

Vaatekatalogi 2020

—
Elis
Finland
—





Sisällysluettelo

 Kevyet työvaatteet		 Palosuojatut vaatteet	
Work	2	Flamepro	28
Motion	4	FlameQ	30
900-sarja	6	Sparkle	31
Talvi- ja kuorivaatteet	7	Aramid hi-vis	33
Muut	9	Aramid	34
Stretch housut	10	Endurance	34
		Cantex 57	35
 T-paidat, pikeet ja colleget		TeraTX	36
T-paidat	12	Stretch housut	38
Pikeet ja tekniset paidat	13	Multisplash	39
Kaksiväriset paidat ja pikeet	14	Multitech	40
Colleget ja svetarit	15	Talvivaatteet	41
Fleecet ja softshell takit	16	Hitsarit vaatteet 2lk	43
		Lisäsuojaus hitsaukseen	44
 Näkyvät vaatteet		Aluskerrokset	46
Revision 2.0	18	Välikerrokset	47
T-paidat ja pikeet	20	PPE sertifiointit	49
Fleecet ja colleget	21	Kokotaulukot	50
Muut	22	Myyntituotteet	
Myyntituotteet	23	Lisätarvikkeet	52
Talvivaatteet	25	Näkyvät lisätarvikkeet	53
		Sadevaatteet	54
		Palosuojatut lisätarvikkeet	55



Kevyet
työvaatteet



Kevyet työvaatteet

Work



Pusero vetoketjulla

753161169 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot XS-4XL



Housut polvitaskuilla miesten ja naisten

253161169 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, 144-160, D96-D124

252061169
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 34-54



Avosuoja polvitaskuilla

153161169
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, 144-160, D96-D124



Umpisuoja vetoketjulla

832061169
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, 144-160, D96-D124

-S- : varastotuote



Kauluspaita metallineppariinnityksellä

961161169 -S-
60% polyesteri / 40% puuvilla - 195 g/m² - Koot XS-4XL



Svetari vetoketjulla

981261169
60% polyesteri / 40% puuvilla - 320 g/m² - Koot XS-4XL



College

C54H61269
50% polyesteri / 50% puuvilla - 250 g/m² - Koot XS-4XL



T-paita

C50G61269
50% polyesteri / 50% puuvilla - 240 g/m² - Koot XS-4XL



Pikee pitkähihainen

D55H61269
60% polyesteri / 40% puuvilla - 195 g/m² - Koot XS-4XL



Pikee

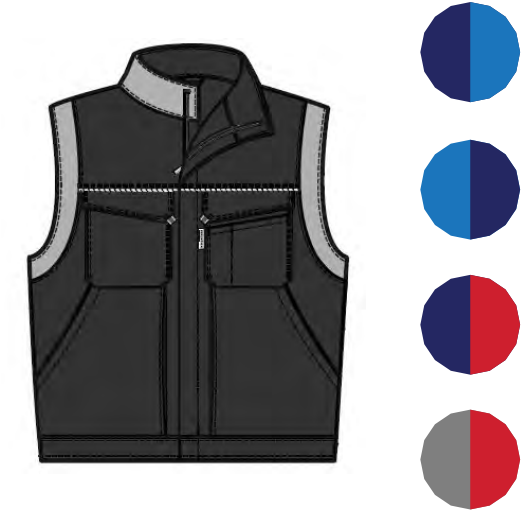
D55G61269 -S-
50% polyesteri / 50% puuvilla - 240 g/m² - Koot XS-4XL

-S- : varastotuote

Kevyet työvaatteet Motion



Vaatteissa kaikki nepparit ovat muovia.
Soveltuvat hyvin esim. autoteollisuuden
tarpeisiin.



Pusero vetoketjulla

65% polyesteri / 35% puuvilla – 245 g/m² – Koot XS-4XL

- 70406ZT69 ~~-S-~~
- 70406ZN99 ~~-S-~~
- 70406ZX65 ~~-S-~~
- 70406ZZ36 ~~-S-~~
- 70406ZH69 ~~-S-~~
- 70406ZH36 ~~-S-~~

Takki muvineppariinnityksellä

65% polyesteri / 35% puuvilla – 245 g/m² – Koot XS-4XL – Pituus takana, Koko M: 100cm

- 51016ZT69 ~~-S-~~
- 51016ZN99 ~~-S-~~
- 51016ZX65
- 51016ZH69
- 51016ZH36

Pusero vetoketjulla naisten ♀

65% polyesteri / 35% puuvilla – 245 g/m² – Koot XS-3XL

- 716061369
- 716061336
- 716061399

Liivi vetoketjulla

65% polyesteri / 35% puuvilla – 245 g/m² – Koot XS-4XL

- 45706ZT69
- 45706ZN99
- 45706ZX65
- 45706ZH69
- 45706ZH36

~~-S-~~ : varastotuote



Avosuoja polvitaskuilla

65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, 144-160, D96-D124

- 104066569 ~~-S-~~
- 104063699 ~~-S-~~
- 104066965 ~~-S-~~
- 104069936
- 104062569 ~~-S-~~
- 104062536 ~~-S-~~



Umpisuoja muovineppariinnitys

65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, 144-160, D96-D124

- 809066569 ~~-S-~~
- 809063699 ~~-S-~~
- 809066965 ~~-S-~~
- 809069936
- 809062569
- 809062536 ~~-S-~~



Housut naisten

65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 34-54

- 217061369 ~~-S-~~
- 217061336
- 217061399 ~~-S-~~



Housut polvitaskuilla

65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, 144-160, D96-D124

- 20826ZT69 ~~-S-~~
- 20826ZN99 ~~-S-~~
- 20826ZX65 ~~-S-~~
- 20826ZZ36 ~~-S-~~
- 20826ZH69 ~~-S-~~
- 20826ZH36 ~~-S-~~



Housut riipputaskuilla

65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, 144-160, D96-D124

- 21106Z069
- 21106Z036 ~~-S-~~
- 21106Z099 ~~-S-~~

~~-S-~~ : varastotuote

Kevyet työvaatteet 900-sarja



Työkaluivi vetoketjulla

- 464136963
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 2XS-5XL
- 464139936
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 2XS-5XL



Takki metallineppariinnityksellä

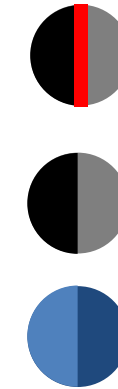
- 525136969 lyhyt
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot XS-4XL - Pituus takana, Koko M: 86cm
- 525136969 pitkä
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot XS-4XL - Pituus takana, Koko M: 98cm



Avosuoja polvitaskuilla

65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

- 194246963
- 194249936
- 194246925
- 194993625



Umpisuoja vetoketjulla

65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, 144-160, D96-D124

- 894136963
- 894139936
- 894136925
- 894993625

-S- : varastotuote

Kevyet työvaatteet Talvi- ja kuorivaatteet



EN 343 Suojaus sateelta



EN 342 Suojavaatteet kylmältä suojaukseen

Kuoritakki vetoketjulla - ID Identity

- **ID 0773 NAVY -S-**
100% polyesteri - 140 g/m²- Teipatut saumat, vedenkestävä, hengittävä - Koot S-4XL
- **ID 0773 BLACK -S-**
100% polyesteri - 140 g/m²- Teipatut saumat, vedenkestävä, hengittävä - Koot S-4XL

Kuorihousut - ID Identity

- **ID 0775 NAVY -S-**
100% polyesteri - 140 g/m²- Teipatut saumat, vedenkestävä, hengittävä - Koot XS-3XL
- **ID 0775 BLACK -S-**
100% polyesteri - 140 g/m²- Teipatut saumat, vedenkestävä, hengittävä - Koot XS-3XL

Talviumpisuoja vetoketjulla - Fristads

- **100362-940 -S-**
100% polyesteri - 160 g/m² - 100% polyesteri (vuori) - 140 g/m²
- Koot S-2XL

Sertifikaatit:
EN 343 3/3
EN 342

-S- : varastotuote

Kevyet työvaatteet Talvi- ja kuorivaatteet



Talvipusero vetoketjulla ja metallineppariinnityksellä

70% polyesteri / 30% puuvilla - 240 g/m² ,100% polyesteri vuori - 130 g/m² - hihoissa 110 g/m² - Koot XS-4XL

● 745066569 -S-

● 745063699 -S-

● 745062569 -S-



Talvihousut

● 285066599
70% polyesteri / 30% puuvilla - 240 g/m² -
100% polyesteri vuori - 110 g/m² - Koot XS-4XL



Talvipusero vetoketjulla - Fristads

● 115684-540 -S-
100% polyesteri- 255 g/m² -
100% polyesteri vuori - 340 g/m² - Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN 342



Talvihousut polvitaskuilla - Mascot

● 10090-194-010 -S-
100% polyesteri- 270 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN 343 3/1
EN 342 3/WP (2,01 clo)

-S- : varastotuote

Kevyet työvaatteet

Muut



Kauluspaita metallineppariinnityksellä

60% polyesteri / 40% puuvilla - 195 g/m² - Koot XS-4XL

- 959067269 -S-
- 959067236 -S-
- 959067299 -S-



Shortsit

65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68

- 020060069 -S-
- 020060036
- 020060099 -S-

-S- : varastotuote



Äitiyshousut resorivyötäröllä



- 645062969 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 195 g/m² - Koot 34-54
- 645062901 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 210 g/m² - Koot 34-54
- 645062932
65% polyesteri / 35% puuvilla - 195 g/m² - Koot 34-54
- 645062999
65% polyesteri / 35% puuvilla - 195 g/m² - Koot 34-54



Housut chinot reisitaskuilla miesten ja naisten - mekaaninen jousto

- 265262699
65% polyesteri / 35% puuvilla - 220 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124
- 289162699
65% polyesteri / 35% puuvilla - 220 g/m² - Koot 34-54



Housut polvitaskuilla

- 260061399 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Kevyet työvaatteet

Stretch housut



Housut Flex Stretch - Leijona Group

● 125914-940 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Stretch: 91% polyamidi / 9% spandex - 250 g/m² - Koot 44-64

● 125625-940 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Stretch: 91% polyamidi / 9% spandex - 250 g/m² - Koot 34-48



Housut Flex Stretch riipputaskuilla - Leijona Group

● 125984-940 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Stretch: 91% polyamidi / 9% spandex - 250 g/m² - Koot 44-64

● 125986-940 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 245 g/m² - Stretch: 91% polyamidi / 9% spandex - 250 g/m² - Koot 34-48



Housut 4-suuntaan joustavalla kankaalla - Mascot

● 18079-511-010 -S-
88% polyesteri / 12% elasto-olefiini - 275 g/m² - Koot 46-68

● 18079-511-09 -S-
88% polyesteri / 12% elasto-olefiini - 275 g/m² - Koot 46-68

Housut naisten 4-suuntaan joustavalla kankaalla - Mascot



● 18078-511-010 -S-
88% polyesteri / 12% elasto-olefiini - 275 g/m² - Koot 34-56

● 18078-511-09 -S-
88% polyesteri / 12% elasto-olefiini - 275 g/m² - Koot 34-56

-S- : varastotuote



T-paidat, pikeet
ja colleget



T-paidat, pikeet ja colleget

T-paidat



T-paita miesten - ID identity

- ID 0300 CHARCOAL **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0300 GREY MELANGE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0300 RED **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0300 ORANGE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0300 YELLOW **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0300 LIME **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0300 BOTTLE GREEN **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0300 BLACK **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0300 NAVY **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0300 WHITE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0300 LIGHT BLUE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0300 AZURE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0300 ROYAL BLUE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL

T-paita naisten - ID Identity

- ID 0312 GREY MELANGE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0312 RED **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0312 LIME **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0312 BLACK **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0312 NAVY **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0312 LIGHT BLUE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0312 WHITE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0312 LIGHT BLUE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0312 AZURE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL

-S- : varastotuote

T-paita ¾ hihat naisten - ID Identity

- ID 0313 BLACK **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0313 NAVY **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0313 WHITE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0313 LIGHT BLUE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0313 RED **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL

T-paita pitkähihainen miesten - ID Identity

- ID 0311 BLACK **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0311 SILVER GREY **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0311 GREY MELANGE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL
- ID 0311 WHITE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0311 NAVY **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0311 ROYAL BLUE **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0311 RED **-S-**
60% polyester / 40% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-6XL

T-paita pitkähihainen naisten - ID Identity

- ID 0509 BLACK **-S-**
100% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-3XL
- ID 0509 GREY MELANGE **-S-**
100% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-3XL
- ID 0509 WHITE **-S-**
100% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-4XL
- ID 0509 NAVY **-S-**
100% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-3XL
- ID 0509 AZURE **-S-**
100% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-3XL
- ID 0509 RED **-S-**
100% puuvilla - 210 g/m² - Koot S-3XL

T-paidat, pikeet ja colleget

Pikeet ja tekniset paidat



Pikee - ID Identity

- ID 0320 CHARCOAL -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 BLACK -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 GREY MELANGE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 NAVY -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 RED -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 WHITE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot 2XS-6XL
- ID 0320 ORANGE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 LIGHT BLUE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 YELLOW -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 AZURE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 LIME -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 ROYAL BLUE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0320 BOTTLE GREEN -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL

Pikee naisten - ID Identity ♀

- ID 0321 CHARCOAL -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 BLACK -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 GREY MELANGE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 NAVY -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 RED -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 WHITE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 ORANGE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 LIGHT BLUE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 YELLOW -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 AZURE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 LIME -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 ROYAL BLUE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0321 BOTTLE GREEN -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL

-S- : varastotuote

Pikee pitkähihainen - ID Identity

- ID 0326 BLACK -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0326 NAVY -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0326 WHITE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-6XL
- ID 0326 GREY MELANGE -S-
50% polyester / 50% puuvilla - 210 g/m² - Koot XS-4XL

T-paita tekninen - Fristads

100% polyester - 145 g/m² - Koot XS-3XL

- 100965-539 -S-
- 100965-131 -S-
- 100965-940 -S-

T-paita tekninen - ID Identity

- ID 2030 BLACK -S-
100% polyester- 130 g/m² - Koot XS-3XL
- ID 2030 WHITE -S-
100% polyester- 130 g/m² - Koot XS-3XL
- ID 2030 GREY MELANGE -S-
100% polyester- 130 g/m² - Koot XS-3XL
- ID 2030 ORANGE -S-
100% polyester- 130 g/m² - Koot XS-3XL
- ID 2030 LIME -S-
100% polyester- 130 g/m² - Koot XS-3XL

T-paidat, pikeet ja colleget

Kaksiväriset pikeet ja t-paidat



T-paita pikee neulosta

50% polyesteri / 50% puuvilla – 240 g/m² – Koot XS-4XL

- C50066569 *-S-* ● C50063699 *-S-*
- C50066965 ● C50069936
- C50062569
- C50062536

Pikee neppareilla

50% polyesteri / 50% puuvilla – 240 g/m² – Koot XS-4XL

- D6006ZT69 *-S-* ● D6006ZN99 *-S-*
- D6006ZX65 *-S-*
- D6006ZH69 *-S-*
- D6006ZH36 *-S-*

Pikeepaita

50% polyesteri / 50% puuvilla – 240 g/m² – Koot XS-4XL

- D55066569 ● D55063699 *-S-*
- D55062569 ● D55069936 *-S-*

Pikee college metallineppari kiinnityksellä

50% polyesteri / 50% puuvilla – 240 g/m² – Koot XS-4XL

- D6106ZT69 *-S-* ● D6106ZN99 *-S-*
- D6106ZX65 *-S-*
- D6106ZH69 *-S-*
- D6106ZH36 *-S-*

-S- : varastotuote

T-paidat, pikeet ja colleget

Colleget ja svetarit



College kaksivärinen

50% polyesteri / 50% puuvilla – 250 g/m² – Koot XS-4XL

- C54066569 **-S-**
- C54063699 **-S-**
- C54066965
- C54069936 **-S-**
- C54062569
- C54062536

College - ID Identity

- ID 0600 BLACK **-S-**
70% puuvilla / 30% polyesteri – 290 g/m² – Koot S-6XL
- ID 0600 WHITE **-S-**
70% puuvilla / 30% polyesteri – 290 g/m² – Koot S-4XL
- ID 0600 CHARCOAL **-S-**
70% puuvilla / 30% polyesteri – 290 g/m² – Koot S-4XL
- ID 0600 NAVY **-S-**
70% puuvilla / 30% polyesteri – 290 g/m² – Koot S-6XL
- ID 0600 ROYAL BLUE **-S-**
70% puuvilla / 30% polyesteri – 290 g/m² – Koot S-4XL
- ID 0600 GREY MELANGE **-S-**
70% puuvilla / 30% polyesteri – 290 g/m² – Koot S-4XL
- ID 0600 RED **-S-**
70% puuvilla / 30% polyesteri – 290 g/m² – Koot S-4XL
- ID 0600 ORANGE **-S-**
70% puuvilla / 30% polyesteri – 290 g/m² – Koot S-4XL

-S- : varastotuote

Svetari vetoketjulla naisten - ID Identity

- ID 0624 BLACK **-S-**
60% puuvilla / 40% polyesteri – 300 g/m² – Koot XS-3XL
- ID 0624 NAVY **-S-**
60% puuvilla / 40% polyesteri – 300 g/m² – Koot XS-3XL
- ID 0624 RED **-S-**
60% puuvilla / 40% polyesteri – 300 g/m² – Koot XS-2XL
- ID 0624 WHITE **-S-**
60% puuvilla / 40% polyesteri – 300 g/m² – Koot XS-2XL

Svetari vetoketjulla - ID Identity

- ID 0622 BLACK **-S-**
60% puuvilla / 40% polyesteri – 300 g/m² – Koot S-4XL
- ID 0622 NAVY **-S-**
60% puuvilla / 40% polyesteri – 300 g/m² – Koot S-4XL
- ID 0622 RED **-S-**
60% puuvilla / 40% polyesteri – 300 g/m² – Koot S-3XL
- ID 0622 WHITE **-S-**
60% puuvilla / 40% polyesteri – 300 g/m² – Koot S-3XL

T-paidat, pikeet ja colleget Fleecet ja softshell takit



Fleece vetoketjulla - Id Identity

- ID 0806 BLACK -S-
100% polyesteri - 270 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0806 NAVY -S-
100% polyesteri - 270 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0806 GREY -S-
100% polyesteri - 270 g/m² - Koot XS-4XL
- ID 0806 RED -S-
100% polyesteri - 270 g/m² - Koot XS-4XL

Fleece vetoketjulla naisten - ID Identity

- ID 0807 BLACK -S-
100% polyesteri - 270 g/m² - Koot S-3XL
- ID 0807 NAVY -S-
100% polyesteri - 270 g/m² - Koot S-3XL
- ID 0807 GREY -S-
100% polyesteri - 270 g/m² - Koot S-3XL
- ID 0807 RED -S-
100% polyesteri - 270 g/m² - Koot S-3XL

Fleece unisex - NS System

100% cotton - 300 g/m² - Sizes XS-4XL

- JN044 BLACK -S-
- JN044 NAVY -S-
- JN044 RED -S-
- JN044 ORANGE -S-
- JN044 LIME-GREEN -S-

Softshell takki ohut vetoketjulla

- 9810038 -S-
60% polyesteri / 40% puuvilla - 320 g/m² - Koot XS-4XL

Softshell takki paksu vetoketjulla

- 9800038 -S-
89% polyesteri / 7% polyuretaani / 4% elastaani - 320 g/m² - Koot XS-4XL

-S- : varastotuote





Näkyvät vaatteet



EN ISO 20471 – Näkyvä vaatetus

Näkyvät vaatteet Revision 2.0



Pusero näkyvä 3lk

85% polyesteri / 15% puuvilla – 315 g/m² (näkyvä) - 65% polyesteri / 35% puuvilla – 300 g/m²
– Koot XS-4XL

751066911 -S-

751066918

751063611 -S-

751063618 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3

Pusero näkyvä 2lk

85% polyesteri / 15% puuvilla – 315 g/m² (näkyvä) - 65% polyesteri / 35% puuvilla – 300 g/m²
– Koot XS-4XL

752061169 -S-

752061869

752061136

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2

Pusero näkyvä 2lk naisten

85% polyesteri / 15% puuvilla – 315 g/m² (näkyvä) - 65% polyesteri / 35% puuvilla – 300 g/m²
– Koot XS-4XL

780061169 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2

Umpisuoja näkyvä 3lk

85% polyesteri / 15% puuvilla – 315 g/m² (näkyvä) - 65% polyesteri / 35% puuvilla – 300 g/m² –
Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

880066911

880066918

880063611

880063618

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3

-S- : varastotuote



Housut näkyvä 1lk

85% polyesteri / 15% puuvilla - 315 g/m² (näkyvä) - 65% polyesteri / 35% puuvilla - 300 g/m²
- Koot 44-68, C144-C160, D96-C124

- 241061169 -S-
- 241061869
- 241061136
- 241061836

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 1



Housut näkyvä 2lk

85% polyesteri / 15% puuvilla - 315 g/m² (näkyvä) - 65% polyesteri / 35% puuvilla - 300 g/m²
- Koot 44-68, C144-C160, D96-C124

- 242066911 -S-
- 242066918 -S-
- 242063611 -S-
- 242063618 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2



Housut riipputaskuilla näkyvä 2lk

85% polyesteri / 15% puuvilla - 315 g/m² (näkyvä) -
65% polyesteri / 35% puuvilla - 300 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-C124

- 239066911 -S-
- 239066918
- 239063611
- 239063618

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2



Naisten housut näkyvä 2lk

85% polyesteri / 15% puuvilla - 315 g/m² (näkyvä) - 65% polyesteri /
35% puuvilla - 300 g/m² - Koot 36-54

- 244061169 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2



Avosuoja näkyvä 2lk

85% polyesteri / 15% puuvilla - 315 g/m² (näkyvä) -
65% polyesteri / 35% puuvilla - 300 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-C124

- 140066911
- 140066918
- 140063611
- 140063618

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2

-S- : varastotuote

Näkyvät vaatteet T-paidat ja pikeet



T-paita näkyvä 2lk

100% polyesteri – 230 g/m² – Koot XS-4XL

● C62062111 -S- ● C62062118

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2



T-paita pitkähihainen näkyvä 3lk - Tranemo

55% polyesteri / 45% puuvilla – 200 g/m² – Koot XS-4XL

● 487411-55 -S- ● 487411-50 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3



Pikee näkyvä 3lk

100% polyesteri – 230 g/m² – Koot XS-4XL

● D70062111 -S- D71A62111 -S- ● D70062118 D71A62118

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2 (XS-S), luokka 3 (M-4XL)



Pikee pitkähihainen 3lk

100% polyesteri – 230 g/m² – Koot S-4XL

● D78062111 -S- ● D78062118

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3



T-paita - Fristads

● 100240-131 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla – 190 g/m² – Koot S-4XL

● 100240-232 -S-
100% puuvilla – 190 g/m² – Koot S-4XL



T-paita pitkähihainen - Fristads

● 100242-131 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla – 190 g/m² – Koot S-3XL

● 100242-232 -S-
100% puuvilla – 190 g/m² – Koot S-2XL

-S- : varastotuote

Näkyvät vaatteet Fleecet ja colleget



Fleece vetoketjulla vuorilla näkyvä 3lk

100% polyesteri- 360 g/m² - Koot XS-4XL

● 92506FL11 -S-

● 92515FL18

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3

Fleece ohut vetoketjulla näkyvä 3lk

100% polyesteri- 360 g/m² - Koot XS-4XL

● 95216FL11 -S-

● 95216FL18

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3

College vetoketjulla näkyvä 3lk - Fristads

75% polyesteri / 25% puuvilla - 305 g/m² - Koot XS-4XL

● 100134-171 -S-

● 100134-271 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2 (XS-S), luokka 3 (M-4XL)

Svetari vetoketjulla näkyvä 3lk

89% polyesteri / 7% polyuretaani / 4% elastaani - 320 g/m² - Koot XS-4XL

● 978062311 (XS-S) -S-
● 979062311 (M-4XL) -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2 (XS-S), luokka 3 (M-4XL)

College näkyvä 3lk

60% polyesteri / 40% puuvilla - 320 g/m² - Koot S-4XL

● C60062411 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3

College - Fristads

80% puuvilla / 20% polyesteri - 280 g/m² - Koot S-4XL

● 100225-131 -S-

-S- : varastotuote

Näkyvät vaatteet Muut



Shortsit näkyvä 2lk

85% polyesteri / 15% puuvilla - 315 g/m² - Koot 44-68

● 033063511 -S-

● 033063518 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2



Työkaluliivi näkyvä 2lk - Leijona Group

70% polyesteri / 30% puuvilla - 235 g/m² - Koot XS-3XL

● 119165-196 -S-

● 119165-296 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 1 (XS), luokka 2 (S-3XL)



Liivi näkyvä 2lk - Leijona Group

● 116839-130 -S-
70% polyesteri / 30% puuvilla - 235 g/m² - Koot XS-5XL

● 116839-230 -S-
70% polyesteri / 30% puuvilla - 235 g/m² - Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 1 (XS), luokka 2 (S-3XL)

Näkyvät vaatteet Softshell – ja kuoritakit



Softshell takki vetoketjulla näkyvä 3lk

89% polyesteri / 7% polyuretaani / 4% elastaani - 320 g/m² - Koot XS-4XL

● 978062311(XS-S) -S-
979062311(M-4XL) -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2 (XS-S), luokka 3 (M-4XL)



Kuoritakki vetoketjulla näkyvä 3lk

● 770066911 -S-
100% polyesteri - vedenpitävä pinnoite - 192 g/m² - Koot S-4XL

Mahdollisuus yhdistää fleecetakin kanssa (95216FL11 & 95206FL69)

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3
EN 343

-S- : varastotuote

Näkyvät vaatteet

Myyntituotteet



Huomioliivi näkyvä 3ik - Fristads

100% polyesteri- 130 g/m² - Koot S/M-2XL/3XL

● 100416-130 -S-

● 100416-230 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3



Huomioliivi näkyvä 2ik - ID Identity

100% polyesteri- 125 g/m² - Koot S/M, L/XL, 2XL

● ID 1900 YELLOW -S-

● ID 1900 ORANGE -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2



Pipo - ID Identity

100% akryyli - Koot one size

● ID 0042 YELLOW -S-

● ID 0042 ORANGE -S-

-S- : varastotuote



Sertifiointi varmistaa sen, että vaatteiden näkyvyys on riittävä kaikissa olosuhteissa ja ympäristöissä.

Taulukosta voidaan tarkistaa 2-osaisien yhdistelmien tuottamat sertifioinnit, kun vaatteita käytetään yhdessä.



RÉVISION COLLECTION



Pikee D71A62111 D70062311 Luokka 2 Luokka 3 Koot: XS-S Kokoa: M
Svetari vetoketjulla 984062411 983062411 Luokka 2 Luokka 3 Koot: XS-S Kokoa: M
Softshell takki 978062311 979062311 Luokka 2 Luokka 3 Koot: XS-S Kokoa: M
Pusero 752061169 Luokka 2 Koota: XS
Naisen takki 780061169 Luokka 2 Koota: XS
Kuorittakki 77006911 Luokka 3 Koota: S



Housut 241061169 Luokka 1 Koota: 42



Housut 24206911 Luokka 2 Koota: 44



Housut 24406911 Luokka 2 Koota: 36



Housut 23906911 Luokka 2 Koota: 44



Avosuoja 14206911 Luokka 2 Koota: 42

	T U C K E D					
	2	3	3	2	2	3
	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	2	3
	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3
	3					
	K O O S E					

Huom! Kyseiset yhdistelmät ovat EN 20471 -standardin mukaisia ja Työturvallisuuskeskuksen hyväksymiä.



SPARKLE COLLECTION



Pusero 735081169 735381169 Luokka 2 Luokka 2 Koko: 2XS Kokoa: 2XS
Pusero 736086911 Luokka 3



Housut 231081169 Luokka 1 Koota: 40



Housut 230086911 Luokka 2 Koota: 42



Housut ripputaskuilla 251081169 Luokka 1 Koota: 40



Housut ripputaskuilla 250086911 Luokka 2 Koota: 42



Avosuojaja 115086911 Luokka 2 Koota: 42

	2	3
	3	3
	2	3
	3	3
	3	3

Näkyvät vaatteet

Talvivaatteet



Talvipusero näkyvä 3lk

744086911 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 240 g/m² - Koot XS-5XL

Mahdollisuus yhdistää huppu (052066511)

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3



Talvipusero näkyvä 2lk

744186911 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 240 g/m² - Koot XS-5XL

Mahdollisuus yhdistää huppu (052066511)

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2



Housut näkyvä 2lk

284066911
70% polyesteri / 30% puuvilla - 240 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 110 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2



Housut näkyvä 1lk

284281169 -S-
65% polyesteri / 35% puuvilla - 240 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 110 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 1



Talvi avosuoja näkyvä 1lk

184061169
70% polyesteri / 30% puuvilla - 240 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 110 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 1



Talvi umpisuoja 3lk

884066911
70% polyesteri / 30% puuvilla - 240 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 110 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3

-S- : varastotuote

Näkyvät vaatteet Talvivaatteet



Talvipusero näkyvä 3lk - Fristads

- 119630-271 -S-
100% polyesteri - likaa, öljyä ja vettä hylkivä pinnoite - 255 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 190 g/m² - Koot XS-3XL

Sertifikaatit:
EN 20471, luokka 3
EN 342



Talvihousut näkyvä 2lk - Fristads

- 100984-271 -S-
100% polyesteri - likaa, öljyä ja vettä hylkivä pinnoite - 255 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 190 g/m² - Koot XS-3XL

Sertifikaatit:
EN 20471, luokka 2
EN 342



Airtech talvipusero näkyvä 3lk - Fristads

- 119626-171 -S-
100% polyesteri - hengittävä, tuulen- ja vedenpitävä - 150 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 190 g/m² - Koot XS-4XL
- 119626-271 -S-
100% polyesteri - hengittävä, tuulen- ja vedenpitävä - 150 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 190 g/m² - Koot XS-3XL

Sertifikaatit:
EN 20471, luokka 2 (XS), luokka 3 (S-4 XL)
EN 342
EN 343, luokka 3/3



Airtech talvipusero naisten näkyvä 3lk - Fristads



- 126547-171 -S-
100% polyesteri - hengittävä, tuulen- ja vedenpitävä - 150 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 190 g/m² - Koot XS-3XL
- 126547-271 -S-
100% polyesteri - hengittävä, tuulen- ja vedenpitävä - 150 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 190 g/m² - Koot XS-3XL

Sertifikaatit:
EN 20471, luokka 2 (XS-S), luokka 3 (M-3XL)
EN 342
EN 343, luokka 3/3



Airtech talvimaihari näkyvä 3lk - Fristads

- 119628-171 -S-
100% polyesteri - hengittävä, tuulen- ja vedenpitävä - 150 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 260 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatit:
EN 20471, luokka 3
EN 342
EN 343, luokka 3/3



Airtech talvihousut näkyvä 2lk - Fristads

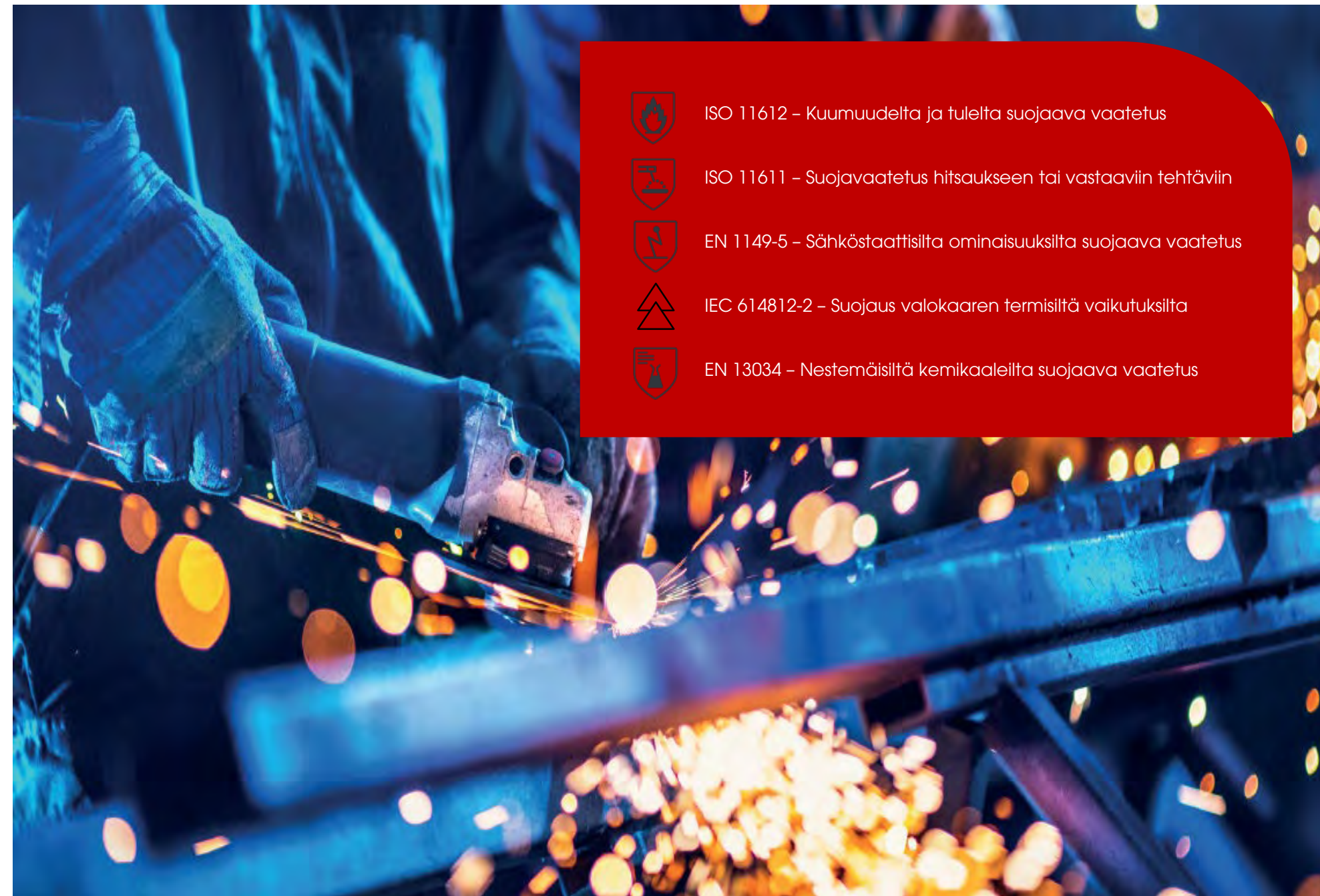
- 100994-171 -S-
100% polyesteri - hengittävä, tuulen- ja vedenpitävä - 150 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 110 g/m² - Koot XS-3XL
- 100994-271 -S-
100% polyesteri - hengittävä, tuulen- ja vedenpitävä - 150 g/m² -
100% polyesteri (vuori) - 110 g/m² - Koot XS-3XL

Sertifikaatit:
EN 20471, luokka 2
EN 342
EN 343, luokka 3/3

-S- : varastotuote



Palosuojatut vaatteet



Palosuojatut vaatteet Flamepro



Pusero metallineppariinnityksellä

722081169
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Paita metallineppariinnityksellä

920181169
84% palosuojattu polyesteri / 15% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu
- 265 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5

Kangas:
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)



Pusero vetoketjulla ja metallineppariinnityksellä

60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot XS-4XL

723182569 723183699

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Pusero naisten metallineppariinnityksellä

60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot XS-4XL

772082569 772083699

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Paita metallineppariinnityksellä

100% palosuojattu puuvilla - 235 g/m² - Koot XS-4XL

962064825 -S- 962064869 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1



Paita metallineppariinnityksellä naisten

100% palosuojattu puuvilla - 235 g/m² - Koot XS-3XL

965084825 965084869

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1

-S- : varastotuote



Työkaluviivi metallivetoketjulla

65% palosuojattu puuvilla / 34% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 350 g/m² - Koot XS-4XL

● 460462569

● 460463699

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 13 cal/cm²



Housut polvitaskuilla

60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

● 223182569 -S-

● 223183699 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015, luokka 1
EN 1149-5: 2008
IEC 61482-2: 2009, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Housut riipputaskuilla

60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

● 238082569 -S-

● 238083699

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1, B1, C1, F1
EN 1149-5: 2008
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 13,0 cal/cm²



Housut polvitaskuilla naisten



60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 34-54

● 282082569

● 282083699

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015, luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2: 2009, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Avosuoja polvitaskuilla

60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

● 112082569 -S-

● 112083699 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015, luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2: 2009, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Umpisuoja metallineppariinnityksellä

60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

● 819082569 -S-

● 819083699 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015, luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2: 2009, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²

Palosuojatut vaatteet FlameQ



Pusero metallineppariinnityksellä

75% palosuojattu puuvilla / 24% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 365 g/m² - Koot XS-4XL

720084169 -S- 720084199 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015 luokka, A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)

Kangas:
Valokaarttesti, ATPV: 10,6 cal/cm² (Open Arc test)



Pusero metallivetoketjulla

75% palosuojattu puuvilla / 24% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 365 g/m² - Koot XS-4XL

720184169 720184199

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015 luokka, A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)

Kangas:
Valokaarttesti, ATPV: 10,6 cal/cm² (Open Arc test)



Housut polvitaskuilla

75% palosuojattu puuvilla / 24% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 365 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

220184169 -S- 220184199 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015 luokka, A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)

Kangas:
Valokaarttesti, ATPV: 10,6 cal/cm² (Open Arc test)



Housut riipputaskuilla

75% palosuojattu puuvilla / 24% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 365 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

221084169 -S- 221084199 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)

Kangas:
Valokaarttesti, ATPV: 10,6 cal/cm² (Open Arc test)



Avosuoja

75% palosuojattu puuvilla / 24% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 365 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

130084169 -S- 130084199 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015 luokka, A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)

Kangas:
Valokaarttesti, ATPV: 10,6 cal/cm² (Open Arc test)



Umpisuoja

75% palosuojattu puuvilla / 24% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 365 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

820084169 820084199 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015 luokka, A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)

Kangas:
Valokaarttesti, ATPV: 10,6 cal/cm² (Open Arc test)

-S- : varastotuote





Pusero vetoketjulla näkyvä 2lk

735381169 -S-
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Pusero neppariinnityksellä näkyvä 3lk

736086911
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 3
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Housut näkyvä 1lk ja 2lk

231081169 -S-
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 1
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²

230086911 -S-
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²

-S- : varastotuote



Housut näkyvä riipputaskuilla 1lk ja 2lk

251081169 -S-
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 20471: 2013, luokka 1
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5: 2008
IEC 61482-2: 2009, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²

250086911 -S-
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 20471: luokka 2
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5: 2008
IEC 61482-2: 2009, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Avosuoja näkyvä 2lk

115086911
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²



Umpisuoja vetoketjulla näkyvä 2lk

830281169
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 360 g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA), ATPV: 15,1 cal/cm²

Palosuojatut vaatteet Vaateyhdistelmät

Kaikilla Elisin palosuojatuilla vaatteilla on sama istuvuus, joka takaa sen, että voit yhdistellä vaatteita eri mallistoista.

Joissakin työtehtävissä saattaa tarvita esimerkiksi lisää näkyvyyttä ylä- tai alavartaloon. Vaatteita yhdistelmällä löydät työntekijöillesi sopivat yhdistelmät sopivan suojaavuuden ja näkyvyyden saavuttamiseksi.



Esimerkki 1

FlamePro pusero lisätyllä näkyvyydellä yhdistettynä Sparkle 11k housuihin.

Yhdistelmä on hyvä vaihtoehto työtehtäviin, joissa tarvitaan näkyvyyttä ylävartaloon, mutta jossa vaatteet likaantuvat herkästi.



Esimerkki 2

Sparkle 31k takki yhdistettynä flamepro housuihin.

Yhdistelmä on hyvä vaihtoehto työtehtäviin, joissa näkyvyys tarvitaan ainoastaan yläosaan. Sopii esimerkiksi tehtäviin, jossa nosturi kuljettajan tulee nähdä maassa työskentelevät työntekijät.

Puserot



Housut

*Huom. 21k housut voivat saavuttaa ainoastaan 11k sertifiointiin ei näkyvän yläosan kanssa.

Yhteenveto

FlamePro				
FlamePro Lisätyä näkyvyys				
Sparkle 11k/21k				
Sparkle 21k/31k				

Palosuojatut vaatteet Aramid hi-vis



Pusero vetoketjulla näkyvä 2lk - Tranemo

34% polyesteri / 25% viskoosi / 24% aramidi / 13% modakryyli / 3% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu - 270g/m² (hi-vis) - 79% aramidi / 20% modakryyli / 1% antistaattinen kuitu - 220g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-3XL

533984-94 -S-

533984-93 -S-

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612: A1, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 8,1 cal /cm²



Housut polvitaskuilla näkyvä 1lk - Tranemo

34% polyesteri / 25% viskoosi / 24% aramidi / 13% modakryyli / 3% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu - 270g/m² (hi-vis) - 79% aramidi / 20% modakryyli / 1% antistaattinen kuitu - 220g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-3XL

532984-94 -S-

532984-93 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471 luokka 1
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 10,1 cal /cm²



Housut riipputaskuilla näkyvä 1lk - Tranemo

34% polyesteri / 25% viskoosi / 24% aramidi / 13% modakryyli / 3% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu - 270g/m² (hi-vis) - 79% aramidi / 20% modakryyli / 1% antistaattinen kuitu - 220g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-3XL

535984-94 -S-

535984-93 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471 luokka 1
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 10,1 cal /cm²



Avosuoja vetoketjulla näkyvä 1lk - Tranemo

34% polyesteri / 25% viskoosi / 24% aramidi / 13% modakryyli / 3% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu - 270g/m² (hi-vis) - 79% aramidi / 20% modakryyli / 1% antistaattinen kuitu - 220g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D96-D120

534484-94 -S-

534484-93 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471 luokka 1
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 10,1 cal /cm²



Avosuoja riipputaskuilla näkyvä 1lk - Tranemo

34% polyesteri / 25% viskoosi / 24% aramidi / 13% modakryyli / 3% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu - 270g/m² (hi-vis) - 79% aramidi / 20% modakryyli / 1% antistaattinen kuitu - 220g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D96-D120

534684-94 -S-

534684-93 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471 luokka 1
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 10,1 cal /cm²

-S- : varastotuote



Palosuojatut vaatteet Aramid



Pusero vetoketjulla - Tranemo

- **533084-03 -S-**
79% aramidi / 20% modakryyli / 1% antistaattinen kuitu - 220g/m²
- luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 10,1 cal /cm²

Housut polvitaskuilla - Tranemo

- **532084-03 -S-**
79% aramidi / 20% modakryyli / 1% antistaattinen kuitu - 220g/m²
- luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-68, C146-C156, D96-D120

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 10,1 cal /cm²

Umpisuoja - Tranemo

- **531084-03 -S-**
79% aramidi / 20% modakryyli / 1% antistaattinen kuitu - 220g/m²
- luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 10,1 cal /cm²

Palosuojatut vaatteet Endurance – nomex vaatteet



Pusero metallineppariinnityksellä

- **776C96469 -S-**
93% meta-aramidi / 5% para-aramidi / 2% antistaattinen kuitu
- 260g/m² -fluorihilipinta - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)
EN 13034 type 6 (PB)

Kangas:
Valokaarttesti ATPV: 12,5cal/ cm² (open arc testing)

Housut polvitaskuilla

- **291296469 -S-**
93% meta-aramidi / 5% para-aramidi / 2% antistaattinen kuitu - 260g/m²
- 100% fluorihilipinta - 470g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)
EN 13034 type 6 (PB)

Kangas:
Valokaarttesti ATPV: 12,5cal/ cm² (open arc testing)

Umpisuoja vetoketjulla

- **850596469**
93% meta-aramidi / 5% para-aramidi / 2% antistaattinen kuitu - 260g/m²
- 100% fluorihilipinta - 470g/m² - Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)
EN 13034 type 6 (PB)

Kangas:
Valokaarttesti ATPV: 12,5cal/ cm² (open arc testing)

-S- : varastotuote



Palosuojatut vaatteet
Cantex 57



Pusero vetoketjulla ja neppariinnityksellä - Tranemo

573688-94 -S-
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 3% aramidi / 1% antistaattinen kuitu - 350g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas -
Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
EN 13034: TYPE PB (6)
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 15,0 cal /cm²


Pusero vetoketjulla ja neppariinnityksellä  naisten

573988-94 -S-
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 3% aramidi / 1% antistaattinen kuitu - 350g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas -
Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
EN 13034: TYPE PB (6)
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 15,0 cal /cm²

Housut polvitaskuilla miesten ja naisten - Tranemo

572688-94 -S-
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 3% aramidi / 1% antistaattinen kuitu - 350g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas -
Koot 44-64, C146-C156, D96-D124

572788-94 -S- 
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 3% aramidi / 1% antistaattinen kuitu - 350g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas -
Koot 36-46

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, E3, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
EN 13034: TYPE PB (6)
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 15,0 cal /cm²

-S- : varastotuote

Housut riipputaskuilla - Tranemo

575188-94 -S-
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 3% aramidi / 1% antistaattinen kuitu - 350g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas -
Koot 44-64, C146-C156, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 15,0 cal /cm²

Avosuoja vetoketjulla - Tranemo

570688-94 -S-
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 3% aramidi / 1% antistaattinen kuitu - 350g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas -
Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 15,0 cal /cm²
EN 13034: TYPE PB (6)

Umpisuoja vetoketjulla - Tranemo

571688-94 -S-
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 3% aramidi / 1% antistaattinen kuitu - 350g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas -
Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 15,0 cal /cm²
EN 13034: TYPE PB (6)

Palosuojatut vaatteet TeraTX



Pusero vetoketjulla miesten ja naisten näkyvä 2lk - Tranemo

583481-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu -
260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

583881-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot S-2XL



Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2*
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 ELIM: 8,1cal/cm², EBT: 8,7cal/cm²
EN 13034 TYPE(PB) 6

*saavuttaa EN 20471 3lk yhdessä Tranemon housujen ja avosuojan kanssa, jolla on EN 20471 1lk tai 2lk sertifiointi.

Pusero vetoketjulla (metallivapaa) - Tranemo

603081-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 9,5cal/cm²
EN 13034 TYPE(PB) 6

Pusero windbreaker vuorilla näkyvä 3lk - Tranemo

583281-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, E1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 2 Arc rating: 21,4cal/cm²
EN 13034 TYPE(PB) 6

Työkaluviivi vetoketjulla 2lk - Tranemo

586081-55 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 1 (XS-M), luokka 2 (L-4XL)
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 9,5cal/cm²

-S- : varastotuote



Housut miesten ja naisten näkyvä 2lk - Tranemo

● **582081-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D84-D120

● **582981-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 36-48



Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 ELIM: 8,1cal/cm², EBT: 8,7cal/cm²
EN 13034 TYPE(PB) 6



Housut riipputaskuilla miesten ja naisten näkyvä 2lk - Tranemo

● **585081-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D84-D120

● **585981-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 36-48



Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 2 ELIM: 8,1cal/cm², EBT: 8,7cal/cm²



Housut miesten ja naisten näkyvä 1lk - Tranemo

● **582181-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D84-D120

● **582881-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 36-48



Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 1
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 ELIM: 8,1cal/cm², EBT: 8,7cal/cm²
EN 13034 TYPE(PB) 6



Housut miesten ja naisten näkyvä 1lk - Tranemo

● **585181-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D84-D120

● **585881-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 36-48



Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 1
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 ELIM: 8,1cal/cm², EBT: 8,7cal/cm²



Avosuoja vetoketjulla näkyvä 1lk ja 2lk - Tranemo

● **584181-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D96-D120

Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 1
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 ELIM: 8,1cal/cm², EBT: 8,7cal/cm²
EN 13034 TYPE(PB) 6

● **584081-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D96-D120

Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 ELIM: 8,1cal/cm², EBT: 8,7cal/cm²
EN 13034 TYPE(PB) 6



Avosuoja riipputaskuilla näkyvä 2lk - Tranemo

● **584981-94 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D96-D120

Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 ELIM: 8,1cal/cm², EBT: 8,7cal/cm²

-S- : varastotuote



Palosuojatut vaatteet
Stretch housut



Housut polvistaskuilla miesten ja naisten näkyvä 2lk - Tranemo

632181-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D84-D120

632681-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 36-48



Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc Rating: 9,5cal/cm²

Housut riipputaskuilla miesten ja naisten näkyvä 2lk - Tranemo

632481-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D84-D120

632781-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 36-48



Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc Rating: 9,5cal/cm²

Housut polvistaskuilla miesten ja naisten näkyvä 1lk - Tranemo

632281-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D84-D120

632881-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 36-48



Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 1
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc Rating: 9,5cal/cm²

Housut riipputaskuilla miesten ja naisten näkyvä 1lk - Tranemo

632581-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D84-D120

632981-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 36-48



Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 1
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc Rating: 9,5cal/cm²

-S- : varastotuote

Palosuojatut vaatteet
Multisplash



Pusero näkyvä 2lk

736691169 -S-
54% modakryyli / 45% selluloosakuitu / 1% antistaattinen kuitu – 300 g/m² – Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471: 2013, luokka 2
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5: 2018
IEC 61482-2: 2009 luokka 1
EN 13034 TYPE (PB) 6



Housut polvitaskuilla näkyvä 1lk

236291169 -S-
54% modakryyli / 45% selluloosakuitu / 1% antistaattinen kuitu – 300 g/m² – Koot 42-68, C142-C160, D92-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 20471: 2013, luokka 2
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5: 2018
IEC 61482-2: 2009 luokka 1
EN 13034 TYPE (PB) 6



Avosuoja näkyvä 1lk

116291169 -S-
54% modakryyli / 39% selluloosakuitu / 1% antistaattinen kuitu – 300 g/m² – Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 20471: 2013, luokka 1
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5: 2018
IEC 61482-2: 2009 luokka 1
EN 13034 TYPE (PB) 6



Umpisuoja näkyvä 3lk

831091169 -S-
54% modakryyli / 39% selluloosakuitu / 1% antistaattinen kuitu – 300 g/m² – Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatti:
EN ISO 20471: 2013, luokka 3
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5: 2018
IEC 61482-2: 2009 luokka 1
EN 13034 TYPE (PB) 6

-S- : varastotuote

Palosuojatut vaatteet
Multitech



Pusero vetoketjulla näkyvä 2lk - Leijona Group

126312-171 -S-
50% puuvilla / 49% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu - 345 g/m² - Koot 44-64

Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1
EN 13034



Housut polvitaskuilla näkyvä 1lk - Leijona Group

126313-556 -S-
50% puuvilla / 49% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu - 345 g/m² - Koot 44-64

Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 1
EN ISO 11612, A1, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1
EN 13034



Työkaluliivi vetoketjulla näkyvä 2lk - Leijona Group

126316-130 -S-
50% puuvilla / 49% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu - 345 g/m² - Koot 44-64

Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 1 (44-48), luokka 2 (50-64)
EN ISO 11612, A1, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)



Avosuoja vetoketjulla näkyvä 1lk - Leijona Group

126315-556 -S-
50% puuvilla / 49% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu - 345 g/m² - Koot 44-64

Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 1
EN ISO 11612, A1, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)



Umpisuoja vetoketjulla näkyvä 3lk - Leijona Group

126317-556 -S-
50% puuvilla / 49% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu - 345 g/m² - Koot 44-64

Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 3
EN ISO 11612, A1, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)

-S- : varastotuote



Palosuojatut vaatteet Talvivaatteet



Sparkle talvipusero näkyvä 2Ik

790081169 -S-
64% palosuojattu puuvilla / 35% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu - 350 g/m² - 100% polyesteri (välikerros) - 170 g/m² - 100% polyesteri (vuori) - 185 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611, luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 2 Arc ATVP 13 cal/cm²



Sparkle talvihousut näkyvä 2Ik

2901S1169 -S-
64% palosuojattu puuvilla / 35% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu - 350 g/m² - 100% polyesteri (välikerros) - 170 g/m² - 100% polyesteri (vuori) - 185 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611, luokka 1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 2 Arc ATVP 13 cal/cm²



Multisplash talvipusero näkyvä 2Ik

791091169 -S-
54% modakryyli / 45% selluloosa kuitu / 1% antistaattinen kuitu - 300 g/m² - vedenpitävä kerros vuorin ja päällekankaan välissä - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN 1149-5
EN 13034 TYPE 6 (PB)
EN 343, luokka 2



Multiftech talvipusero näkyvä 2Ik - Leijona Group

126318-171 -S-
50% puuvilla / 49% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu - 345 g/m² - 80% puuvilla / 20% polyesteri (vuori) - 100% polyesteri (vanu) - 150 g/m² ja hihoissa 100 g/m² - Koot 44-64

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)
EN 13034



Multiftech talvihousut 1Ik - Leijona Group

126320-171 -S-
50% puuvilla / 49% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu - 345 g/m² - 80% puuvilla / 20% polyesteri (vuori) - 100% polyesteri (vanu) - 100 g/m² - Koot 44-64

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 1
EN ISO 11612, A1, B1, C1, E1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 (4kA)
EN 13034

-S- : varastotuote



Cantex talvipusero vetoketjulla - Tranemo

570088-94 -S-
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 1% antistaattinen kuitu - 350 g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, D3, E3, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 15,0 cal/cm²
EN 13034 TYPE PB (6)

Cantex talvipusero vetoketjulla naisten - Tranemo



570988-94 -S-
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 1% antistaattinen kuitu - 350 g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot S-2XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, D3, E3, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1 Arc rating: 15,0 cal/cm²
EN 13034 TYPE PB (6)

-S- : varastotuote

Cantex hi-vis talvipusero näkyvä 3lk - Tranemo

500993-94 -S- (hupullinen)
54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu (tikki vuori) - 120 g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

500093-94 -S- (ilman huppua)
54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu (tikki vuori) - 120 g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 2 Arc rating: 40,1 cal/cm²
EN 13034 TYPE PB (6)
EN 343: 3.1
EN 342: (5000+5120)

Cantex hi-vis talvihousut näkyvä 2lk - Tranemo

512093-94 -S- (hupullinen)
54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 260 g/m² - 45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu (tikki vuori) - 120 g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611, luokka 1 A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 2 Arc rating: 40,1 cal/cm²
EN 13034 TYPE PB (6)
EN 343: 3.1
EN 342: (5000+5120)

Palosuojatut vaatteet Hitsaus luokka 2



Pusero hitsari vetoketjulla - Leijona Group

132746-556 -S-
75% palosuojattu puuvilla / 24% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 365g/m² - Koot 44-68

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1, B1, C1, E1
EN ISO 11611, luokka 2 A1
EN 1149-5
IEC 61482-2, APC 1 (4kA)



Housut hitsari - Leijona Group

132747-556 -S-
75% palosuojattu puuvilla / 24% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 365g/m² - Koot 44-68

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1, B1, C1, E1
EN ISO 11611, luokka 2: A1
EN 1149-5
IEC 61482-2, APC 1 (4kA)



Umpisuoja hitsari metallinapeilla - Leijona Group

132748-556 -S-
75% palosuojattu puuvilla / 24% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu
- 365g/m² - Koot 46-64

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1, B1, C1, E1
EN ISO 11611, luokka 2: A1
EN 1149-5
IEC 61482-2, APC 1 (4kA)



Pusero Outback vetoketjulla - Tranemo

553586-67 -S-
74% viskoosi / 15% aramidi / 10% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu
- sisäisesti palosuojattu kangas - 425g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611, luokka 2: A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 2 (4kA), Arc rating: 12,3cal/cm²
EN 13034: TYPE PB (6)



Housut Outback polvitaskuilla - Tranemo

552286-67 -S-
74% viskoosi / 15% aramidi / 10% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu
- 425g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D96-D120

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611, luokka 2: A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 2 (4kA), Arc rating: 12,3cal/cm²
EN 13034: TYPE PB (6)



Umpisuoja Outback - Tranemo

551286-67 -S-
74% viskoosi / 15% aramidi / 10% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu
- 425g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot 44-64, C146-C156, D96-D120

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN ISO 11611, luokka 2: A1/A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 2 (4kA), Arc rating: 12,3cal/cm²
EN 13034: TYPE PB (6)

-S- : varastotuote



Palosuojatut vaatteet Lisäsuojaus hitsaukseen



Pusero vahvikkeilla ja neppariinnityksellä

- **920465069**
87% palosuojattu puuvilla / 12% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu
– 237g/m² – 100% puuvilla (hihan alaosa) – 470g/m² – Koot XS-4XL

Sertifikaatit:
EN ISO 11612: A1, B1, C1, E1
EN ISO 11611, luokka 1
IEC 61482-1-2, luokka 1



Pusero vahvikkeilla ja neppariinnityksellä

- **720284169**
60% palosuojattu puuvilla / 39% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu – 360g/m² –
100% aramidi, palonestoaineinen silikonipinnoite (vahvikkeet) – 545g/m² – Koot XS-4XL

Sertifikaatit:
EN ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611: 2015, luokka 1 A1/A2



Housut polvivahvikkeilla

- **220J58569**
65% palosuojattu puuvilla / 34% polyesteri / 1% antistaattinen kuitu – 350g/m² –
100% aramidi, palonestoaineinen silikonipinnoite (vahvikkeet) – 545g/m² – Koot 44-68, C144-C160, D96-D124

Sertifikaatit:
EN ISO 11612, A1, B1, C1, E2
EN ISO 11611 luokka 1
EN 61482-1-2 luokka 1

-S- : varastotuote

Palosuojatut vaatteet Työkaluliivit



Työkaluliivi näkyvä 2Ik – Leijona Group

50% palosuojattu puuvilla / 50% polyesteri – 300 g/m² – Koot S-3XL

● **116861-130 -S-**

● **116861-230 -S-**

Sertifikaatit:
EN ISO 20471, luokka 2
EN ISO 11612: 2015, A1, B1, C1
IEC 61482-1-2, luokka 1 (4kA)

Palosuojatut vaatteet Lisäsuojaus

Lisätyn suojauksen hyödyt:

1 Suojaa työntekijää paremmin altistuksessa liekeille, kuumuudelle ja sulalle metallille. Kerroksien väliin jäävä ilma suojaa ihoa paremmin kuin paksumpi päällysvaate.

- Palosuojattu kauluspaita
- Palosuojattu pikee
- Palosuojattu paita ja pitkät alushousut
- Palosuojattu svetari
- Hiitsaukseen soveltuva paita

2 Takaa, että suojavaatetusta, jotka käytetään kuumissa/kylmissä tuotantopaikoissa - Kevyet palosuojatut vaatteet matalariskiselle tai riskittömälle alueelle.

- Palosuojattu kauluspaita
- Palosuojattu pikee
- Hiitsaukseen soveltuva paita

Lisää mukavuutta ja välttää lämpörasitusta, kun päällysvaateen sijaan käytetään vaateyhdistelmiä, jolloin lämmön karkaaminen on pienempää - Palosuojatut talvihousut ja -takit ulkoilmassa työskentelyyn talvella lisätällä näkyvyydellä.

- Palosuojattu svetari
- Palosuojattu fleee
- Palosuojattu paita ja pitkät alushousut

3 Välttää vakavia ihovaurioita, kuin jos käyttäjällä olisi vaatteiden päällä tai alla palavia materiaaleja.

- Palosuojattu kauluspaita
- Palosuojattu pikee
- Palosuojattu t-paita ja pitkät alushousut
- Palosuojattu talvitakki
- Palosuojatut talvihousut
- Palosuojattu svetari
- Palosuojattu fleee

4 Vähentää iho- ja vaatevauriota työssä, jossa altistuu paljon kipinöille ja sulalle metallille.

- Pinnoitettu Kevlar tai nahkaesiliina
- Vaatteet, joihin on lisätty vahvisteet alueille, joilla on suurempi altistus
- Pinnoitetut Kevlar lahjesuojukset
- Pinnoitetut Kevlar hihasuojukset

5 Vähentää tulipalon riskiä

- Säännöllinen puhdistus varmistaa palavien aineiden asianmukaisen poistamisen vaatteesta

6 Vähentää riskiä, kun työskentelet terävien esineiden kanssa

- Pinnoitettu Kevlar tai nahkaesiliina
- Vaatteet, joihin on lisätty vahvisteet alueille, joilla on suurempi altistus
- Pinnoitetut Kevlar hihasuojukset
- Pinnoitetut Kevlar lahjesuojukset

7 Vähentää UV-valon aiheuttamia ihon palovammoja

- Käytä korkeita kauluksia vaatteita
- Kaulasuojukset

Mukavuus

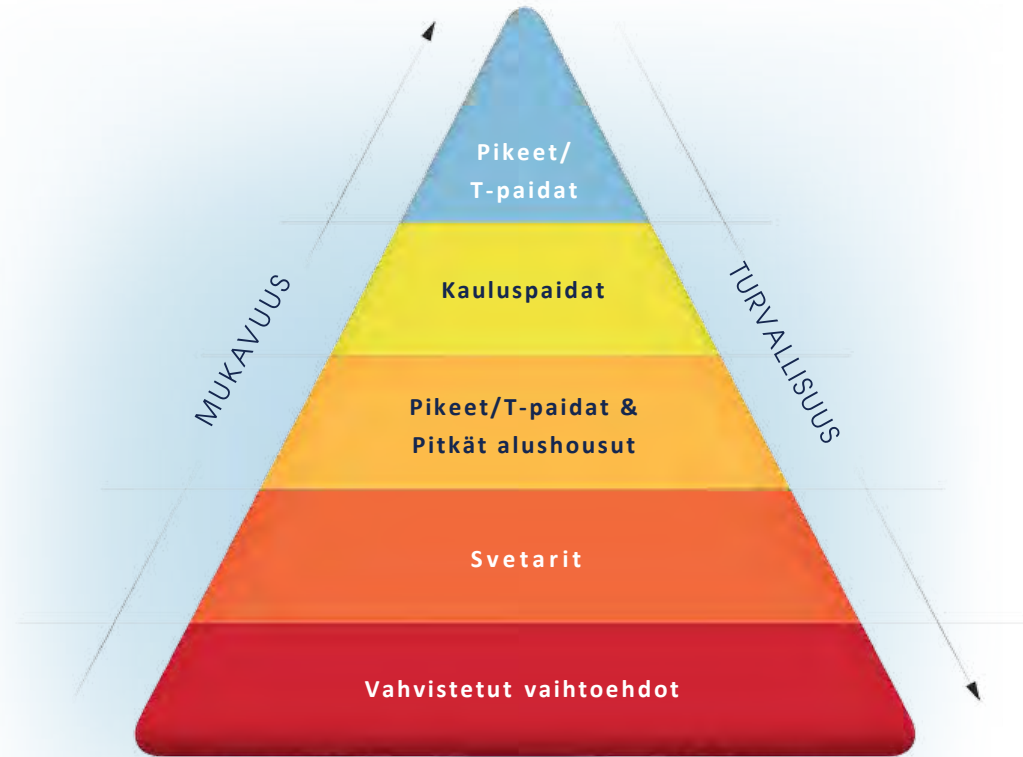
T-paidat
Pikeet
Kauluspaidat
Svetarit

Lämpösuojaus

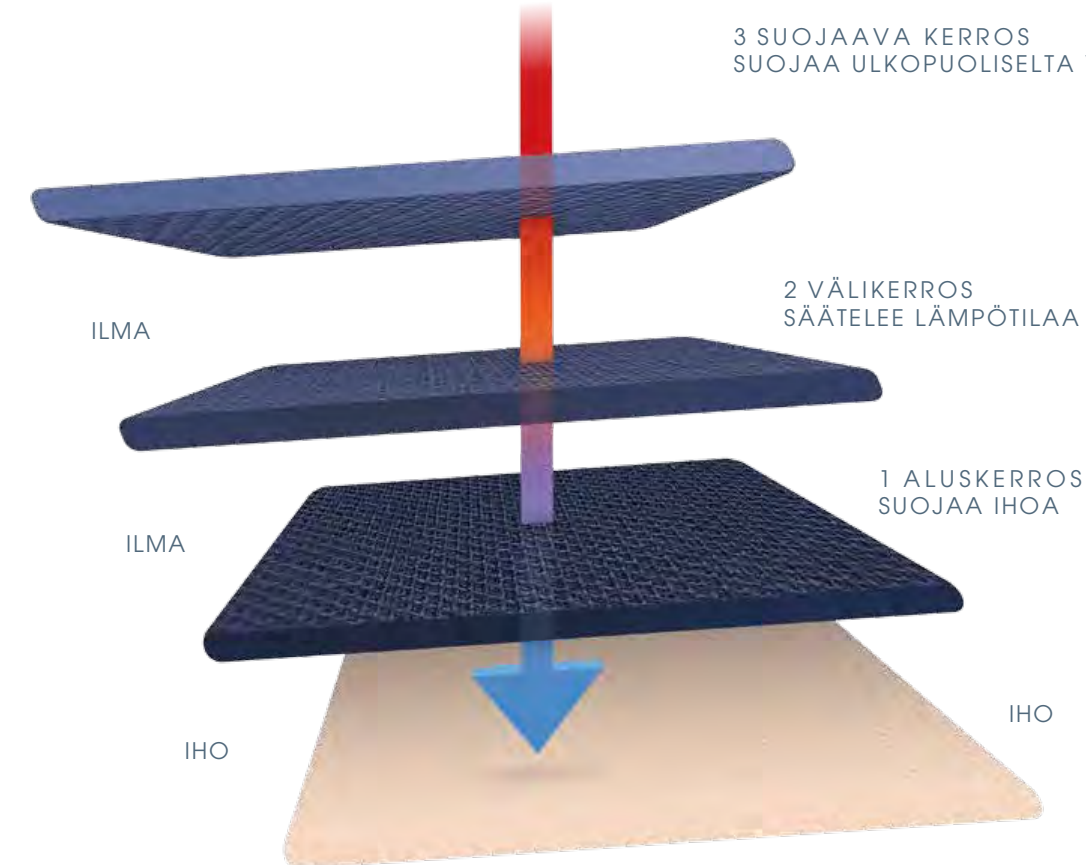
T-paidat
Pikeet
Pitkät alushousut
Svetarit

Metalliroiskeet / raskas hitsaus

Esiliinat
Hihasuojat
Lahjesuojat
Puserot vahvikkeilla
Housut vahvikkeilla



Palosuojatut vaatteet Kerrospukeutuminen



Kerrospukeutumisen hyödyt:

Useampien vaatekerrosten yhdisteleminen takaa korkeamman suojan. Tämä johtuu siitä, että kangaskerroksien väliin jää ilmaa, joka toimii eristeenä sekä lisää suojaa ja parantaa yleistä suorituskykyä työskennellessä.

Palosuojatut vaatteet

Aluskerrokset



T-paita

- **F50062569**
54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 225 g/m²
-Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1, B1, C1
EN 1149-5

T-paita pitkähihainen

- **F51062569 -S-**
54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 225g/m²
-Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1, B1, C1
EN 1149-5

Kangas:
EN 61482-1-2, luokka 1

Pikee pitkähihainen

- **F56062569 -S-**
54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 225g/m²
-Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1, B1, C1
EN 1149-5

Kangas:
Valokaaritestit. EBT 6,4cal/cm² (Open Arc test)

Pikee pitkähihainen

- **F57061169**
54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 270g/m² -
54% modakryyli / 45% puuvilla / 1% antistaattinen kuitu - 300g/ m² (hi-vis kangas) -
Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1, B1, C1
EN 1149-5

Kangas:
Valokaaritestit, luokka 1: 4kA (Box test)

T-paita näkyvä 2lk - Tranemo

- **507189-55 -S-**
59% modakryyli / 39% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 190g/m² -
luontaisesti palosuojattu kangas - luontaisesti palosuojattu kangas -
Koot 2XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2 (2XS-M), luokka 3 (L-4XL)
EN ISO 14116: indeksi 3
EN 1149-5

T-paita pitkähihainen näkyvä 3lk - Tranemo

- **507289-55 -S-**
59% modakryyli / 39% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 190g/m² -
Luontaisesti palosuojattu kangas - luontaisesti palosuojattu kangas -
Koot 2XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 3
EN ISO 11612: A1, B1, C1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1. Arc rating: 5,1 cal/cm²

-S- : varastotuote



Palosuojatut vaatteet Aluskerrokset



Palosuojatut vaatteet Välikerrokset



Rintaliivit - Tranemo



- **591592-03**
57% modakryyli / 36% puuvilla / 5% elastaani / 2% antistaattinen kuitu - 235 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 75A-C, 80A-C, 85B-D, 90C-D, 95C-D

Sertifikaatti:
EN ISO 14116: indeksi 3
EN 1149-5

Sukat - Tranemo

- **905400-03**
42% modakryyli / 28% puuvilla / 22% polyamidi / 6% elastaani / 2% antistaattinen kuitu - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 34-36, 37-39, 40-42, 43-45, 46-48, 49-51

Sertifikaatti:
EN ISO 14116: indeksi 3
EN 1149-5

Pitkät alushousut

- **F20062569**
54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 235 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1, B1, C1
EN 1149-5

Kangas:
EN 61482-1-2, luokka 1

Svetari vetoketjulla

- **F70062569 -S-**
54% modakryyli / 44% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 405 g/m² - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C2, F2
EN 1149-5

Kangas:
EN 61482-1-2, luokka 1

Fleece vetoketjulla - Tranemo

- **598089-03 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyesteri / 2% antistaattinen kuitu - 330 g/m² - Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C2, F2

Fleecehousut - Tranemo

- **599089-03 -S-**
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyesteri / 2% antistaattinen kuitu - 330 g/m² - Koot XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C2, F2

Alushousut naisten - Tranemo



- **591992-03**
57% modakryyli / 36% puuvilla / 5% elastaani / 2% antistaattinen kuitu - 235 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot S-2XL

Sertifikaatti:
EN ISO 14116: indeksi 3
EN 1149-5

Alushousut miesten - Tranemo

- **591092-03**
59% modakryyli / 39% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 235 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot 2XS-3XL, 5XL, 7XL

Sertifikaatti:
EN ISO 14116: indeksi 3
EN 1149-5

-S- : varastotuote

Palosuojatut vaatteet

Välikerrokset



Paita metallineppariinnityksellä

84% palosuojattu puuvilla / 15% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu
- 265 g/m² - Koot XS-4XL

● 920065069 -S-

● 920068736 -S-

Sertifikaatti:
ISO 11612: 2015, A1/A2, B1, C1, E2, F1
ISO 11611: 2015 luokka 1
EN 1149-5

Kangas:
Valokaartestit, luokka 1 (4kA) (Box test)



Paita neppariinnityksellä (metallivapaa) - Tranemo

● 577486-94 -S-
65% viskoosi / 22% aramidi / 12% polyamidi / 1% antistaattinen kuitu
- 250 g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, D1, E1, F1
EN ISO 11611: 2015 luokka 1 A1, A2
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1, Arc rating: 10,5 cal/cm²
EN 13034: TYPE PB (6)



Paita neppariinnityksellä metallivapaa miesten ja naisten - Tranemo

● 577091-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 160 g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

● 577991-94 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - luontaisesti palosuojatut kangas - 160 g/m² - Koot 34-46

Sertifikaatti:
EN ISO 11612: A1, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1, Arc rating: 5,2 cal/cm²

-S- : varastotuote



Paita neppariinnityksellä (metallivapaa) näkyvä 3lk - Tranemo

● 507391-55 -S-
45% modakryyli / 35% puuvilla / 18% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 160g/m² - luontaisesti palosuojattu kangas - Koot XS-4XL

Sertifikaatti:
N ISO 20471, luokka 3
EN ISO 11612: A1/A2, B1, C1, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1, Arc rating: 5,2 cal/cm²



College metallivapaa, näkyvä 3lk - Tranemo

● 507089-55 -S-
59% modakryyli / 39% puuvilla / 2% antistaattinen kuitu - 290g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot 2XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2 (2XS), luokka 3 (XS-4XL)
EN ISO 11612: A1, B1, C2, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1, Arc rating: 17,8 cal/cm²

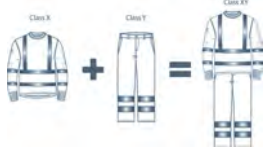


College metallivapaa, näkyvä 3lk - Tranemo

● 527089-50 -S-
42% modakryyli / 21% polyesteri / 18% puuvilla / 14% viskoosi / 3% polyamidi / 2% antistaattinen kuitu - 320g/m² - sisäisesti palosuojattu kangas - Koot 2XS-4XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2 (2XS), luokka 3 (XS-4XL)
EN ISO 11612: A1, B1, C2, F1
EN 1149-5
IEC 61482-2, luokka 1, Arc rating: 11,3 cal/cm²

PPE- Sertifioinnit



EN ISO 20471:2013: Näkyvä vaatetus – testimenetelmät ja vaatimukset

Tässä standardissa määritetään vaatimukset näkyville vaatteille, jotka ilmaisevat käyttäjän läsnäolon visuaalisesti päivänvalossa ja ajovalojen valossa pimeällä. Näkyville vaatteille on kolme hyväksyntäluokkaa, joista luokka 3 tarjoaa parhaan näkyvyyden. Korkeampi luokka voidaan saavuttaa yhdistelemällä vaatteita.

Luokat perustuvat näkyvän pinnan vähimmäismäärään (m²) fluoresoiville kankaille ja tarranauhoille.

	Luokka 1	Luokka 2	Luokka 3
Fluoresoiva materiaali	0,14 m ²	0,50 m ²	0,80 m ²
Retroheijastavat hihnat	0,10 m ²	0,13 m ²	0,20 m ²

Vaatteiden etiketissä kerrotaan vaatteen suojausluokka ja odotettu käyttöikä. Kankaat ja tarranauhat on pesty laboratoriossa, jotta on voitu määrittää, kuinka monta pesua suojausominaisuudet kestävät taatusti. Laboratoriotesteissä ei ole otettu huomioon kulumista tai tekijöitä, jotka vaikuttavat vaatteen käyttöikään (käyttö, työympäristö, vaatteen hoito jne.). Suojausominaisuudet heikentyvät vaatteiden likaantuessa. Vaatteiden säännöllinen vaihtaminen estää liian kiinnittymisen materiaaleihin ja pidentää vaatteen käyttöikää.



ISO 11611:2015 Suojaavaatetus käytettäväksi hitsauksessa tai samanlaisissa prosesseissa, joissa on vastaavat riskit

ISO 11611 -sertifioidut vaatteet suojaavat käyttäjää kipinöiltä ja lyhyeltä kosketukselta tulen kanssa sekä vähentävät sähköiskun riskiä olttaessa lyhyessä tahattomassa kosketuksessa sähköjohtimien kanssa (enintään n. 100Vd.c. normaaleissa hitsausolosuhteissa). Suojapuvun on peitettävä vartalo kokonaan (ylä- ja alaruumis, niska, käsivarret ranteisiin saakka ja sääret nilkkoihin saakka). Tämä voidaan saavuttaa valitsemalla takki ja yhteensopivat housut tai kokopuku. Täydellisen suojauksen vuoksi on välttämätöntä lisätä pää-, kasvo-, käsi- ja jalkasuojat sopivien suojavausteiden muodossa. Vaatteiden ulkopuolisia laskoksia on vältettävä, koska niihin voi kerääntyä sulaa metallia ja kipinöitä hitsauksen yhteydessä.

Muista aina valita sopiva koko. Jos hitsaaja altistuu suurelle määrälle kipinöitä ja liekkejä, voidaan valita vahvempi puku, joka on suunniteltu tarjoamaan erityistä suojaa kehon tietyille alueille. On saatavilla myös lisäsuojaavaatteita, kuten hihansuojuksia, esiliinoja ja säärystimiä. Jos käytetään esiliinaa, sen on peitettävä vartalon etuosa vähintään sivusaumasta sivusaumaan. Lisäsuojaavaatteiden on täytettävä tämän standardin vaatimuksen myös yksinään. Tässä standardissa määritellään kaksi luokkaa, joiden tehokkuusvaatimukset perustuvat hitsaustöille altistumiselle. Luokka yksi on alempi taso.

Luokka 1 Suojaus vähemmän vaarallisia hitsaustekniikoita ja vähemmän kipinöitä ja lämpösäteilyä aiheuttavia tilanteita vastaan.

Luokka 2 Suojaus tilanteilta, jotka aiheuttavat korkeamman tason / lisäriskin ja joissa altistuminen kipinöille ja lämpösäteilylle on suurempaa ja monimutkaisempaa. Esimerkkinä ovat manuaaliset hitsaustekniikat, jotka aiheuttavat raskaita roiske- ja pisaramuodostelmia.



ISO 11612:2015 Kuumuudelta ja tulelta suojaava vaatetus

Tätä standardia käytetään suojavaatteille, jotka suojaavat käyttäjää lyhyeltä liekkikosketukselta ja kuumuutta vastaan. Kuumuus voi olla konvektioilmpöä, lämpösäteilyä, sulaa materiaalia tai näiden yhdistelmiä. Täydellisen suojauksen varmistamiseksi on lisättävä pää-, käsi- ja jalkasuojat. Joissakin työympäristöissä on käytettävä asianmukaisia hengityssuojaimia. Standardissa annetaan tehokkuuden vähimmäisvaatimukset luokiteltuna neljään tehokkuustasoon (1–4), joista 1 tarkoittaa altistumista vähäiselle riskille ja 4 tarkoittaa äärimmäisen altistumisen riskiä. Merkintä osoittaa suojaustason koodikirjainten ja -numeroiden avulla. Suojaustaso on selvitettävä riskiarvioinnilla.

Koodi/tehokkuus:

- A1/A2 Rajoitettu liekin leviäminen (A1) on pakollinen / Liekin leviäminen kankaan reunasta (A2)
- B1–B3 Konvektiolämpö
- C1–C4 Säteilevä lämpö
- D1–D3 Sula alumiinipisara
- E1–E3 Sula rautapisara
- F1–F3 Kosketuskuumuus

Puvun on peitettävä kokonaan ylä- ja alaruumis, niska, käsivarret ranteisiin saakka ja sääret nilkkoihin saakka. Housujen on ulottuttava kenkien päälle ja ulottuvuuden on säilyttävä kävelyn ja ryömimisen aikana. Kaksiosainen asu: takin ja housujen päällekkäisyyden on säilyttävä, kun käyttäjä nostaa kätensä kokonaan pään yläpuolelle ja taivuttaa sitten itseään niin, että sormet koskettavat maata. Nopeasti avattavat kiinnittimet mahdollistavat vaatteiden helpon riisumisen hätätilanteessa.

Jos käytetään käsineitä, käsineiden ja hihojen on ulottuttava päällekkäin. Päällekkäisyyden on säilyttävä kaikissa työskentelyasennoissa ja niin, että vältetään tarttumispisteet, liekkien tai sulaneen metallin tunkeutuminen. Jos vaatteessa on huppu, se on voitava irrottaa tai muulla tavoin varmistaa sen asento, kun sitä ei käytetä. Lisävaatteiden, kuten esiliinojen ja säärystimien, on yksin täytettävä samat suojaustasot ja vaatimukset kuin vaatteiden. Etuosan sulku on aina suljettava koko pituudeltaan käytön ajaksi. Taskujen on oltava valmistettu mate- riaaleista, joiden suojausominaisuudet ovat samat kuin vaatteen päämateriaalilla. Laajennetut suunnitteluvaatimukset ovat pakolliset suojaukselle sulaa metallia ja sulaa alumiinia vastaan (D–E). Esimerkiksi kaikki taskut ja sulut on aina varustettava suojaapäillä. Mikäli vaatteelle roiskuu vahingossa kemiallisia/syttyviä nesteitä tai sulaa metallia, henkilön on välittömästi poistuttava paikalta ja riisuttava vaatteet varovasti. Vaatteet eivät ehkä eliminoi kaikkia palovammariskejä. Toisen asteen palovamma saattaa aiheutua, jos käyttäjä on suorassa kosketuksessa 40–50°C:n lämmönlähteeseen yli 10 sekunnin ajan.



EN 1149-5:2018 Sähköstaattisilla ominaisuuksilla varustetut suojavaatteet

EN 1149-5 -standardissa määritellään materiaali- ja suunnitteluvaatimukset sähköstaattiselta lataukselta suojaaville vaatteille, joita käytetään kokonaismaadoitusjärjestelmän osana ja alle 10⁸ Ω:n vastuksella. Suojaavaatetus on suunniteltu käytettäväksi vyöhykkeillä 1, 2, 20, 21 ja 22 (viitattu standardiin EN 60079-10-1; kaasurajähdysvaarallisten tilojen luokitus ja -2 pölyrajähdysvaarallisten tilojen luokitus), joissa räjähtävän tilan vähimmäissytytysenergia on vähintään 0,016 mJ. Sähköstaattiselta lataukselta suojaavia vaatteita ei saa käyttää hapella rikastetuissa tiloissa tai vyöhykkeellä 0 (viittaa standardiin EN 60079-10-2) ilman turvallisuusvastaavan etukäteishyväksyntää. Vaatteiden tarkoituksena on välttää ei-toivotut lataukset mahdollisesti räjähtävissä tiloissa eivätkä ne saa toimia sytytyslähteenä.

Standardin EN1149-5 mukaan sertifioitujen vaatteiden on peitettävä pysyvästi kaikki standardin ulkopuoliset materiaalit/vaatteet normaalisti käytössä, mukaan lukien kaikissa liikkeissä, jotta maadoitettu järjestelmä ei rikkoudu. Samasta syystä sähköstaattiselta lataukselta suojaavia vaatteita ei saa riisua

hapella rikastetuissa, syttyvissä tai räjähtävissä tiloissa tai käsiteltävissä mahdollisesti räjähtäviä aineita. Huput, joissa on ei-haihduttavaa materiaalia ja jotka ovat alttiina silloin, kun niitä ei käytetä, on voitava irrottaa tai asettaa vaatteen alle. Tarranauhoja ei saa avata työskenneltävässä riskivyöhykkeillä. Puhdistus on suoritettava valmistajan ohjeiden mukaisesti: vain teollisuuden vakiopyykkiprosessit. Huomaa: Tämä standardi ei koske suurjännitteeltä suojautumista, vaan siihen käytetään standardia IEC 61482-2



IEC 61482-2:2009 Suoja valokaaren termisiltä vaikutuksilta

Standardissa määritetään vaatimukset ja testimenetelmät, jotka koskevat sekä kankaita että vaatteita, jotka suojaavat työntekijöiltä ei-toivotun valokaaren vaaroilta. Tehokkuutta arvioidaan yleisten ominaisuuksien perusteella. Niistä tärkein on suojaus valokaarelta. Sertifioitu vaate on testattu sekä valmiina vaatteena että kaikki kankaat erikseen. Suojaus on laatu sen perusteella, että käyttäjä saisi toisen asteen palovamman altistuttuaan vahingossa valokaarelle. Tämä standardi ei kata sähköiskuvaaraa, melua, UV-säteilyä, kuumapainetta, kuumaa öljyä eikä fyysisiä tai henkisiä shokkia myrkkujen vaikutuksesta. Standardi ei kata pään, käsien ja jalkojen suojausta.

Älä käytä suojapuvun alla vaatteita, kuten alusvaatteita, jotka on tehty polyamidista, polyesteristä tai akryylikuidusta (tai muista synteettisistä kuiduista), koska ne sulavat joutuessaan alttiiksi valokaarelle. Vaikka vaate on suunniteltu suojaamaan liekitä, likaantuminen voi heikentää suojausta valokaarta vastaan. Siksi vaate on aina puhdistettava sen likaannuttua. Älä koskaan käytä vaatteita, joita valokaari on vaurioittanut edellisessä käytössä!

Kaksi kansainvälistä testimenetelmää on hyväksytty. Käyttäjän on määritettävä vähintään yksi testimenetelmä tarpeen mukaan. Suojaavaatteille on määritettävä luokka 1 (4 kA) tai luokka 2 (7 kA), joista luokka 2 osoittaa korkeampaa suojausta valokaarta vastaan. Toinen testimenetelmä on "Avoimen kaaren testi". Lämmönkestävyys kerrotaan **Kaaren termisenä suorituskykyarvona** (ATPV) tai **Energy Break-open Threshold** (EBT) -arvona, joka ilmaistaan yksikössä cal / cm². Mitä korkeampi ATPV- tai EBT-arvo vaatteella on, sitä parempi on sen terminen suojaus. Kun vaate koostuu useista materiaaleista, vaatteen etiketissä kerrotaan alhaisin kaariiluokitus.



EN 13034:2005+A1:2009 Nestemäisiltä kemikaaleilta suojaava vaatetus Tyyppi 6 (PB) Suojaavaattee tarjoavat rajoitetun suojauksen nestemäisiltä kemikaaleilta. Tyyppi 6 on tarkoitettu suojaamaan mahdolliselta altistumiselta pienille määrille suihketta, nestemäisiä aerosoleja tai pieniä roiskeita. Tämän standardin mukainen suojaus ei kata suihketta sen jälkeen, kun on tapahtunut suora kosketus suurille roiskeille, tai jos henkilönsuojaimia painetaan nestemäisiä kemikaaleja vasten. Suojaavaatteita on käytettävä asianmukaisten kenkien ja/tai lisäsuojainten kanssa.

Ominaisuudet on suunniteltu estämään kemikaalien läpitemkeutuminen ja varmistamaan huuhtoutumistoiminto, jos vaate joutuu kosketuksiin nestemäisten kemikaalien kanssa. Vaatteita, joissa on (PB) osittainen suojaus tyyppi 6 -merkintä, voidaan käyttää erikseen tai yhdessä muiden vaatteiden kanssa. Jotta saavutetaan paras suojaus, käytä koko kehon peittävää vaatetusta: kokopukua tai kaksiosaista pukua, joilla on EN 13034 -sertifiointi. Tyyppiin (PB) 6 vaatteita ei ole testattu kokopukuna. On harkittava riskiarviointia, jotta voidaan valita oikeanlaiset suojavaatteet.

Tärkeää: Jotta voidaan varmistaa, että käyttäjällä on aina asianmukaiset tiedot yksittäisten vaatteiden kankaiden ominaisuuksista, kunkin vaatteen merkinnössä on kuvattu kemikaalien nimet ja komponenttien arvioidut väkevyyydet sekä tehokkuustasot nesteltä suojaukselle ja nestöiden läpitemkeutumisselle.

Kun vaatteita yhdistellään, suosittelemme suorittamaan tehokkuustestin todellisissa olosuhteissa, joissa altistutaan riskinä oleville aineille. Käyttäjän turvallisuuden vuoksi on noudatettava valmistajan ohjeita puhdistuksesta ja käsittelyjen uusimisesta. Uusi käsittely on aina suoritettava puhtaalle vaatteelle ennen vaatteen toimittamista käyttäjälle. Siksi käsittelyn saa suorittaa vain vaatteiden sovitut toimittajat. Mikäli käyttäjä altistuu vahingossa nestelmäisille kemikaaleille, käyttäjän on poistuttava työpaikalta välittömästi ja riisuttava vaatteet vahinkojen rajoittamista varten.



EN 343:2003+A1:2007 Suojaus sateelta

EN 343 -sertifioidut tuotteet suojaavat sateelta ja haastavilta sääolosuhteilta. Asujen materiaaleista ja saumoista on testattu muun muassa vedenläpäisy- ja vesihöyrynläpäisyvastus. Testeistä saadut arvot on muunneltu suojaulukiksi (1–3), joista luokka 3 on korkein. Alla on luokitus rajoitetusta käyttöajasta (RET), joka perustuu työskentely-ympäristön lämpötilaan.

Työskentely-ympäristön lämpötila	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Käyttöaika (min)	60	75	100	240	-

Kunkin vaatteen CE-merkintä kertoo vedenkestävyysluokituksen (X) ja kvyn johtaa kosteutta kehosta (Y).

X – vedenläpäisyvastus

Y – vesihöyryn siirtokyky

Sadesuojaavaatteen ovat yleensä vaatekerran uloin kerros. Jos niitä käytetään yhdessä muiden sellaisten vaatekerrosten kanssa, jotka imevät kosteutta, ne ovat tässä suhteessa huonompia ja niitä on vältettävä.



EN 342:2017 Suojaavaatteen kylmältä suojaukseen

Tämän standardin mukaiset vaatteet suojaavat kylmien ympäristöjen vaikutuksilta -5°C:n lämpötilassa tai kylmemmässä. Pääominaisuus on lämpöeristys, joka on testattu kerroksien tehokkuuden, istuvuuden, laskeutuvuuden, peittävyuden ja muodon osalta. Vaatteiden yhdistelmän on oltava ihanteellinen maksimaalisen eristyksen tarjoamisen sijaan. Jatkuva hien/kosteuden imeytymisen sisältä päin heikentää eristysominaisuuksia. Paras valinta ovat joustavat ja säädettävät vaatteet, jotka on helppo riisua ja/tai joissa on mahdollisuuksia terminen mukavuuden tasapainotukseen.

Tiheässä käytössä vaatteet voivat menettää eristyskykyänsä pesun ja kulumisen seurauksena. Hyvin hoidetut vaatteet kuluvat vähemmän. Luokitus ja tiedot ovat näkyvillä kunkin vaatteen etiketissä.

- Lämpöeristys, *I* cler (m² * K/W) Minimiarvon on oltava 0,265m²K/W. On myös mainittava, onko vaate tyyppiä B (asukokonaisuus alusvaatteiden kanssa), tyyppiä C (asukokonaisuus valmistajan määrittämien alusvaatteiden kanssa) vai tyyppiä R (vakioasukokonaisuus).

Eristys I _{cler} m ² * K/W	Liikkuva käyttäjä							
	Kevyt 115 W/m ²				Keskitaso 170 W/m ²			
	Ilman virtausnopeus							
	0,4 m/s		3 m/s		0,4 m/s		3 m/s	
	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h	8 h	1 h
0,265	3	-12	9	-3	-12	-28	-2	-16
0,310	-2	-18	6	-8	-18	-36	-7	-22
0,390	-9	-28	0	-16	-29	-49	-16	-33
0,470	-17	-38	-6	-24	-40	-60	-24	-43
0,540	-24	-45	-11	-30	-49	-71	-32	-52
0,620	-31	-55	-17	-38	-60	-84	-40	-61

- Ilmanläpäisevyys, (mm/s); luokka 3 tarjoaa korkeimman suojauksen AP > 100 luokka 1
5 < AP =100 luokka 2
- AP < 5 luokka 3
- Vedenläpäisevyys (WP)
Valinnainen. Jos tätä ei ole testattu, etiketissä lukee X.

Jos vaatteen eristys on mainittu suhteessa tyyppiin C alusvaatteisiin, tuotenumerot on mainittu kunkin tuotteen kaupallisissa asiakirjoissa. Huomaa: Mahdollinen altistuminen vedelle on harvinaista ja sitä pidetään rajoitettuna. Jos altistuminen vedelle on suurta, käytetään standardia EN 343.

Koskee yleisesti kaikkia

Vaatteessa käytetyt kankaat täyttävät eurooppalaisen normin EN ISO 13688:2013 vaatimukset kufistuvuudesta (alle 3 % viiden pesukerran jälkeen).

Vaateyhdistelmä on valittava tarpeisiin parhaiten sopivien ominaisuuksien ja suojaotoimintojen perusteella. Virheellinen käyttö saattaa vaarantaa turvallisuuden. Vaatteiden toimittaja ei ole vastuussa, jos vaatteita on käytetty väärin. Turvallisuutta ei voida taata kaikissa olosuhteissa. Näiden varusteiden käyttäminen ei poista käyttäjän velvollisuutta noudattaa turvallisuusohjeita.

Tarkista työvaatteet säännöllisesti, jotta erotat kulumisen merkit ja säilytät ihanteellisen suojauksen. Vaatteiden käytön myötä suojaominaisuudet heikkenevät ja ajan myötä ne eivät enää tarjoa riittävää suojausta. Vaatteiden likaantuminen saattaa heikentää niiden tehokkuutta.

Riskiarviointi

Riskiarviointi on työnantajan vastuulla. Se on suoritettava ennen kuin tehdään päätöksiä valittavista suojavaatteista. Kaikki havaitut riskit on tarkistettava ja otettava huomioon.

Muutokset

Henkilönsuojainten muuttaminen ei ole sallittua. Muutokset ovat toimittajan vastuulla. Onnettomuuden yhteydessä ELIS ei ole vastuussa, jos joku muu kuin ELIS on muuttanut vaatteita.

Korjaaminen

Kaikki korjaukset on tehtävä Elsin antamien ohjeiden mukaisesti. Korjauksia saavat tehdä vain koulutetut työntekijät. Muut korjaukset/muutokset eivät ole sallittuja.

Vaarattomuus

Vaatteen materiaalit tai komponentit eivät sisällä vaarallisia aineita tasolla, jonka tällä hetkellä tiedetään aiheuttavan negatiivisia vaikutuksia käyttäjän terveydelle ennakoitavissa käyttötilanteissa.

Huolto

Oman turvallisuutesi vuoksi vaatteita saa puhdistaa vain teollisuuspesulassa. Säännöllinen ja huoleellinen huolto edistää vaatteiden kestävyyttä. Muista aina tyhjentää kaikki taskut ja irrottaa polvipohmusteet ennen pesuun toimittamista. Noudata omille tehtävillesi määritettyjä vaihtorutiineja. Säännöllinen huolto auttaa säilyttämään suojaustehon. Puhdistus on suoritettava valmistajan ohjeiden ja teollisuuden standardoitujen pyykkiprosessien mukaisesti.

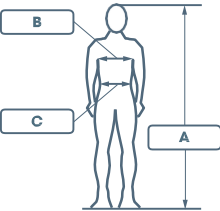
Säilytys

Työvaatteiden käyttöäin lisäämiseksi säilytä vaatteita kuivassa, hyvin ilmastoidussa ja puhtaassa paikassa, kun niitä ei käytetä. Käytetyt henkilönsuojaimet on palautettava vuokratyöskentelylle, joka kierrättää ne työmaaprosessin mukaisesti.

Koon valinta

Käyttäjien on varmistettava, että he valitsevat oikeankokoiset työvaatteet. Henkilönsuojainvaatteiden on mahdollistettava täydet kehon liikkeet, jos työtehtävissä ei mainita muita rajoituksia. Kokotaulukko kertoo vaatteen koon, mutta myös siihen liittyvät vartalon mitat kolmen mitan perusteella:

(A)kokonaispituus
(B) rinnan leveys ja
(C)vyötärömita.



Keuhon yksilöllisiin mittoihin perustuvaa kokoa on harkittava, jos vakiokoot eivät sovi käyttäjälle. Vain ELIS saa suorittaa vaatteiden kokoon liittyviä muutoksia, kuten housujen pituuden ja hihojen lyhentämistä. Housujen lahkeiden on oltava kenkien päällä käytön aikana. Lahkeiden kääntämistä tai aukkoja ei sallita. Vain toimittaja saa lyhentää housujen lahkeita.

Kokotaulukot

Miesten koot ja mittataulukot

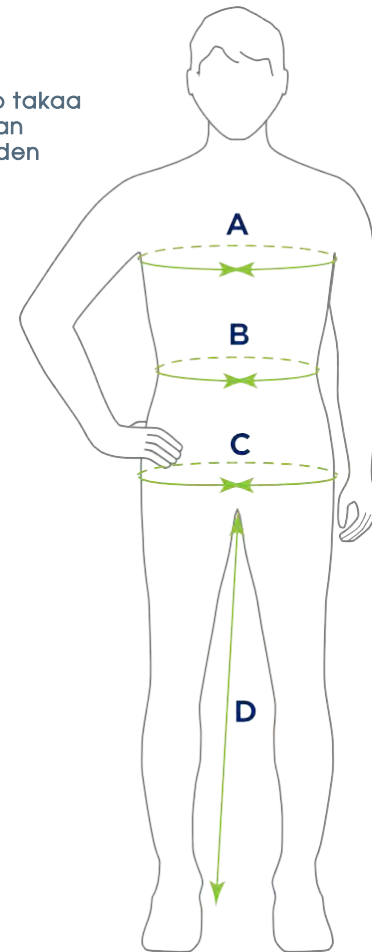
EU	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
	S		M		L		XL		2XL		3XL		
Rinta A	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
Vyötärö B	76	80	84	88	92	97	102	108	114	120	126	132	138
Lantio C	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	138	142
Sisäsauman pituus D	77	78	79	80	81	82	83	83	84	84	85	85	85
EU long													
Sisäsauman pituus D	144	146	148	150	152	154	156	158	160	162	164	166	168
Sisäsauman pituus +5 cm													
EU short			D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124			
Rinta A			96	100	104	108	112	116	120	124			
Vyötärö B			90	94	98	103	108	114	120	126			
Lantio C			104	108	112	116	120	124	128	132			
Sisäsauman pituus D			75	76	77	78	79	79	80	80			

Naisten koot ja mittataulukot

EU	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54						
	XS		S		M		L		XL		2XL						
Rinta A	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122	128						
Vyötärö B	66	69	72	76	80	84	88	94	100	106	112						
Lantio C	90	93	96	99	102	106	110	115	120	125	130						
Sisäsauman pituus D	76	77	78	78	79	79	79	80	80	80	81						
Taulukkoja tulisi käyttää vain ohjelna. Ei saa käyttää korvaamaan koon ottamista.																	
Unisex takkien koko perustuu rinnan ympärykseen.		XS		S		M		L	XL		2XL						
Miesten housujen koko perustuu lantion ympärykseen.		44		46		48		50	52		54	56		58	60		62

Jos vaatteiden hihat tai lahkeet ovat liian pitkät, voidaan vaatteet tilata mittaflauksena. Hihojen ja lahkeiden kääriminen ei ole sallittavaa.

Oikea koko takaa parhaimman suojaavuuden vaatteelle.



Näin valitset oikean koon!

Mittaa kuvan osoittamat vartalonosat ja etsi niitä vastaava koko taulukosta. Kaikki taulukoiden mitat (A, B, C) ovat vartalon mittoja, lukuunottamatta sisäsauman pituutta (D), joka on valmiin vaateen sauman pituus.

Vaatteisiin lisätään näiden mittojen lisäksi vaatteelle sopiva väljyys kaavoittaessa.

Palosuojatut vaatteet Videot

Valokaari

Lyhyt opas valokaaresta, kuinka sertifioidut vaatteet testataan ja miksi kerospukeutuminen on tärkeää.



Vaatteiden suunnittelu - palosuojatut vaatteet

Kuinka suunnitellaan vaatteet, jotka on sertifioitu suojaamaan lämmöltä, liekiltä, hitsaukselta, sähköstaattiselta varauksesta ja valokaareilta.



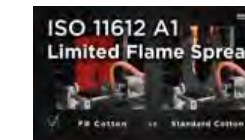
EN ISO 11612

Kuumuudelta ja tulelta suojaavan vaatetuksen suojausluokat ja selitteet.



Rajoitetun liekin leviäminen

Videon tarkoituksena on osoittaa testimenetelmä EN 15025, jota käytetään ISO 11612 -standardin rajoitetun liekin leviämisen testaamiseen.



Käyttöopas - palosuojatut vaatteet

Oikea ja turvallinen tapa käyttää vaatteita, joissa on sertifiointi ISO 11611, 11612 ja 1149-5.



Myyntituotteet



Fristads



Polvisuojat lyhyet

- **BSOKNE036 -S-**
100% eteeni-vinyylisetaatti - Koko 195 x 145 x 20mm

Polvisuojat pitkät

- **BSOKNE136 -S-**
100% eteeni-vinyylisetaatti - Koko 290 x 160 x 20mm

Joustovyö - Leijona Group

- **116398-940 -S-**
85% polypropeeni/ 15% luonnonkumi - Koot One size

Pipo - Id identity

- **ID 0042 BLACK -S-**
100% akryyli - Koot One size

Aluspaita - Mascot

- **00573-350-01 -S-**
100% polyesteri - 190 g/m² - Koot S-3XL

Pitkät alushousut - Mascot

- **00583-350-01 -S-**
100% polyesteri - 190 g/m² - Koot S-3XL

-S- : varastotuote

Myyntituotteet Näkyvät lisätarvikkeet



Huomioliivi näkyvä 3lk - Fristads

100% polyesteri- 130 g/m² - Koot S/M-2XL/3XL

● 100416-130 -S-

● 100416-230 -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 3



Huomioliivi näkyvä 2lk - ID Identity

100% polyesteri- 125 g/m² - Koot S/M, L/XL, 2XL

● ID 1900 YELLOW -S-

● ID 1900 ORANGE -S-

Sertifikaatti:
EN 20471, luokka 2



Pipo - ID Identity

● ID 0042 YELLOW -S-

● ID 0042 ORANGE -S-

-S- : varastotuote

Myyntituotteet Talvivaatteet



Talviumpisuoja vetoketjulla - Fristads

● 100362-940 -S-
100% polyesteri - 160 g/m² - 100% polyesteri (vuori) - 140 g/m²
- Koot S-2XL

Sertifikaatti:
EN 343 3/3
EN 342

Myyntituotteet Sadevaatteet



Sadetakki - Fristads

- **100561-940 -S-**
65% polyesteri / 35% polyuretaani / 200 g/m²- Koot 2XS-5XL
- **100561-540 -S-**
65% polyesteri / 35% polyuretaani - 200 g/m²- Koot 2XS-3XL

Sertifikaatti:
EN 343 luokka 3/1



Sadehousut henkseleillä - Fristads

- **100557-940 -S-**
65% polyesteri / 35% polyuretaani / 200 g/m²- Koot 2XS-5XL
- **100557-540 -S-**
65% polyesteri / 35% polyuretaani - 200 g/m²- Koot 2XS-3XL

Sertifikaatti:
EN 343 luokka 3/1



Sadetakki näkyvä 3lk - Fristads

- **114040-171 -S-**
100% polyesteri jersey PU-laminointi / 170g/m²- Koot 2XS-3XL
- **114040-171 -S-**
100% polyesteri jersey PU-laminointi / 170g/m²- Koot 2XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2 (2XS), luokka 3 (XS-3XL)
EN 343 luokka 3/1



Housut näkyvä 2lk - Fristads

- **111376-171 -S-**
100% polyesteri jersey PU-laminointi / 170g/m²- Koot 2XS-3XL
- **111376-271 -S-**
100% polyesteri jersey PU-laminointi / 170g/m²- Koot 2XS-3XL

Sertifikaatti:
EN ISO 20471, luokka 2
EN 343 luokka 3/1

Myyntituotteet Palosuojatut sadevaatteet



Sadetakki palosuojattu näkyvä 3lk - Fristads

- **101038-130 -S-**
100% polyesteri jersey PU-laminointi / 170g/m²- Koot XS-3XL
* huom. Käytetään EN ISO 11612 päällä

Sertifikaatti:
EN ISO 14116, Index 1
EN ISO 20471, luokka 3
EN 1149-5
EN 343 luokka 3/1

Sadetakki palosuojattu näkyvä 2lk - Fristads

- **101056-130 -S-**
100% polyesteri jersey PU-laminointi / 170g/m²- Koot XS-3XL
* huom. Käytetään EN ISO 11612 päällä

Sertifikaatti:
EN ISO 14116, Index 1
EN ISO 20471, luokka 2
EN 1149-5
EN 343 luokka 3/1

Myyntituotteet Palosuojatut lisätarvikkeet



Palosuojattu vyö - Tranemo

- **905500-07 -S-**
58% polyesteri / 25% modakryyli / 16% puuvilla / 1% antistaattinen kuitu - Koot S, L, 2XL

Sertifikaatti:
EN ISO 14116, INDEX 3

Palosuojattu kaulasuojus - Tranemo

- **599900-03 -S-**
100% polyesteri - 140 g/m²- Koot one size

Sertifikaatti:
EN ISO 14116, INDEX 3
EN 1149-5

Palosuojattu huppu hitsaukseen - Tranemo

- **557819-03 -S-**
52% modakryyli / 38% puuvilla / 6% viskoosi / 3% aramidi / 1% antistaattinen kuitu - 350 g/m²- Hiilikuitu / aramidi - 300 g/m²- Koot one size

Sertifikaatti:
EN ISO 11611

-S- : varastotuote

Palosuojattu kenkäsuojus

- **098065538**
100% aramidi, palosuojattu silikonipinnoite - 545 g/m²- Koot one size (myydään parettain)

Sertifikaatti:
EN ISO 11611 luokka 1
EN ISO 11612, A1, B1, C1, E2, F1

Palosuojattu hihasuojus

- **099065538**
100% aramidi, palosuojattu silikonipinnoite - 545 g/m²- Koot one size (myydään parettain)

Sertifikaatti:
EN ISO 11611 luokka 1
EN ISO 11612, A1, B1, C1, E2, F1

Palosuojattu esiliina kauluksella, lyhyt - Tranemo

- **557619-67 -S-**
aramidi / hiilikuitu palosuojattu - 300 g/m²- Koot one size

Sertifikaatti:
EN ISO 11611, luokka 1

Palosuojattu esiliina pitkä

- **916085538**
100% aramidi, palosuojattu silikonipinnoite- 545 g/m²- 60% palosuojattu puuvilla, 39% polyesteri, 1% antistaattinen kuitu - 545 g/m²- Koot M (pituus 72cm), XL (pituus 102cm)

Sertifikaatti:
EN ISO 11612, A1/A2, B1, C1, E2, F1
EN ISO 11611, luokka 1*

*Käytettävä vaatteiden kanssa, jotka täyttävät vähintään luokan 1. Esiliinan tulee peittää kehon etuosa kokonaan saumasta saumaan.

Nahkaesiliina - Fristads

- **100867-240 -S-**
100% kovaa käyttöä kestävä nahka, nauhat polyamidia - Koot one size (pituus 87cm, leveys 56cm)

Berendsen Textile Service Oy
Hurrekuja 5
04360 Tuusula
www.berendsen.fi

Asiakaspalvelun yhteystiedot:
020 788 9200
fi-tuusula.asiakaspalvelu@elis.com

Toimittajat:

ELIS DESIGN & SUPPLY CHAIN CENTRE AB
FRISTADS FINLAND
ID@ IDENTITY
LEIJONA GROUP OY
MASCOT INTERNATIONAL A/S
NS SYSTEM A/S
TRANEMO WORKWEAR OY

www.elis.com

