø12mm polyester kernmantle köysi  
Standardi : EN353-2:2002



### Ankkuriköysi polyamid 11mm

Ø11mm polyamid kernmantle köysi  
Turvatarrain voidaan lisätä köyteen  
Standardi: EN353-2:2002



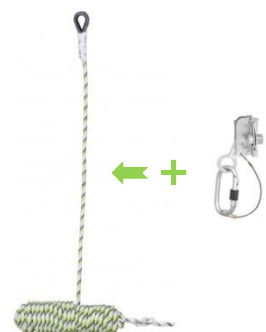
### Turvaköysi Lorel-A

Turvatarra alumiinia  
Ø11mm polyamid kernmantle köysi  
Irroitettava nykäksenvaimennin  
Standardi: EN 353-2:2002, EN 358:1999



### Ankkuriköysi polyester 12mm

Turvatarra ruostumatonta terästä  
Ø12mm polyester kernmantle köysi  
Standardi : EN353-2:2002



### Ankkuriköysi polyamid 14-16mm

Ø14-16mm polyamid köysi  
Standardi : EN353-2:2002



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat

### Turvatarrain Blocker

Turvatarrain alumiinia

Karbiinihaka terästä

Köydelle Ø11mm polyamid kernmantle

Standardi : EN353-2:2002



**BLOCKER**

### Turvatarrain Lorel

Turvatarrain alumiinia

Karbiinihaka terästä

Köydelle Ø11mm polyamid kernmantle

Standardi : EN353-2:2002



**LOREL**

### Turvatarrain Olly

Turvatarrain ruostumatonta terästä

Karbiinihaka terästä

Köydelle Ø12mm polyamid kernmantle

Standardi : EN353-2:2002



**Olly**

### Turvatarrain Lofty-A

Turvatarrain terästä

Karbiinihaka terästä

Köydelle Ø14-16mm polyamid kernmantle

Standardi : EN353-2:2002



**Lofty-A**

# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljassetit

### Turvavaljassetti A

Turvavaljas, turvaköysi 1,5m, 2xkarbiinihaka, juutti-pussi



### Turvavaljassetti B

Turvavaljas, turvaköysi nykäksenvaimentimella 1,8m, juutti-pussi



### Turvavaljassetti C

Turvavaljas, turvaköysi nykäksenvaimentimella 1,8m, 2xkarbiinihaka, Ankkuriliina 1,2m, säilytysreppu



### Turvavaljassetti D

Turvavaljas, 2-haar. turvaköysi nykäksenvaimentimella 1,5m, säilytysreppu



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljassetit

### Turvavaljassetti E

Turvavaljas, turvaköysi nykäyksenvaimentimella 10mm, karbiinihaka, juutti-pussi



### Turvavaljassetti F

Turvavaljas, turvaköysi turvatarraimella 15m, karbiinihaka, ankkuriliina 2m, säilytysreppu



### Turvavaljassetti G

Turvavaljas, turvaköysi turvatarraimella 15m, karbiinihaka, ankkuriliina 1,2m, säilytysreppu



### Turvavaljassetti H

Turvavaljas, karbiinihaka, kelautuva turvaköysi nykäyksenvaimentilla 2,5m, ankkuriliina 1,2m, juutti-pussi



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Turvavaljassetit

### Turvavaljassetti I

Turvavaljas, kelautuva turvaköysi nykäyksenvaimentilla 2m, ankkuriliina 1,2m, säilytysreppu



### Turvavaljassetti J

Turvavaljas, kelautuva turvaköysi nykäyksenvaimentilla 2m, ankkuriliina 0,80m, säilytysreppu



### Turvavaljassetti K

Turvavaljas, turvaköysi turvatarraimella 20m, turvaköysi turvatarraimella 5m, karbiinihaka, ankkuriliina 1,2m, säilytysreppu



### Turvavaljassetti L

Turvavaljas, 2-haar. turvaköysi 1,5m, säilytyspussi



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat

### Nykyksenvaimennin

Käytetään yhdessä turvaköyden kanssa

Standardi : EN 355:2002

220mm 35 mm leveä nauha

320mm 44 mm leveä nauha



### Turvaköydet nykyksenvaimentimella

2-haar. pituus 1,5m

Teräskoukut

Ø 12mm polyamid köysi

Standardi : EN355:2002



1-haar. pituus 1,80m

Teräskoukku ja haka

30 mm leveää polyesterinauhaa

Standardi: EN355:2002



2-haar. pituus 1,80m

Teräskoukku ja haka

30 mm leveää polyesterinauhaa

Standardi: EN355:2002



### Turvaköysi nykyksenvaimentimella 1-haar., venyvä

Pituus 1,4 m

Pituus kiristyneenä 2,0m

Teräskoukut

44mm leveää polyesterinauhaa

Standardi : EN355:2002



### Turvaköysi nykyksenvaimentimella 2-haar., venyvä

Pituus 1,4 m

Pituus kiristyneenä 2,0m

Teräskoukut ja haka

44 mm leveää polyesterinauhaa

Standardi: EN355:2002



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat

### Turvaköydet nykäyksenvaimentimella

1-haar. pituus 1,5m, 1,8m

Ei koukkuja

Ø 11mm kernmantle köysi

Standardi : EN355:2002

Pituus 1,5m

Pituus 1,8m



1-haar. pituus 1,5m, 1,8m

Teräskoukku

Ø 11mm kernmantle köysi

Standardi : EN355:2002

Pituus 1,5m

Pituus 1,8m



1-haar. pituus 1,5m, 2,0m

Teräskoukut

Ø 11mm kernmantle köysi

Standardi : EN355:2002

Pituus 1,5m

Pituus 2,0m



2-haar. pituus 1,3m

Ei koukkuja

Ø 11mm kernmantle köysi

Standardi : EN355:2002



2-haar. pituus 1,0m, 1,5m

Teräskoukut ja haka

Ø 11mm kernmantle köysi

Standardi : EN355:2002

Pituus 1,0m

Pituus 1,5m



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat

### Turvaköydet nykäyksenvaimentimella

1-haar. pituus 1,5m, 1,8m  
Alumiinikoukku ja haka  
Ø 11mm kernmantle köysi  
Standardi : EN355:2002  
Pituus 1,0m  
Pituus 1,5m  
Pituus 2,0m



2-haar. pituus 1,5m  
Alumiinikoukut ja haka  
Ø 11mm kernmantle köysi  
Standardi : EN355:2002



2-haar. pituus 1,5m  
Isot alumiinikoukut ja haka  
Ø 11mm kernmantle köysi  
Standardi : EN355:2002



1-haar.  
Säädettävä pituus min. 1,4 max 2,0m  
Alumiinikoukku ja haka  
Ø 11mm kernmantle köysi  
Standardi : EN355:2002



2-haar.  
Säädettävä pituus min. 1,4 max 2,0m  
Alumiinikoukut ja haka  
Ø 11mm kernmantle köysi  
Standardi : EN355:2002



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat

### Turvaköydet nykäyksenvaimentimella

1-haar. pituus 1,2m, 1,8m

Alumiinikoukku ja haka

Ø12mm polyamidi kernmantle köysi

Valmistettu köysimateriaalista joka on suunniteltu kestäämään teräviä reunoja

Standardi : EN355:2002

Pituus 1,2m

Pituus 1,8m



2-haar. pituus 1,5m

Alumiinikoukku ja haka

Ø12mm polyamidi kernmantle köysi

Valmistettu köysimateriaalista joka on suunniteltu kestäämään teräviä reunoja

Standardi : EN355:2002



### Turvaköydet, venyvä

1-haar. pituus 1,4 max 2,0m

Alumiinikoukku ja haka

45mm leveää polyesterinauhaa

Valmistettu köysimateriaalista joka on suunniteltu kestäämään teräviä reunoja

Standardi : EN355:2002



2-haar. pituus 1,4 max 2,0m

Alumiinikoukut ja haka

45mm leveää polyesterinauhaa

Valmistettu köysimateriaalista joka on suunniteltu kestäämään teräviä reunoja

Standardi : EN355:2002



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Taakkatarraimet

### Taakkatarrain max 250kg

Max 250kg

Vaijeri : Ø 4,8mm

Pituus : 10m

Paino : 4,15kg

Standardi : 2006/42/CE



### Taakkatarrain max 300kg

Max 300kg

Vaijeri : Ø 4,8mm

Pituus : 10m, 15m

Paino : 5,5/6,0kg

Standardi : 2006/42/CE



### Taakkatarrain max 400kg

Max 400kg

Vaijeri : Ø 5,8mm

Pituus : 10m, 20m

Paino : 11,5/12,95kg

Standardi : 2006/42/CE



### Taakkatarrain max 500kg

Max 500kg

Vaijeri : Ø 6,0mm

Pituus : 10m, 15m, 20m

Paino : 11,65/12,20/12,66kg

Standardi : 2006/42/CE



### Taakkatarrain max 1000kg

Max 1000kg

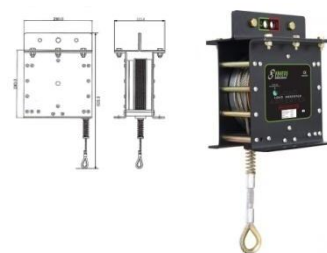
Vaijeri : Ø 8,0mm

Materiaali : Ruostumaton teräs

Pituus : 11m, 16m

Paino : 30,0/35,0kg

Standardi : Machinery Directive 2006/42/CE



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat

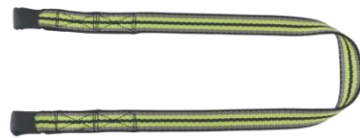
### Turvaköydet

1-haar. pituus 1,5m

Ei koukkuja

30mm leveää polyesterinauhaa

Standardi / Standardi: EN 354:2010



1-haar. pituus 1,0m / 1,5m / 1,8m

Ei koukkuja

Ø 11mm polyamid kernmantle köysi

Standardi : EN 354:2010



1-haar. pituus 1,0m / 1,5m / 2,0m

Teräskoukku

Ø 11mm polyamid kernmantle köysi

Standardi : EN 354:2010



1-haar. pituus 1,0m / 1,5m / 2,0m

Teräskoukut

Ø 11mm polyamid kernmantle köysi

Standardi : EN 354:2010



2-haar. pituus 1,0m / 1,5m

Teräskoukut

Ø 11mm polyamid kernmantle köysi

Standardi : EN 354:2010



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Putoamissuojat

### Tukiköydet

1-haar. pituus 1,2/2,0m  
Teräskoukku ja haka  
Ø14mm polyamid köysi  
Standardi : EN 358:1999



1-haar. pituus 1,2/2,0m  
Teräskoukku ja haka  
30mm leveää polyesterinauhaa  
Standardi : EN 354:2010



1-haar. pituus 1,2/2,0m  
Teräskoukku ja haka  
Ø11mm polyamid kernmantle köysi  
Standardi : EN 354:2010



1-haar. pituus 0,6/2,0m, 1,5/4,0m  
Teräskoukku  
Tarrain  
Ø12mm polyamid kernmantle köysi  
Standardi : EN 354:2010



1-haar. pituus 1,6/5,0m, 1,6/10,0m  
Teräskoukku  
Tarrain  
Ø12mm polyamid köysi  
Standardi : EN 354:2010



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Teräksiset koukut ja karbiinihaat

### Karbiinihaat

Karbiinihaka Screw-Lock 18

Teräs

Avautuma 18mm

Standardi : EN 362:2004 Class B



Karbiinihaka Turn-Lock 16

Teräs

Avautuma 16mm

Standardi : EN 362:2004 Class B



Karbiinihaka Triple-Lock 22

Teräs

Avautuma 22mm

Standardi : EN 362:2004 Class B



Karbiinihaka Screw-Lock type Key-Lock 15

Teräs

Avautuma 15mm

Standardi : EN 362:2004 Class B



Karbiinihaka Screw-Lock type Key-Lock 22,5

Teräs

Avautuma 22,5mm

Standardi : EN 362:2004 Class B



Karbiinihaka Screw-Lock type Key-Lock 22

Teräs

Avautuma 22mm

Standardi : EN 362:2004 Class B



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Teräksiset koukut ja karbiinihaat

### Koukut

Turvahaka 18

Teräs

Avautuma 18mm

Standardi : EN362:2004 Class T



Turvakoukku leikarilla + kuorman ilmaisim

Avautuma 20mm

Standardi : EN362:2004 Class T



Turvakoukku 50,8

Teräs

Avautuma 50,8mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



Teräskoukku 85

Teräs

Avautuma 85mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



Teräskoukku 50

Teräs

Avautuma 50mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



Teräskoukku 55

Teräs

Avautuma 55mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Alumiiniset koukut ja karbiinihaat

### Karbiinihaat

Karbiinihaka Screw-Lock 22,5

Alumiini

Avautuma 22,5mm

Standardi : EN 362 Class B EN 12275 Class B/H



Karbiinihaka Turn-Lock 21

Alumiini

Avautuma 21mm

Standardi : EN 362:2004 Class B



Karbiinihaka Triple-Lock 21

Alumiini

Avautuma 21mm

Standardi : EN 362:2004 Class B



Karbiinihaka Screw-Lock type Key-Lock 18,5

Alumiini

Avautuma 18,5mm

Standardi : EN 362 Class B



Karbiinihaka Screw-Lock type Key-Lock 15

Alumiini

Avautuma 15mm

Standardi : EN 362 Class B



Karbiinihaka Turn-Lock type Key-Lock 20

Alumiini

Avautuma 20mm

Standardi : EN 362 Class B



Karbiinihaka Triple-Lock type Key-Lock 19,5

Alumiini

Avautuma 19,5mm

Standardi : EN 362 Class B



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Alumiiniset koukut ja karbiinihaat

### Koukut

Turvahaka 18,5

Alumiini

Avautuma 18,5mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



Turvahaka Turn-Lock 22

Alumiini

Avautuma 22mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



Turvahaka leikarilla Turn-Lock 18A

Alumiini

Avautuma 18mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



Turvahaka leikarilla Turn-Lock 18B

Alumiini

Avautuma 18mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



Turvahaka Turn-Lock 25

Alumiini

Avautuma 25mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



### Karbiinihaat

Karbiinihaka Triple-Lock 19,5

Alumiini

Avautuma 19,5mm

Standardi : EN362 : 2004 Class B



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Alumiiniset koukut ja karbiinihaat

### Koukut

Iso turvakoukku 109

Alumiini

Avautuma 109mm

Standardi : EN 362:2004 Class T, EN 12275 Class K/T



Turvakoukku 60

Alumiini

Avautuma 60mm

Standardi : EN 362:2004 Class T, EN 12275 Class K/T



Turvakoukku + salpa 60

Alumiini

Avautuma 60mm

Standardi : EN362 : 2004 Class T



Turvakoukku avattavalla kiinnityslenkillä

Alumiini

Avautuma 60mm

Standardi : EN 362:2004 class T



Turvakoukku leikarilla ja avattavalla kiinnityslenkillä

Alumiini

Avautuma 60mm

Standardi : EN 362:2004 class T



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Ruostumattomat koukut ja karbiinihaat

### Koukut

Ankkurikoukku 140 INOX

Ruostumaton teräs

Avautuma 140mm

Standardi : EN362 : 2004 Class A



Ankkurikoukku 110 INOX

Ruostumaton teräs

Avautuma 110mm

Standardi : EN362 : 2004 Class A



Ankkurikoukku 75 INOX

Ruostumaton teräs

Avautuma 75mm

Standardi : EN362 : 2004 Class A



Karbiinihaka Turn-Lock 22,5 INOX

Ruostumaton teräs

Avautuma 22,5mm

Standardi : EN362 : 2004 Class B



Karbiinihaka Turn-Lock 16,5 INOX

Ruostumaton teräs

Avautuma 16,5mm

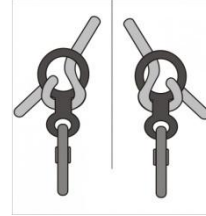
Standardi : EN362 : 2004 Class B



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Köysikiipeily ja laskeutumislaitteet

Alumiinia  
Korkeus 145mm  
Renkaiden sisämitat 52mm / 26mm  
Köysikoko 9-11mm



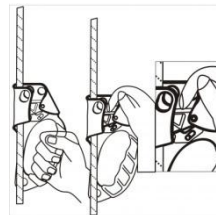
Alumiinia  
Itsejarrutusjärjestelmä  
Köysikoko 10,5-12mm  
Standardi : EN 341-Class A



Alumiinia  
Köysikoko 10-11mm  
Standardi : EN341:2011/2B, EN 12841:2006 Type C



Alumiinia  
Vasen  
Köysikoko 10-12mm  
Standardi: EN 567



Alumiinia  
Oikea  
Köysikoko 10-12mm  
Standardi : EN 567



Alumiinia  
Käytetään nousukahvan kanssa  
Köysikoko 10-12mm  
Standardi : EN 567



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Köysikiipeily ja laskeutumislaitteet

Köyden koko 10,5mm  
Materiaali : Polyamidi  
Rullakoko: 200m – Eri pituuksia saatavilla  
Standardi : EN 1891: 1998 Type A

Köysi Ø 10,5mm  
Köysi Ø 11,0mm  
Köysi Ø 12,0mm



Karbiinihaka Turn-Lock 14  
Alumiini  
Avautuma 14mm  
Standardi : EN 362 Class B



Jalkalenkki  
Käytetään nousukahvan kanssa  
45mm leveää polyesterinauhaa



Suoja  
Materiaali : PVC  
Pituus : 0,55m



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Köysikiipeily ja laskeutumislaitteet

Taljapyörä  
Alumiinia /  
Köyden koko max 12mm



Taljapyörä  
Runko : Alumiini  
Rst väkipyörä  
Köyden koko max 12mm



Tuplataljapyörä  
Runko : Alumiini  
Rst väkipyörät kuulalaakerilla  
Köyden koko max 9-12mm



Tandem taljapyörä, pieni  
Runko : Alumiini  
Rst väkipyörät kuulalaakerilla  
Kernmantle köyden koko max 9-12mm



Tandem taljapyörä, iso  
Runko : Alumiini  
Rst väkipyörät kuulalaakerilla  
Kernmantle köyden koko max 9-12mm



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Köysikiipeily ja laskeutumislaitteet

Taljapyörä  
Alumiini  
Köyden koko max 9-16mm  
Rst väkipyörä



Taljapyörä  
Alumiini  
Köyden koko max 9-16mm  
Rst väkipyörät kuulalaakerilla



Taljapyörä  
Alumiini  
Köyden koko max 9-16mm  
Rst väkipyörä



Taljapyörä  
Ruostimaton teräs  
Köyden koko max 9-16mm  
Rst väkipyörät kuulalaakerilla



Taljapyörä  
Ruostimaton teräs  
Köyden koko max 9-16mm  
Rst väkipyörät kuulalaakerilla



Taljapyörä  
Ruostimaton teräs  
Köyden koko max 9-16mm  
Rst väkipyörät kuulalaakerilla



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Reput ja laukut

Säilytyslaukku 24L  
Mitat: 41x23x26cm, 24L  
Materiaali: Polyester  
Max kg: 20kg



Säilytyslaukku 29L  
Mitat: 60x19x26cm, 29L  
Materiaali: Polyester  
Max kg: 20kg



Säilytyslaukku 40L  
Mitat: 58x28x27cm, 40L  
Materiaali: Polyester  
Max kg: 20kg



Juuttilaukku 30L  
Mitat: 46x15x32cm, 30L  
Materiaali: Juutti



Juuttipussi  
Mitat : 46x36cm  
Materiaali : Juutti



Nylonpussi  
Mitat : 33x47cm  
Materiaali : Nylon



Teräslaukku  
Mitat : 43x28x18cm, 21L  
Materiaali : Teräs / Steel  
Pinottava



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Reput ja laukut

Säilytysreppu 26L

Mitat: 45x36x18cm, 26L

Materiaali: Polyester

Max kg: 10g



Säilytyslaukku 12L

Mitat: 26x12x40cm, 12L

Materiaali: Polyester

Max kg: 5kg



Säilytyslaukku 49L

Mitat: 62x32cm, 49L

Materiaali: PVC

Max kg: 15kg



Säilytyslaukku 41L

Mitat: 29x62cm, 41L

Materiaali: PVC

Max kg: 25kg



Säilytyslaukku 58L

Mitat : 62x35cm, 58L

Materiaali : PVC

Max kg: 28kg



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Otsalamput

### RAINBOW 1 otsalamppu

- Rainbow 1 on kevyt ja muuntautuva otsalamppu.
- Led-nauha edessä tarjoaa levän valokeilan maximissaan 350 lumenia 230 asteen keilalla.
- Valosäteen etäisyys 80m
- Käden heilautuksella toimiva on/off sensori helpottaa valaisimen käyttöä.
- Kevyt, paino vain 75g.
- Valotehosta riippuen käyttöaika 2,5 – 8h.
- Akku Li-Po. Ladattava usb-type C portin kautta, johto mukana.
- IP54
- SOS-toiminto

2014/30/EU, 2001/95/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU



### RAINBOW 2 otsalamppu

- Rainbow 2 on yksi markkinoiden monipuolisin otsalamppu.
- Voidaan käyttää lähes missä tahansa lisätarvikkeiden asiasta.
- 4 kirkkaustasoa
- Säädettävä tarkennus
- Pölyä ja vettä hylkivä. IP54
- Valotehosta riippuen käyttöaika 3 – 20h.
- 250 Lumenia
- Valosäteen etäisyys 120m
- Paino 112g
- Akku Li-Po. Ladattava usb, johto mukana.
- SOS-toiminto
- Pakkaukseen kuuluu kolme erilaista kiinnitintä,
  - otsanauha, jossa on kallistettava pidike
  - kiinnitin esim. turvalajaisiin / vaatteisiin
  - kiinnitin esim. tikkaisiin tai telineisiin

2014/30/EU, 2001/95/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU



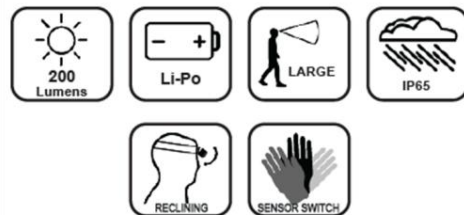
# PUTOAMISSUOJAIMET

## Otsalamput

### NEWTON 1 otsalamppu

- Newton 1 pienikokoinen, kevyt , tehokas otsalamppu.
- Kaksi kirkkaustasoa
- Liikkeestä toimiva on/off sensori helpottaa valaisimen käyttöä.
- 200 Lumenia
- Valotehosta riippuen käyttöaika 2 – 4h
- Akku Li-Po. Ladattava usb, johto mukana.
- Paino vain 45g.
- Latausaika 2,3h
- IP65

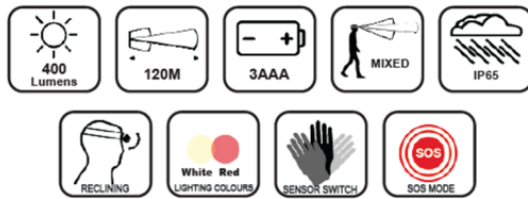
2014/30/EU, 2001/95/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU



### NEWTON 2 otsalamppu

- Newton 2 tehokas, kestävä ja kompakti otsalamppu.
- Liikkeestä toimiva on/off sensori helpottaa valaisimen käyttöä.
- 400Lumenia
- Kirkas ja punainen valo
- Säädettävä kirkkausteho
- Valosäteen etäisyys 120m
- Valotehosta riippuen käyttöaika 4 – 60h.
- IP65
- Paino 105g
- Patterit 3x AAA
- SOS-toiminto

2014/30/EU, 2001/95/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Otsalamput

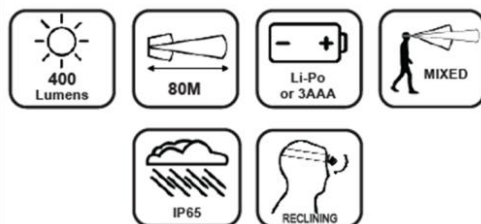
### NEWTON 3 otsalamppu

- Newton 3 pienikokoinen, kevyt , tehokas otsalamppu.
- Neljä kirkkaustasoa
- Liikkeestä toimiva on/off sensori helpottaa valaisimen käyttöä.
- 400Lumena
- Valosäteen etäisyys 80m
- Käyttöaika valotehosta riippuen  
Li-Po 2,2 – 18h patterit 3x AAA 3,3 – 35h
- Akku Li-Po **TAI** Patterit 3x AAA
- Akku Li-Po. Ladattava usb-type C portin kautta, johto mukana.
- Paino 100g.
- IP65

2014/30/EU, 2001/95/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU



CE



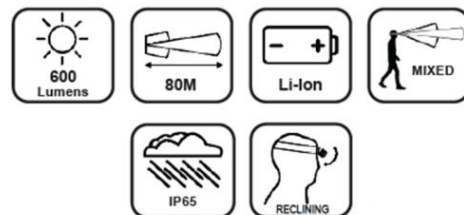
### NEWTON 4 otsalamppu

- Newton 4 erittäin tehokas, kestävä ja kompakti otsalamppu.
- Liikkeestä toimiva on/off sensori helpottaa valaisimen käyttöä.
- 600Lumena
- Valosäteen etäisyys 80m
- IP65
- Akku Li-Po. Ladattava usb-type C portin kautta, johto mukana.
- Valotehosta riippuen käyttöaika 5 – 30h.
- Pakkaus sisältää 4x kypäräkiinnike
- Paino 175g

2014/30/EU, 2001/95/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU



CE



Sisältyy pakkaukseen

# PUTOAMISSUOJAIMET

## Otsalamput

### NEWTON X-0 otsalamppu

- Newton X-0 yksi markkinoiden harvinaisimmista otsalampuista jota voidaan käyttää kaikissa räjähdysalttiissa työympäristöissä, ATEX Zone 0 yhteensopivuuden ansiosta.
  - Kaksi kirkkaustasoa
  - Pölyä ja vettä hylkivä
  - Käyttöaika valotehosta riippuen 5 – 12h.
  - Korkea iskuskestävyys
  - Kevyt, paino vain 160g
  - Käyttömukavuutta lisää 9 kaltevuustasoa
  - Valoteho 216 lumenia
  - Valosäteen etäisyys 100m
  - IP67
  - Patterit 3xAAA
- 2014/30/EU, 2001/95/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU  
Käytettävyys ATEX ympäristö (Zone 0 - Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga).



CE



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Lisätarvikkeet

Työkalunpidin, silmukka 3kpl/pkt  
Työkaluihin joissa on max 7mm reikä  
Max pituus 14cm  
Materiaali polyuretaanipinnoitettu teräsvaijeri  
Paino: 0,006kg  
Suositus max 0,9kg työkaluille



Työkalunpidin, avattava rengas  
Halk. 4,5cm  
Materiaali polyuretaanipinnoitettu teräsvaijeri  
Paino: 0,010kg  
Suositus max 1,35kg työkaluille



Työkalunpidin, D-renkaalla 2kpl/pkt  
Pituus 19cm  
Hihnan pituus 25mm  
Materiaali Polyester (hihna) + Teräs (D-rengas)  
Paino: 0,130kg  
Suositus max 2,25kg työkaluille



Työkalunpidin, kierrevaijeri  
Pituus max 1,5m  
2 Rst karbiinihakaa, avautuma 6,5mm  
Materiaali Polyuretaani (5mm)  
Paino: 0,160kg  
Suositus max 0,9kg työkaluille



Silikoniteippi 25,4mm x 3m  
Materiaali Silikoni  
Suositus max 2kg painavien työkalujen kiinnitykseen.  
Itsekiinnittyvä teippi joka muotoutuu pinnan mukaan



Karbiinihaka, alumiinia  
Avautuma 15mm  
Rungon paksuus 7mm  
Murtolujuus 90daN  
Paino 0,020kg



## Lisätarvikkeet

Työkalunpidin, D-rengas

Hihnan kiinnityslenkki 60mm

Pituus 100mm

Hihnan leveys 25mm

D-renkaan sisämitta 22mm

Materiaali Polyester (hihna) Teräs(D-rengas)

Paino 0,034kg

Suositus max 10,0kg työkaluille, 2,0kg jos kiinnitykseen on käytetty silikoniteippiä



Työkalunpidin, Mini kierrevaijeri

Max pituus 0,9m

Materiaali Polyuretaani 3mm

Paino 0,012kg

Suositus max 0,9kg työkaluille



Työkalunpidin, Karbiinihaka

Materiaali ABS (runko) Nylon (salpa)

Paino 0,031kg

Suositus max 20,0kg työkaluille



Työkalunpidin, venyvä hihna

Raskaille työkaluille

Pituus max 1,3m

Hihnan leveys 33mm

Materiaali Polyester

Teräsrengas sisämitta 38mm

Hihnan silmukan pituus 130mm

Suositus max 10,0kg työkaluille



Työkalunpidin, kelautuva

Pituus max 1,2m

1x Rst karbiinihaka, avautuma 7mm

Max kelausvoima 1kg

Suositus max 5,0kg työkaluille



## Lisätarvikkeet

Työkalunpidin, venyvä hihna

Pituus max 1m

Leveys 14mm

Materiaali Polyester

2x karbiinihaka alumiinia, avautuma 15mm

Paino 0,077kg

Suositus max 5,0kg työkaluille



Työkalunpidin, 2-haarainen venyvä hihna

Pituus max 1,30m

Leveys 14mm

Materiaali Polyester

Karbiinihaka alumiinia, avautuma 15mm

Narun pituus 340mm

Paino 0,066kg

Suositus max 2x 5,0g työkaluille



Työkalunpidin, rannehihna

Pituus 0,5m

Rannehihnan leveys 65mm

Materiaali Polyester

Narun pituus 120mm

Paino 0,038kg

Suositus max 2,0kg työkaluille



Työkalunpidin, venyvä hihna

Pituus max 1,30m

Leveys 14mm

Materiaali Polyester

Karbiinihaka alumiinia, avautuma 15mm

Narun pituus 340mm

Paino 0,044kg

Suositus max 5,0g työkaluille



Työkalunpidin, tarrakiinnitys

Erittäin kestävä tarrakiinnitys

2kpl / pkt



# PUTOAMISSUOJAIMET

## Lisätarvikkeet

Suojakypärän visiiri, kirkas  
Paino 0,086kg



Suojakypärän visiiri, sävytetty  
Paino 0,086kg



Suojakypärä, punainen  
Säädettävä 52-61cm  
Säädettävä leukahihna, 10 tuuletusaukkoa.  
Paikat visiirin kiinnitykseen, otsalampulle sekä kuulosuojaimille.  
EN 12492:2012



Suojakypärä, oranssi  
Säädettävä 52-61cm  
Säädettävä leukahihna, 10 tuuletusaukkoa.  
Paikat visiirin kiinnitykseen, otsalampulle sekä kuulosuojaimille.  
EN 12492:2012



Suojakypärä, musta  
Säädettävä 52-61cm  
Säädettävä leukahihna, 10 tuuletusaukkoa.  
Paikat visiirin kiinnitykseen, otsalampulle sekä kuulosuojaimille.  
EN 12492:2012



Suojakypärä, valkoinen  
Säädettävä 52-61cm  
Säädettävä leukahihna, 10 tuuletusaukkoa.  
Paikat visiirin kiinnitykseen, otsalampulle sekä kuulosuojaimille.  
EN 12492:2012

