

2027

SUOJAIMET & KOULUTUKSET



Lataa sähköinen esite



Työturvallisuuden asiantuntija

Tuomme maahan henkilönsuojaimia ammattikäyttöön suoraan alkuperäisvalmistajilta. Suojainten myynti tapahtuu jälleenmyyjien kautta. Asiantuntijamme opastavat suojainten valinnassa ja niiden oikeaoppisessa käytössä.

Kysy! Safety-tiimi vastaa!



Pasi Halmisto

pasi.halmisto@vandernet.com

Puh. 0400 429 291



Maijastina Kuusinen

maiastina@vandernet.com

Puh. 040 562 4005



Kari Salmi

kari@vandernet.com

Puh. 0400 240 211



Sari Kuparinen

Myynnintuki

sari.kuparinen@

vandernet.com

Puh. 0443556969

VANDERNET SAFETY

Palvelua ja paikallistuntemusta jo vuodesta 1990

Koulutuskeskus ja Showroom: Pälkäneentie 14, 00510 Helsinki

puh. 020 741 8330 • vandernet@vandernet.com

www.vandernet.com/safety



Valmistajat ja sisälllys



6 Silmiensuojaimet

16 Työpäähineet

22 Kypärät

32 Kuulonsuojaimet

34 Valaisimet

37 Hengityksensuojaimet

42 Putoamissuojaimet

60 Juomapullot ja lumikengät

62 Sukat ja pesuaineet

65 Tiiveysmittaukset ja putoamissuojainkoulutukset

**Turvallisuus
tuo tehoa
työhön!
Kouluttaudu!**



Silmiensuojaimet

RUSH+ 2.0

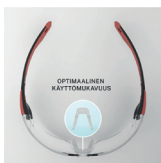
TEKIJÖIDEN VALINTA

SUOJALASIT, JOITA EI TARVITSE PAKOTTAA KÄYTTÄMÄÄN

bolle
SAFETY

TÄYSIN UUSI BOLLÉ SAFETY RUSH+ 2.0

RUSH+ 2.0 -suojalasimallisto palvelee lähes kaikkia suojalasien käyttäjiä.



Käyttömukavuus täysin uudella tasolla. Uusittu nenätyyny, uudistetut sangat, ei paina, ei purista.



Saatavilla 2 kokoa S-koko ja M-L -koko. Entistä kattavampi valikoima myös kapeammille kasvoille.



Markkinoiden kattavimmat linsissävyt. Saatavilla 10 eri sävyä eri käyttötarkoituksiin.



KIRKKAASTI TYÖ KUIN TYÖ

EI PAINA. EI PURISTA. EI HUURRU.



Katso lyhyt video Rush+ 2.0
-uutuusmallistosta

Lisätietoja kuvaston sivuilta 6-8



Vuonna 1888 perustettu ranskalainen Bollé Safety valmistaa korkealuokkaisia silmiensuojaimia. Yrityksen toiminta keskittyy pelkästään silmien suojaamiseen tavoitteena tarjota maailman parhaat silmiensuojaimet kaikkiin työtehtäviin.

PLATINUM

ULTIMAATTINEN SUOJA HUURTUMISTA VASTAAN

Ainutlaatuinen Bollé Safety PLATINUM linseissä tarjoaa tehokkaan suojan huurtumiselta. Auttaa säilyttämään hyvän näkyvyyden erilaisissa olosuhteissa ja parantaa työtehokkuutta sekä turvallisuutta. PLATINUM ylittää luokka N huurtumisenestovaatimukset ja luokka K naarmuuntumisenestovaatimukset huomattavalla marginaalilla: Huurtumattomuus testatusti yli 100x parempi kuin markkinoiden tiukin testivaatimus. Saatavilla myös omilla voimakkuuksilla.

PLATINUM on molempien ominaisuuksien osalta molemmilla puolilla linsejä - pysyvästi. Tunnistat  -merkinnästä.

Huurtumattomat sankamalliset suojalasit pääpännalla



Rush+ 2.0 XP Foam kirkas **Uutuus!**

EN 16321 CT 1. UL1,2 CT 1 KN

Maailman ostetuimman premium-suojalasin uusin versio valmiiksi varustettuna lisäsuojaa tarjoavalla pehmusteella ja pääpännalla.

Näkyvän valon läpäisy: 92 %

S: RUSXSN10E M/L: RUSXMN10E



Tracker kirkas

EN166 3 4 BT. 2C-1.2 1 BT KN

Kattava suojaustaso mekaanisilta ja kemikaaliriskeiltä. Tuulettuva.

Voidaan käyttää sekä sankamallisena että naamiomallina kiinnittämällä pääpanta. TRACPSI



Ultim8 suojalasit-maski kirkas

EN166 3 4 5 BT. 2C-1.2 1 BT KN

Tiivis sanka- ja naamiomalli yhdistettynä.

Suojaa myös hienojakoiselta pölyltä, kaasuilta. Öljy- ja kaasuteollisuuteen, kaivoksiin jne. ULTIPSI

Huurtumattomat sankamalliset suojalasit kirkkailla linsseillä

Rush+ 2.0 kirkas **Uutuus!**

EN 16321 CT 1. UL1,2 CT 1 KN
Maailman suosituimman premium-suojalasin
täysin uusi sukupolvi. Laaja ja erittäin
kirkas näkökenttä. Litteät FLEX 160° sangat
aukeavat yli normaaliasennon, ja toimivat
myös kuppikuulonsuojainten kanssa.
Nenäsilta mukautuu tarjoten täydellisen
käyttömukavuuden.
Näkyvän valon läpäisy: 92 %.
S musta-harmaa: RUSPSN10E
M/L musta-harmaa: RUSPMN10E



Rush+ 2.0 Amber keltainen **Uutuus!**

EN 16321 CT 1. UL1,2 CT 1 KN.
Läpäisee runsaasti näkyvää valoa ja parantaa
kontrastia sekä syvyyssnäköä.
Näkyvän valon läpäisy: 88 %.
S: RUSPSN32E
M/L: RUSPMN32E



Ness+ kirkas

EN166 FT. 2C-1.2 1 FT KN
Laaja panoraamanäkymä, luistamaton
nenäsilta ja kaksoismateriaalisangat.
Soveltuu useimmille kasvotyypeille.
NESSPSI



Ness+ Small kirkas

EN166 FT. 2C-1.2 1 FT KN
Kapeampi malli.
Laaja panoraamanäkymä, luistamaton
nenäsilta ja kaksoismateriaalisangat.
NESPSN10E



Silium+ kirkas

EN166 FT. 2C-1.2 1 FT KN
Erittäin kevyet (21 g) suojalasit, jotka
ovat litteiden ja notkeiden sankojen
ansiosta ihanteelliset kuulonsuojainten ja
monipistehihnastolla varustettujen kypärien
kanssa käytettäväksi.
SILPPSI



Suojalasit tarkkuutta vaativiin tehtäviin

Rush+ 2.0 HD kirkas **Uutuus!**

EN16321 CT 1. UL1,2 CT 1
Markkinoiden eniten (96 %) näkyvää valoa
läpäisevä linssi. Hydrofobinen ja AR-pinnoitettu
heijastuksenesto. Kun halutaan poikkeuksellista
tarkkuutta ja värien erottelukykä. FLEX 160°
sangat.
S: RUSPSN13E
M/L: RUSPMN13E



Silmiensuojaimet

Huurtumattomat sankamalliset suojalasit ulkoilmaolosuhteisiin sävytetyillä ja tummennetuilla linsseillä

Sankamallit sisä- ja ulkotilojen välillä liikkumiseen



Rush+ 2.0 Copper Uutuus!

EN16321 1. GL1 CT 1 KN

Maailman suosituimman premium-suojalasin täysin uusi sukupolvi. Laaja näkökenttä ja sopii erityisen hyvin sisä- ja ulkotilojen välillä liikkumiseen. Litteät FLEX 160° sangat aukeavat yli normaaliasennon, ja toimivat myös kuppikuulonsuojainten kanssa. Mukautuva nenäsilta. Näkyvän valon läpäisy: 65 %.

S: RUSPSN30E

M/L: RUSPMN30E



Silium+ Copper Uutuus!

EN166 FT. 5-1.4 1 FT KN

Laaja panoraamanäkymä. Erittäin kevyet litteäsankaiset suojalasit kuppimallisten kuulonsuojainten ja kypärien kanssa käytettäväksi.

SILPCSP



Ness+ Copper

Ness+ Small Copper - kapeampi malli

N166 FT. 5-1.4 1 FT KN

Laaja panoraamanäkymä, napakka istuvuus, luistamaton nenäsilta.

M/L: NESSPCSP

S: NESPSN30E

Copper -linsseissä näkyvän valon läpäisy 65 %: Ehkäisee erinomaisesti yllättävää häikäistymistä parantaen työturvallisuutta

Sankamallit ulkokäyttöön



Rush+ 2.0 Bronze Uutuus!

EN16321 1. GL2 CT 1 KN

Bronze sävytys parantaa kontrastia ja soveltuu ulkoilmakäyttöön monipuolisesti, kun ei olla kaikkein kirkkaimmissa oloissa. Suositeltava myös liikenteessä ajamiseen. Näkyvän valon läpäisy 40 %. Litteät luistamattomat sangat.

S: RUSPSN50E

M/L: RUSPMN50E



Ness+ smoke

EN166 FT. 5-3.1 1 FT KN

Huurtumattomissa Smoke-linsseissä on voimakas tummennus.

Näkyvän valon läpäisy 13 %.

UVA ja UVB suoja: 99,99%.

NESSPPSF



Rush+ 2.0 smoke Uutuus!

EN16321 1-M, GL3 CT 1 KN

Maailman suosituimman premium-suojalasin täysin uusi sukupolvi. Litteät FLEX 160° sangat. Mukautuva nenäsilta. Näkyvän valon läpäisy: 13 %.

S: RUSPMN20E

M/L: RUSPSN20E

STKS

STKS 420 Uutuus!
Kun tyyli ja silmiensuojaus
kohtaavat. Istuvat kasvoille
ja näyttävät hyvältä.
Unisex-malli.



Kirkkaalla linssillä:



STK42N11E: Crystal kehys. Kirkas linssi UL1.2 CT 1 KN

STK42N10E: Shiny musta. Kirkas linssi UL1.2 CT 1 KN

Aurinkolasilinssillä:



STK42N20E: Translucent musta kehys. Smoke-linssi G3 CT 1 KN

STK42N21E: Crystal kirkas kehys. Smoke-linssi 5-3,1 FT KN

b POLARIZED



b POLARIZED



STK42N50E: Translucent musta kehys. Polarized smoke-linssi G3 CT 1

STK42N51E: Translucent musta kehys. Polarized Cobalt Flash sininen
linssi G3 CT 1

Silmiensuojaimet



POLARIZED

Hustler Cobalt Flash Polarized

EN166 FT. 5-3.1 1 FT.

Sinihohtava peilipinta. Polarisoidut hydrofobiset Cobalt Flash -linssit hylkivät vettä ja likaa ja heijastavat lämpöä.

Voimakas tummennus, vesille, lumelle ja auringon paisteeseen. 46 % painosta kierrätettyä materiaalia. CO2e-arvo: 0,483 kg HUSTLN50E



POLARIZED

Komet Polarized

EN166 FT. 5-3.1 1 FT

Litteät sangat, käyttö on miellyttävää myös muiden henkilönsuojainten kanssa.

Ympäristöystävällisimmällä muottiteknikalla valmistettu kehys.

Suosittelava valinta vesille ja kirkkaisiin olosuhteisiin. Metallivapaa rakenne.

PSSKOMEPO1



Ballistiset suojalasit



MY6 suojalasipakkaus **Uutuus!**

EN166, STANAG 2920, MIL-PRF

Ballistiset sankamalliset suojalasit huippuluokan optiikalla ammuntaan ja kriittisiin tilanteisiin.

Pakkauksessa on yhdet sangat ja kolme linssiä: Kirkas, Copper sävytetty ja smoke tummennettu. MY6EST72W



MY6 ProLaser **Uutuus!**

EN166 FT, CE, UKCA, STANAG 2920 (218,3 m/s), MIL-PRF-32432A, STANAG 2920 ja MIL-PRF 32432A

Ballistiset lasersuojalasit

Sotilas- ja viranomaiskäyttöön Emerald vihreä

linssi 405/694/1064 nm - OD4: MY6EST90W

Poliisi-, vartija- ja kaupunkiympäristöön Topaz

oranssi linssi 400/532 nm - OD4: MY6EST91W



X1000 suojamaski kirkas **Uutuus!**

EN16321 ja STANAG 2920. Linssi: UL1.2 DT 1 KN.

Kehys GL2 DT 1-M 3 6.

Maailman ostetuimman ballistisen suojamaskin uusin sukupolvi. 241 m/s.

X1000T10M

Suojalasit lukuvoimakkuuksilla



Iri-S suojalasit Dioptre

EN166 FT. 2C-1.2 1 FT

Linssit muilta alueilta normaalit suojalasilinssit; lukuvoimakkuus-diopterilinssit alaosassa tuovat tarkkuutta työhön, vähentävät silmien rasittumista ja auttavat ikänaon kanssa. Linssin kallistuskulmaa sekä nenäsillan korkeutta, syvyyttä ja leveyttä voidaan säätää, jotta lukulasilinssien sijainti on ihanteellinen, ja ei haittaa näkymää kävellessä.

+1,5
+2
+2,5
+3

• IRIDPSI1,5
• IRIDPSI2
• IRIDPSI2,5
• IRIDPSI3

Huurtumattomat sankamallit silmälasien päälle



Tryon OTG

(Over-The-Glasses, On-The-Go)

Optiikaltaan korkealuokkaiset OTG-suojalasit silmälasien päällä käytettäväksi. Suojaavuus joka suunnasta. Ylhäällä pehmeä TPR-kehys parantaa käyttömukavuutta. Pituudeltaan säädettävät kaksoismateriaalisangat asettuvat omien silmälasien sankojen yläpuolelle. Sangoissa FLEX-rakenne, aukeavat 160-astetta.

Kirkas TRYOTGPSI • EN166 FT. 2C-1.2 1 FT KN
Smoke TRYOTGPSF • EN166 FT. 5-3.1 1 FT KN

Naamiomallit

Naamiomalliset silmiensuojaimet suojaavat lentävien kappaleiden, pölyn, pisaroiden, kemikaalivaarojen ja kuumuuden riskeiltä.

Uuden Bollé Safety naamiomalliston värikoodaus:

Tuulettuva = keltainen pääpanta. Tiiviis = vihreä pääpanta.



Universal tiiviis

Huippumalli, jossa jokainen yksityiskohta, istuvuus, ja materiaalivalinnat on tehty tavoitellen parasta mahdollista käyttäjäkokemusta ja kierrätettävyyttä. Myös silmälasien päälle.

Kehys: EN166 3 4 5 9 BT

Linssi: 2C-1.2 1 9 BT KN

Laajennettavissa kokokasvosuojaimeksi (lisävar.)

UNIVGN11W: TPR kehyksellä

UNIVGN15W: Foam mukavuuskehyksellä **Uutuus!**



Spectrum tuulettuva **Uutuus!**

Uudella EN ISO 16321-1 sertifioinnilla. Suojaa pisaroilta, karkealta pölyltä, nestesuihkulta, lentäviltä kappaleilta. Myös silmälasien päälle. CO2e-arvo: 0,483 kg.

Kehys: 16321 UL1,2 GL3 DT 3 6 4

Linssi: UL1,2 DT 1 KN

SPECTN14W: Foam mukavuuskehyksellä

SPECTN10W: TPR kehyksellä

SPECSN10W: Small pieni koko TPR kehyksellä

SPECTN00W: Spectrum Face Guard **Uutuus!**

Kasvojensuojain EN16321 DT. Suojaa kasvoja keskienergisiltä kappaleilta 80 m/s.



Cobra Hybrid tuulettuva

EN166 3 BT. 2C-1.2 1 BT KN

Matalaprofiilinen ja linjakas malli, joka on oiva päivitys sankamalleista suojaavampaan suuntaan kun on nopeasti lentäviä kappaleita, karkeaa pölyä, tai nestemäisiä pisaroita työympäristössä. COBFSPI

Kokokasvosuojaimet



Sphere

Kokokasvosuojain, joka suojaa mm. valokaarelta, sulalta metalliroiskeelta, kuumilta kappaleilta, nestemäisiltä roiskeilta ja mekaanisilta vaaroilta 190 m/s. Laaja 180 asteen katselukulma. Helppo nostaa ja laskea.

Optiikkaluokka 1 pitkäkestoiseen käyttöön.

Kehys: EN166 3 8 9 AT

Linssi: 2C-1.2 1 8 9 AT

SPHERPI

Silmiensuojaimet

bolle 
SAFETY


GO GREEN



Sertifioitu uuteen
silmiensuojain-
standardiin:
EN ISO 16321-1

SWIFT

**EDULLINEN
UUTUUS!**

Swift-suojalaseissa on laaja näkökenttä ja lisäsuojaa myös sivuilta. Taipuisat, litteät sangat, joten ihanteellinen myös kuulonsuojainten kanssa. PLATINUM Lite -kevytpinnoite ehkäisee huurtumista ja naarmuuntumista. Swift-mallisto kuuluu uuteen **Bolle Safety Go Green** -tarjontaan: Suojalasien ympäristövaikutuksista on saatavilla kattava raportti, ja niistä julkaistaan kaikista mm. CO₂e-arvot yritysten valintojen avuksi ja omien ympäristövaikutuslaskelmien osaksi. Tuotteet sekä pakaukset ovat 100 % kierrätettäviä. Pakkaukset valmistetaan 100 % kierrätysmateriaalista, ja niissä käytetään vain kasvipohjaisia musteita. Suojalasien kokonaispainosta vähintään 31 % on kierrätettyä materiaalia.

Kansainvälinen sertifiointi: EN ISO 16321-1, UKCA, EAC, ANSI CSA Z94.3.



Swift kirkas  **PLATINUM LITE**
UL1.2 CT 1
Monipuoliseen yleiskäyttöön.
CO₂e-arvo: 0,1774 kg.
SWIFTN10E



Swift Copper  **PLATINUM LITE**
GL1 CT 1
Sisä ja ulkotilojen välillä.
CO₂e-arvo: 0,1774 kg.
SWIFTN30E



Swift smoke  **PLATINUM LITE**
GL3 CT 1
Monipuoliseen ulkokäyttöön.
CO₂e-arvo: 0,1774 kg.
SWIFTN20E



Swift OTG kirkas  **PLATINUM LITE**
UL1.2 CT 1
Myös omien silmälasien päälle.
Yleiskäyttöön sekä vierailijoille.
CO₂e-arvo: 0,2098 kg.
SWIOTN10E



Swift OTG smoke  **PLATINUM LITE**
GL3 CT 1
Myös omien silmälasien päälle.
Ulkokäyttöön.
CO₂e-arvo: 0,2098 kg.
SWIOTN20E

Suojalasien puhdistaminen

B-Clean puhdistusliina dispenser

Laatikko, jossa yksittäispakattuina kertakäyttöisiä esikostutettuja puhdistusliinoja suojalasien puhdistamiseen. Tekee suojalasien pinnoista antistaattiset. Soveltuu muunkin optiikan puhdistamiseen.

PACW100: 100kpl dispenser

PACW500: 500kpl dispenser



B-Clean puhdistusasema suihke 0,25 l + 400 kpl liinoja

Tekee suojalasien pinnoista anti-staattiset (vähentäen pölyn ja lian tarttumista), anti-bakteeriset ja vähentää heijastumia.

PACD250



Huurtumisenesto

Huurtumisenestosuihke tekee pinnoista myös anti-staattiset vähentäen pölyn ja lian tarttumista.

B-Clean Anti-fog kit B200

Yhdistelmäpakkaus, jossa tehokas huurtumisenestosuihke ja kyljessä saranoidun luukun takana korkealuokkainen mikrokuituliina.

PACF030 • 30 ml taskumalli



B-Clean Anti-fog Spray

Suihkutettava huurtumisenestoaine.

B200P • 30 ml taskumalli

PACF500 • 500 ml riittoisa pullo



Kotelo suojalasien säilytykseen ja kuljetukseen



Etuib-suojalasikotelo

Tilava puolijäykkä suojakotelo sankamallisille suojalaseille, aurinkolaseille ja silmilaseille. Vaakamalli vyölenkillä, jossa avettava neppari. Päädyssä karabiinihaka, jolla kotelo voidaan ripustaa helposti saatavilla olevaan paikkaan. ETUIB

SEAMLESS

V I S I O N

Bollé Safety SEAMLESS mahdollistaa omilla voimakkuuksilla varustettujen suojalasien tilaamisen nopeasti ja vaivattomasti.

Tarvitset vain tuoreen silmälasireseptin. Kaikki muu hoituu digitaalisesti tietokoneella tai mobiililaitteella.

1. Syötä jälleenmyyjältä hankkimasi digitaalisen voucherin koodi osoitteessa www.bolle-safety.com/seamless
2. Tee virtuaalinen mittaus ja sovitus sivuston antamien ohjeiden mukaisesti
3. Valitse mieluisa kehysmalli sivuston tarjonnasta. Pääset sovittamaan sitä samalla 3D-livenä.
4. Lataa silmälasimääräyksesi valokuvana tai .pdf:nä. Ilmoita toimitusosoite ja vahvista tilaus

Katso lyhyt opetusvideo osoitteesta www.bolle-safety.com/seamless

Tai skannaa QR-koodi >



Seamless suojalasit – Kaksi vaihtoehtoa:

Kirkas / Smoke -linssit, digital voucher

Sisältää suojalasit omilla voimakkuuksilla perille toimitettuna. Linssiksi valitaan tilatessa kirkkaat yleiskäyttöön, tai smoke-harmaat aurinkolasilinsit. Kirkkaat linssit toimitetaan aina huurtumattomina PLATINUM-linsseinä, ja aurinkolasilinsit toimitetaan HC (Hard Coat) kovapinnoitteella. VOUCPV70E



CLEAR



SMOKE

Photokromiset linssit, digital voucher

Sisältää suojalasit omilla voimakkuuksilla automaattisesti tummuvilla photokromisilla Modulator-linsseillä perille toimitettuna. Soveltuu erinomaisesti ulkokäyttöön, sekä sisä- ja ulkotilojen välillä liikkumiseen. VOUCPV90E



MODULATOR

Kun olet lunastanut Seamless voucherisi jälleenmyyjältä, niin Seamless-tilaussivustolla (bolle-safety.com/seamless) voit valita kehysmallin seuraavista Bollé Safety RX-malliston kehysvaihtoehdoista:

Sankamallit muovikehys:

EN166 F CE (osa malleista jo EN ISO 16321)



Kurt S 53/14 (Go Green -tuote)
Kurt L 57/16 (Go Green -tuote)



B809 S 52/17
B809 L 54/17
B809 XL 57/17



Klassee Small 51/15
Klassee Large 55/16



Xtra 58/12



Spicy 53/19



Kick 54/19



Hustler 68/17



Harper 62/16



Tryon 61/18

Sankamallit metallikehys:

EN166 F CE



STKS 420 56/18



B713 S 52/17
B713 L 54/17

**Hybirimallit
(Sangat & panta)**



Baxter 63/18
EN166 3 4 5 F CE
(pannalla käytettäessä)

**Naamiomallit
(Pannalla)**



Kover tiivis 57/16
EN166 3 4 5 F CE

Löydät tämän saman listauksen kehyksistä myös www.vandernet.com sivuilta Seamless-tuotekorteilta VOUCPV70E ja VOUCPV90E.

Laajempi Bollé Safety RX suojalasit omilla voimakkuuksilla -kehysvalikoima on tarjolla optikoltasi normaaleilla Bollé Safety suojalasilinsseillä tilattuna.



SAFETY

Original BUFF® valmistaa työpäähineitä työkäyttöön omalla tehtaalla Kataloniassa Espanjassa .

Rakennus-, teollisuus- ja pelastusalan, terveydenhuollon sekä muiden ammattilaisten tarpeisiin.

Kypärähuppuja, tuubihuiveja, päähineitä ja kaulureita.

Suojaa kylmältä, tuulelta, auringolta, kuumuusuhkilta, valokaarelta ja viilloilta. Kaikki BUFF® Safety -työasusteet on sertifioitu henkilönsuojaimiksi, joten ne kuuluvat työnantajan kustantamaksi osaksi henkilönsuojainkokonaisuutta.



BUFF® kehitti monikäyttöisen saumattoman tuubihuivin ensimmäisenä maailmassa

Kuumuudelta suojaavat päähineet

Fire resistant Light BUFF® Uutuus!

Paloturvallinen ja erittäin kevyt putkimallinen monikäyttöpäähine, joka on suunniteltu teollisuudelle ja viranomaisten tarpeisiin. Oloihin, missä riskienarviointi osoittaa tarpeen suojautua kuumuudelta, kipinöiltä, liekkikosketukselta ja helposti syttyviltä aineilta. Vaihteleviin keliolosuhteisiin, sekä tiloihin missä vaaditaan anti-staattista vaatetusta.

Paris Blue 134085.799.10.00

Solid Black 134085.999.10.00



CAT II
EN ISO 13688/13



AL, RT, CL, FI



Fire resistant BUFF®

Paloturvallinen putkimalli monipuoliseen ammattikäyttöön ympäri vuoden. Suojaa päätä ja kaulaa liekkikosketukselta, konvektiokuumuudelta (ilman välittämä lämpö), säteilykuumuudelta, kosketuskuumuudelta, vähentää staattisen sähkön muodostumista.

- Forest green • 101330.00
- Paris Blue • 101329.00



CAT II
EN ISO 13688/13



AL, RT, CL, FI



Fire resistant Polar BUFF®

Paloturvallinen ja erittäin lämmin putkimalli monipuoliseen ammattikäyttöön viileisiin ja kylmiin olosuhteisiin. Suojaa päätä ja kaulaa liekkikosketukselta, konvektiokuumuudelta (ilman välittämä lämpö), säteilykuumuudelta, kosketuskuumuudelta ja ehkäisee staattisen sähkön muodostumista.

- Green
- 108515.00

EN ISO 11612/15

EN 1149-5/08



CAT II
EN ISO 13688/13



Arc Protec+ FR

Valokaarisuoja ja anti-staattiset ominaisuudet. Sähkö- ja energia-alalle, hitsaukseen yms. töihin Suojaa kasvoja, päätä ja kaulaa valokaarelta, liekkikosketukselta, konvektiokuumuudelta (ilman välittämä lämpö), säteilykuumuudelta, pieniltä sulametalliroiskeilta jne.

- Balaclava Blue
- 110788.799.10.00
- BUFF tuubi Blue
- 110787.799.10.00

EN ISO 11612/15

EN 1149-5/08

IEC 61482-1-2/14

EN ISO 11611/15



AL, B1, C1, X, X, X



CLASS I



*CLASS I A1
*PARTIAL
PROTECTION



ASTM F1506-15
HW2 Z1.3 CAL/CMF



Fire Resistant Balaclava Uutuus!

Kevyt palosuoja tarjoava kypärähuppu. Kemikaaliteollisuudelle, petrokemian laitoksiin, rakennustyöhön, muuhun teollisuuskäyttöön jne. Tarpeeseen suojautua kuumuudelta, kipinöiltä, liekkikosketukselta tai helposti syttyviltä aineilta, ja kun halutaan anti-staattinen vaatetus

134086.799.10.00

DuPont®

Nomex®

DuPont® and Nomex® are Trademarks or registered Trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company used under license to Original Buff S.A.



CAT II
EN ISO 13688/13

EN ISO 11612-2015

EN 1149-5-2018



AL, B1, C1, F1



**Suojaa myös
karsinogeeneiltä**



Firefighter Particulate Corex -palokypärähuppu Uutuus!

Suojaa kasvoja, päätä ja kaulaa kuumuusuhkilta, kuten liekkikosketukselta, kipinäpurkaukselta, kosketuskuumuudelta, säteilykuumuudelta jne. Suojaa lisäksi altistuvia alueita syöpää aiheuttavilta karsinogeeneilta ja pienhiukkasilta. Anti-staattinen. HeiQ Smart Temp -dynaaminen viilennysteknologia siirtää kosteutta tehokkaasti ja luo viilentävän tunteen.

- Solid Navy
- 139495.799.10.00
- Desert Tan
- 139495.343.10.00

CERTIFICATIONS



CAT III



EN 13011:2017



EN 1149-5:2018

Työpäähineet

Kylmyydeltä suojaavat EN ISO 13688/13 mukaisesti



Merino Wool Thermal Hat

Erittäin lämmin ja pehmeä kaksikerroksinen merinovillapipo, jota voidaan käyttää sellaisenaan tai kypärän alla. Active Fit -muotoilun ansiosta soveltuu myös aktiiviseen toimintaan.

100 % merinovilla, 2 x 300 g/m².

• Black • 111537.999.10.00



100% Merino Wool
100% Lana Merino



CAT 1
EN ISO 13688/13



COLD
ENVIRONMENTS



Merino Wool BUFF®

Erittäin ohut putkimalli.

Suojaa viileissä oloissa

EN ISO 13688/13 mukaisesti.

100 % merinovilla, 125 g/m².

Tuubin pituus 53 cm.

• Black • 108500.00



100% Merino Wool
100% Lana Merino



CAT 1
EN ISO 13688/13



COOL
ENVIRONMENTS



Merino Wool Thermal BUFF®

Putkimallinen pitkä monikäyttöpäähine, kylmempiin olosuhteisiin.

Suojaa viileissä oloissa EN ISO 13688/13 mukaisesti.

Malliston laajin käyttölämpötila-alue.

100 % merinovilla 300 g/m².

Tuubin pituus 57 cm.

• Black • 108503.00



100% Merino Wool
100% Lana Merino



CAT 1
EN ISO 13688/13



COOL
ENVIRONMENTS



Polar Balaclava **Uutuus!**

Alushuppu teollisuuden, poliisin ja sotilaiden tarpeisiin paikallaan tapahtuvaan työskentelyyn ja matalan aktiviteetin työtehtäviin kylmissä ja erittäin kylmissä olosuhteissa. Materiaalina kierrätetyistä vesipulloista valmistettu 172 g/m² Primaloft Bio fleece, joka on biohajoavana suunniteltu palautettavaksi luonnon kiertoon.

• Solid Black

• 130782.999.10.00



CAT 1
EN ISO 13688/13



COLD
ENVIRONMENTS

PRIMALOFT. BIO™



RECYCLED POLYESTER
MICROFIBER



Solid Black



Lumi Camo



Camo orange

Polar BUFF®

Putkimalli kylmiin ja erittäin kylmiin olosuhteisiin. Suojaa päätä ja kaulaa. Tuubin kokonaispituus 73 cm, josta 1-kerroksinen Micro Stretch -yläosa 50 cm ja paksumpi PimaLoft BIO fleece -alaosa 23 cm, joka on suunniteltu palautettavaksi luonnon kiertoon. Valmistettu kierrätetyistä vesipulloista. Täyttää CE EN13688/13 standardin vaatimukset (Riskiluokka I henkilönsuojain, joka suojaa kylmältä). Tekstiili testattu lisäksi UNE-EN 14058/17 mukaisesti.

PRIMALOFT. BIO™



EN13688/13 ja UNE-EN 14058/17.

- Solid Black • 130773.999.10.00
- Lumi Camo • 121981.00
- Camo orange • 121982.00



CAT 1
EN ISO 13688/13



Metsä Camo



Lumi Camo



Pakkas Camo



Solid Black

Original Ecostretch BUFF®

Alkuperäisen putkimallisen BUFF safety -monikäyttöpäähineen täysin uusi versio ympärivuotiseen käyttöön. Joustaa neljään suuntaan. Aurinkosuoja UPF 50. Materiaali kierrätetyistä vesipulloista valmistettu Micro Stretch. Tuubin pituus 50 cm.



4 WAY
STRETCH



SUN
PROTECTION

- M05 Metsä Camo • 123132.845.10.00
- M05 Lumi Camo • 130356.000.10.00
- M05 Pakkas Camo • 130360.555.10.00
- Solid Black • 119403.999.10.00



CAT 1
EN ISO 13688/13



Työpäähineet

Metsäpalokauluri



Wildland Firefighter Mask **Uutuus!**

Palosuojattu ja palosuojaa tarjoava kaula-, niska, ja kasvosuojus metsäpalojen torjunnassa käytettäväksi. Rakenteen sisällä alue FFP3 hengityksensuojaimelle (ei sis.). Kypärää ei tarvitse ottaa pois päästä tämän kaulurimaskin riisumiseksi.

OneSize: 139492.114.10.00



Tuulelta suojaavat



Windproof BUFF®

Putkimallinen tuulenpitävä ja erittäin joustava monikäyttöpäähine. Tuulisiin, viileisiin ja kylmiinkin ulkoilmaolosuhteisiin. Uudistettu malli Gore-Tex® Windstopperilla.

• Solid Navy 134079.787.10.00



Viilloilta ja kuumuudelta suojaavat

Cut Resistant + FR Light BUFF® **Uutuus!**

Putkimallinen erittäin joustava ja ohut monitoimipäähine palosuoja- ja viiltosuojaoimaisuuksilla. Anti-staattinen. Sertifiointi:

- Suojavaatetus: EN ISO 13688
 - Kuumuusuhkat ja liekkikosketus: EN ISO 11612
 - Anti-staattiset ominaisuudet: EN1194-5
 - Mekaaniset uhkat (viillot): EN 388 luokka E. CE.
- Riskiluokka II henkilönsuojain.

134088.799.10.00

EN ISO 13687:2000



HIGH CUT PROTECTION LEVEL "D"



ANTI-CUT



CAT II EN ISO 13688/13



BUFF® -tuubihuivi omalla logolla ja kuosilla

Auringolta suojaavat



Camo Black



Solid Navy



Solid Black



RECYCLED POLYESTER
MICROFIBER

**Yhden Coolnet UV
-tuubihuivin valmistukseen
käytetään kaksi
kierrätysmuovipulloa**

Coolnet UV BUFF®

Neljään suuntaan joustava ohut putkimallinen monikäyttöpäähine. Tehokas kosteudensiirto ja auringonsuoja (UPF50). HeiQ Smart Temp -dynaaminen viilennysteknologia tarjoaa jopa 2,5 °C viilennystä. Polygiene-hygieenisuyskäsittely. Riskiluokka I henkilönsuojain.

- Camo Black • 119305.999.10.00
- Solid Navy • 119301.787.10.00
- Solid Black • 119301.999.10.00



Summit Cap lippis **Uutuus!**

UPF50. EN13688.

Tyylikäs ja erinomaisesti istuva stretch-lippis työkäyttöön. Kevyt, hengittävä ja joustava. Laserleikatut tuuletusreiät parantavat ilmanvaihtoa ja kosteuden siirtymistä merkittävästi. Kaksi kokoa: S/M: 54-57,5 cm. M/L: 58-61,5 cm.

Värit:

- Navy sin. S/M 136152.787.20.00
- Navy sin. M/L 136152.787.30.00
- Musta S/M 136152.999.20.00
- Musta M/L 136152.999.30.00

Saatavissa myös ilman BUFF-logoa, sekä **yrityksenne logolla merkattuna.**



SAFETY

Custom BUFF® Safety

Monet työpäähinemalleista voit tilata yrityksenne logolla tai omalla kuosilla, myös valokuvan painatus onnistuu päähineen ympäri. Personoi omaan käyttöön tai jaettaviksi. Minimitilausmäärä 100 kpl.

Kysy lisää: vandernet@vandernet.com

KASK

TUNTUU HYVÄLTÄ

– ja suojaa paremmin

kevyt, mukava ja helposti
säädettävä työkyypä



PRODUCT OF ITALY

- Laatu ja ergonomiaa omalta KASK tehtaalta Italiasta
- KASK-kypärät ylittävät turvallisuusstandardien testirajat kaikilla osa-alueilla
- KASK testaa kaikki kypäränsä myös rotaatioiskuja mittaavalla WG11-testillä
- Säädettävissä täydellisesti istuvaksi jokaiseen päähän
- Lisävarusteet helppo kiinnittää ilman työkaluja
- Työkypärien sisäkennon materiaali Neopor® Ccycled®, joka tuottaa 90 % vähemmän CO₂ päästöjä kuin tavanomainen EPS
- Lisävarusteet helppo kiinnittää ilman työkaluja
- Tuntuu Hyvältä - koska ei juurikaan tunnu



KASK testaa kaikki kypärämallit myös rotaatioiskuja mittaavalla WG-11-testillä.

Katso lisää sivulta 24 >

KASK työkyypärämalliston neljä kategoriaa

Optimi



Primero

- Ensisijainen valinta kaikkiin työtehtäviin
- Monipuoliset säätömahdollisuudet
- Zen-lisävarusteet paikalleen ilman työkaluja



Neopor[®]
Cycled[®]

by BASF



Kevyin



Superplasma

- Kevyin ja kompaktein Kask-työkyypärä, 390 g
- Virtaviivainen muotoilu
- Kuulonsuojainten kiinnitys erillisellä adapterilla
- Yhteensopiva Superplasma-lisävarusteiden kanssa



Neopor[®]
Cycled[®]

by BASF



Huippu



Zenith X

- Parhaat materiaalit
- Turvallisin: Dual-kaksoiskennorakenne
- Parhaat säätömahdollisuudet
- Saatavilla myös suurikokoinen MAX-versio
- Paras valinta, kun kypärrään kiinnitetään paljon lisävarusteita
- Combo-pakkaus: Kuljetuspussi sisältyy
- Zen-lisävarusteet paikalleen ilman työkaluja



Neopor[®]
Cycled[®]

by BASF



Pelastustehtäviin



Quantum

- Kevytpelastuskypärä
- EN 16471 metsäpalotorjunta
- EN 16473 tekninen pelastaminen
- EN 12492 korkeanpaikantyöt
- Combo-pakkaus: Kuljetuspussi sisältyy
- Zen Plus- ja Zen FF Plus -lisävarusteet paikalleen ilman työkaluja





Vaadi työkypärältäsi suojaa myös rotaatioiskujen aiheuttamilta aivovammoilta

Rotaatio- eli pyörimisisku päähän tapahtuu esim. kaatuessa tai pudotessa.

Rotaatioisku, jossa koko aivomassa heilahtaa kerralla, aiheuttaa enemmän aivovammoja kuin pistemäinen isku kypärään.

Moottoripyöräkypäriltä vaaditaan rotaatioiskutesti; rotaatioiskusuoja tulee vaatia myös Sinun työkypärältä.



KASK

Kaikki KASK kypärät on testattu rotaatioiskuja mittaavalla WG-11-testillä.

Primero, umpimalliset

Teollisuustyöt EN 397, sähkötyöt EN 50365, EN 12492*



**Neopor[®]
Cycled[®]**
by BASF



Primero

Umpimallinen monipistehihnastolla varustettu yleiskypärä. Helppo säätää jokaiseen päähän sopivaksi. Yhteensopiva Zen-lisävarusteiden kanssa, jotka on helppo kiinnittää ilman työkaluja. Sisäpehmusteet voi pestä ja vaihtaa tarvittaessa.

WHE00111-201.UNI	• Valkoinen
WHE00111-202.UNI	• Keltainen
WHE00111-208.UNI	• Sininen
WHE00111-210.UNI	• Musta
WHE00112-201.UNI	HI VIZ valkoinen
WHE00112-221.UNI	HI VIZ keltainen fluor



Primero Air, tuuletetut

Teollisuustyöt EN 397, sähkötyöt EN 50365, EN 12492*



**Neopor[®]
Cycled[®]**
by BASF



Primero Air

Tuuletusaukollinen monipistehihnastolla varustettu yleiskypärä. 14 tuuletusaukkoa on muotoiltu minimoimaan ylimääräisen aineksen pääsemistä kypärän sisään. Helppo säätää jokaiseen päähän sopivaksi. Yhteensopiva Zen-lisävarusteiden kanssa, jotka on helppo kiinnittää ilman työkaluja. Sisäpehmusteet voi pestä ja vaihtaa tarvittaessa.

WHE00113-201.UNI	• Valkoinen
WHE00113-202.UNI	• Keltainen
WHE00113-203.UNI	• Oranssi
WHE00113-208.UNI	• Sininen
WHE00113-210.UNI	• Musta
WHE00114-201.UNI	HI VIZ valkoinen
WHE00114-221.UNI	HI VIZ keltainen fluor
WHE00114-222.UNI	HI VIZ oranssi fluor



Kypärät / Zenith X

Zenith X -umpimallit

Teollisuustyöt EN 397, sähkötyöt EN 50365, EN 12492*



**Neopor®
Ccycled®**
by BASF



Zenith X

Umpimallinen työkyypäriä monipistehihnastolla + kuljetuspussi -yhdistelmäpakkaus. Erinomaisen istuvuuden, käyttömukavuuden ja helpon lisävarusteliitettävyyden tarjoava ergonominen malli, jonka säätäminen onnistuu yhdellä kädellä. Merkintätarra nimelle ja puhelinnumerolle. Soveltuu myös sähkötöihin. 53-63 cm pään ympärysmitalle:

WHE00073-201.UNI	• Valkoinen
WHE00073-202.UNI	• Keltainen
WHE00073-203.UNI	• Oranssi
WHE00073-204.UNI	• Punainen
WHE00073-205.UNI	• Vihreä
WHE00073-208.UNI	• Sininen
WHE00073-210.UNI	• Musta

Zenith X MAX Uutuus!

Umpimallinen työkyypäriä erittäin tilavalla mitoituksella ja erikoispitkällä monipistehihnastolla.

60-66 cm pään ympärysmitalle:

WHE00130-201	• Valkoinen
WHE00130-202	• Keltainen
WHE00130-208	• Sininen

Zenith X Air -tuuletusaukolliset

Teollisuustyöt EN 397, sähkötyöt EN 50365, EN 12492*

**Kaikki Kask kypärät
saatavana myös
Hi-Viz -versioina!**



**Neopor®
Ccycled®**
by BASF



Zenith X Air

Tuuletusaukollinen työkyypäriä, monipistehihnastolla + kuljetuspussi -yhdistelmäpakkaus. Ilmakanavat kennon ja kuoren välissä yhdistettyinä sivuilla ja takana sijaitseviin 8 tuuletusreikään parantavat käyttö-mukavuutta. Teollisuuteen, rakennusallalle, pelastuskäyttöön, jne. Soveltuu sykeäkin nostattaviin töihin, joissa tulee kuuma. 53-63 cm pään ympärysmitalle:

WHE00075-201.UNI	• Valkoinen
WHE00075-202.UNI	• Keltainen
WHE00075-203.UNI	• Oranssi
WHE00075-204.UNI	• Punainen
WHE00075-205.UNI	• Vihreä
WHE00075-208.UNI	• Sininen
WHE00075-210.UNI	• Musta

Zenith X MAX Air Uutuus!

Tuuletusaukollinen työkyypäriä erittäin tilavalla mitoituksella ja erikoispitkällä monipistehihnastolla.

60-66 cm pään ympärysmitalle:

WHE00132-201	• Valkoinen
WHE00132-202	• Keltainen
WHE00132-208	• Sininen



Quantum -sarjan kevytpelastuskypärät

Monipuolisiin pelastustehtäviin.



Helppo säätää sopivaksi S-XL.
Visiirit, valaisimet, kuulosuojaimet ja niskasuojukset on helppo kiinnittää ja irrottaa pikakiinnityksillä. Paino vain 670 g.
Kuljetuspussi sis.

EN 16471 metsä- ja maastopalotorjunta
EN 16473 tekninen pelastaminen
EN 12492* korkeanpaikantytöt

Quantum Cabrio

Avattavat ja suljettavat tuuletusaukot.

- | | |
|------------------|-----------------|
| WHE00143-201 | • Valkoinen-hop |
| WHE00143-241 | • Valkoinen-pun |
| WHE00143-221 | • Fluorkelt-hop |
| WHE00096-450.UNI | • Fluorkelt-pun |
| WHE00143-204 | • Punainen-hop |
| WHE00096-451.UNI | • Punainen-kelt |

Quantum Umpimalli.

WHE00142-221
WHE00142-204
WHE00142-201

- Fluorkelt-hop
- Punainen-hop
- Valkoinen-hop



Quantum Protection Panels

Vesipelastuspaneelit **Uutuus!**

Kask Quantum-sarjan kevytpelastuskypäriin asennettavat suojapaneelit, joiden myötä kypäräkokonaisuus täyttää myös EN 1385 standardin vaatimukset (=Kypärät melonta- ja koskikäyttöön), eli tekevät kypärästä sertifioitua myös vesipelastuskäyttöön ja virtaavassa vedessä tapahtuvaan pelastustoimintaan. Soveltuvat kypäriin, joissa tuotekoodi alkaa WHE0014... WAC00087-210



Palosuojatut lisävarusteet



Zen Plus Visor Kit FR **Uutuus!**

Palosertifioitu silmiensuojain ja kiinnitysadapterit yhdistelmäpakkaus.
EN 14458 BT, EN ISO 16321 KN
WKI00022-500



Neck Protector FR niskasuojus

Palo- ja kemikaalisuojus kypärään. EN13688, EN11612, EN13034, EN1149-5.
WAC00079-514.UNI Quantum -sarjaan
WAC00034-514 Zenith X ja Primero -sarjoihin

Matalat visiirit Zenith X ja Primero-kypäriin

Zen Visor Kit **Uutuus!**

Silmiensuojain sekä pikakiinnikepari (WAC00009-) yhdistelmäpakkaus. Panoraamanäkymä, optisesti korkealuokkainen, myös silmälasien päälle.

Kirkas yleiskäyttöön:

EN16321 UL1,2 DT 1 K N CH

WKI00020-500

Smoke kevyesti sävytetty:

EN16321 GL1 DT 1 K N CH

WKI00020-510

Silver Mirror tummennettu, peilipinta:

EN16321 GL2 DT 1 K N CH

WKI00020-520



**Uudella EN ISO 16321
sertifioinnilla!**

Kokokasvovisiirit Zenith X ja Primero-kypäriin

Zen FF Visor Kit

Kirkas kokokasvovisiiri+yläkehys+kiinnitysadapterit yhdistelmäpakkaus. EN166 1 2C-1,2 BT KN 9 WKI00003-

Zen MM Visor Kit **Uutuus!**

Metalliverkkovisiiri+yläkehys+kiinnitysadapterit yhdistelmäpakkaus. 16321 C 1-M. WKI00024-



Valokaarisuojat



Arc Visor Luokka 1 <4kA **Uutuus!**

Suojaa silmiä ja kasvoja oikosulun aiheuttamalta valokaarelta, sekä mekaanisilta vaaroilta ja nestemäisiltä roiskeilta.

Sertifiointi: EN ISO 16321-1 UL1,2 E 6.

WVI00014-



Arc Visor Luokka 2 Ergo <7kA

Kattavampaa valokaarisuojausta edellyttäviin työtehtäviin. Sertifiointi: EN ISO 16321-1 UL1,2 E 6.

Värintoistoindeksi CRI erinomainen >95 %

WVI00034-



Arc Visor ATPV27 Ergo

Kattavinta valokaarisuojausta, jopa 27,0 cal/cm².

EN ISO 16321-1 UL2 E 6. APC 2. ATPV 27.

WVI00035-

Suojaa auringolta

KASK



Sun Shield aurinkolieri

Suojaa korvia ja kasvoja auringonvalolta sekä UV-säteiltä, UPF50+. Helppo kiinnittää kypärän otsavalaisinpidikkeisiin. Soveltuu kaikkiin Kask työ- ja pelastuskypäriin.

WAC00037-221 • Hi Viz keltainen

WAC00037-222 • Hi Viz oranssi

WAC00036-209.UNI • Harmaa

Kylmiin olosuhteisiin

Winter Cap kypäränalus-sisävuori

Kypärän vakiopehmusteiden tilalle. Lisälämpöä ja käyttömukavuutta..

WPA00007- Muihin Kask työ- ja pelastuskypäriin

WPA00029- Zenith X MAX -sarjan suurikokoisiin **Uutuus!**



Hikipannat ja vaihtopehmusteet kypäriin

Tehokkaasti kosteutta siirtävät pannat estävät hien valumisen silmiin. Pannat tuntuvat pehmeiltä ja kuivilta kuumissakin työolosuhteissa. Pehmusteet voidaan irrottaa ja pestä tai vaihtaa.

Comfort Fit -hikipanta Primero kypäriin

Vakiomallia paksumpi vaihtopanta.

Kiinnitys integroidulla tarranauhalla.

WPA00013-



Extra Comfort -hikipanta Zenith X -kypäriin

Vakiomallia imukykyisempi panta.

Nopea Click-In vaihto napsauttamalla.

WPA00012-



Vaihtopehmustesarja Zenith X kypäriin vakiomalli

Kaikkien osien kiinnitys integroidun Click-In -

rakenteen ansiosta nopeasti napsauttamalla.

WPA00010- Kaikkii muihin Zenith X -sarjalaisiin

WPA00023- Zenith X MAX -sarjan suurikokoisiin **Uutuus!**



Vaihtopehmustesarja Primero kypäriin vakiomalli

Päälaen ja sivujen osissa integroitu

Click-In rakenne.

Hikipannassa

tarranauhakiinnitys.

WPA00019-



Helmet Bag kypäräpussi

Kuljetus- ja suojapussi työkypärälle ja lisävarusteille. Suojaa naarmuilta, kolhuilta ja lialta. Sisäpuolella pehmeä mikrokuitupinta. Sama joka on Kask Zenith X ja Quantum kypärissä vakiovarusteena.

WAC00026- Small vakiokoko

WAC00071- Large tilava malli **Uutuus!**



Superplasma AQ Teollisuustyöt EN397, EN12492*



Neopor[®]
Cycled[®]
by BASF



Kevyin
KASK-työkypärä

Superplasma AQ

Erittäin kevyt, vain 390 g, tuulettuva työkypärä monipistehihnastolla. Teollisuuteen, rakennusalalle, jne. Soveltuu myös ahtaisiin tiloihin, asfalttitöihin jne. Yht. 10 tuuletusaukkoa edessä, sivuilla ja takana. Tuuletusaukoissa verkko, jonka tiheä rakenne ehkäisee mm. lumen, lian ja pölyn tunkeutumista kypärän sisään. Kuulonsuojainadapterit kiinnitettävissä sivuille.



WHE00104-201.UNI	Valkoinen
WHE00104-202.UNI	Keltainen
WHE00104-203.UNI	Oranssi
WHE00104-204.UNI	Punainen
WHE00104-207.UNI	Vaaleansininen
WHE00104-208.UNI	Sininen
WHE00104-210.UNI	Musta
WHE00104-214.UNI	Pinkki uutuus!

Superplasma kuulonsuojainadapterit

Näiden avulla Kask SC1, SC2, SC3 -kuulonsuojaimet, sekä Sordin Adapter20 kypäräkiinnitteiset passiivi- ja aktiivikuulonsuojaimet voidaan kiinnittää Superplasma -sarjan kypäriin. WAC00003-



Superplasma V2 Plus Visor **Uutuus!**

EN ISO 16321 BT K N CH 7, EN 14458 BT



Kevyt silmiensuojain ja ilman työkaluja kiinnitettävät ruuvit Superplasma -työkypäriin. Luokka K naarmuuntumisenestopinnoite ja luokka N huurtumisenestopinnoite. Suojaa silmiä haitalliselta UV-säteilyltä, keskienergisiltä mekaanisilta vaaroilta, myös äärimmäisissä lämpötiloissa, sekä lämpösäteilyltä. Kemikaalinkesto- ja High Performance sertifioitu.

WVI00036-500	Kirkas yleiskäyttöön
WVI00036-510	Smoke kevyesti sävytetty
WVI00036-520	Silver Mirror tumma, peili

Otsa- ja kypärävalaisimet

KL-1 otsavalaisin ladattava

Työkäyttöön suunniteltu pienikokoinen ja kevyt malli, jota voidaan haluttaessa käyttää myös paristoilla, 400lm, 180m, 98 g. Pakkaus sis: Otsavalaisin, akku, elastinen pääpanta, kypärän yli vedettävä yläpanta, latausjohto. WLA00001-240.00



KL-1 otsavalaisinklipsi työkyypärään

Kask KL-1 otsavalaisimen sijaintia korottava kiinnikelevy työkyypärän etukoloon. Yhteensopiva esim. Kask Primero, Zenith X ja Quantum -sarjojen kypärien etukoloihin. Mahdollistaa valaisimen käytön ilman pantaa, ja visiiriin yhtäaikaisen käytön valaisimen kanssa.

WAC00064-



Kuulonsuojaimet

Kask SC-sarja

Kaikkien Kask-työkypärien kanssa yhteensopiviksi sertifioituidut di-electric kuulonsuojaimet.

Helppo kiinnittää ja irrottaa ilman työkaluja.

SC1 musta-vihreä

Kun vähemmän melua ja halutaan kuulla ympäröivät äänet.

SNR 23-25 dB. H=27, M=23, L=16 dB.

WHP00004-

SC2 musta-keltainen

Yleiskäyttöön.

SNR 28-29 dB. H=31, M=27, L=19 dB.

WHP00005-

SC3 musta-oranssi

Meluisimpiin oloihin.

SNR 29-31 dB. H=32, M=29, L=21 dB.

WHP00005-



Pyöräilykypärät



Sintesi WG11

Korkealuokkainen yleiskäyttöinen pyöräilykypärä. Suositeltava vainta esimerkiksi teollisuusalueilla pyöräilyyn ja sähköisillä kulkineilla liikkumiseen, sekä työmatkapyöräilyyn.

L 59-62 cm

M 52-58 cm

CHE00100.201-L

CHE00100.201-M

CHE00100.210-L

CHE00100.210-M

White L

White M

Black L

Black M

KASK testaa myös pyöräilykypärät rotaatioiskuja mittaavalla WG-11-testillä. Rotaatio- eli pyörimisisku päähän tapahtuu esim. kaatuessa tai pudotessa. Rotaatioisku, jossa koko aivomassa heilahtaa kerralla, aiheuttaa enemmän aivovammoja kuin pistemäinen isku kypärään.



SORDIN

Työtehoa, turvallisuutta ja luotettavaa viestintää
Ruotsista - yli 30 vuoden kokemuksella.

Elektroniset kuulonsuojaimet



Sharp

Korkealuokkaiset USB-C ladattavat kuulonsuojaimet Bluetooth MultiPoint -yhteydellä, FM-radiolla ja Ambient Sound -kuulevalla toiminnolla. Irrotettava Boom Mic mikrofoni (IP67) sis, jonka ansiosta toimii myös meluisissa ympäristöissä. Vidaan käyttää integroidun mikrofoniin ansiosta myös ilman puomia.

- Käyttöaika yhdellä latauksella n. 36 h
- Tunnin lataaminen tuo käyttöaikaa n. 8 tuntia



Sharp Helmet 20 Mic Gel

Työkypäriin kiinnitettävät. Gel tiivistysrenkailla ja mm. Kask sertifioiduilla Adapter 20 sovittimilla SNR 28 dB. H=35 dB, M=25 dB, L=18 dB. 84520-04-B-G-S

Sharp Headband Mic Gel

Sankamalli. Gel tiivistysrenkailla. SNR 29 dB. H=35 dB, M=26 dB, L=19 dB. 84000-04-B-G-S



Supreme T2 Uutuus!

Sotilas- ja viranomaiskäyttöön sekä ammuntaan erittäin vaativissa olosuhteissa suunnitellut matalaprofiiliset kuulonsuojaimet kuulevalla toiminnolla. Tuki lisävarusteena saatavalle Sordin T2 Flex Com CC kommunikaatiosarjalle.

Sordin Hear2 ääniprofiilit, Tactical, Dual, Comfort, Ambient Off. Dual Protection Modessa korvatulppien kanssa vaimennus SNR 40 dB.

Kaksi AUX 3,5 mm sisääntuloa viestintää varten. 1x AA paristo sis. Täysin veden kestävä -2m. MIL. SNR=29 dB. H=32 dB, M=27 dB, L=20 dB. 303004-10P Headband Leather musta 303006-10P Headband Leather vihreä



Supreme X2 Uutuus!

Matalaprofiiliset kuulevat kuulonsuojaimet AUX-liittimellä ja äänen vahvistustoiminnolla. metsästykseseen ja ammuntaan.

Sordin Hear2 -ääniprofiilit, joista voi valita käyttötilan: Hunter, Shooter, Focus ja Ambient Off. Dual Protection, korvatulppien kanssa vaimennus SNR 40 dB

1 x AA (KR06) paristo sis. toimitukseen.

Akku saatavissa lisävarusteena.

301004-10G Gel musta

301006-10G Gel vihreä

Passiiviset kuulonsuojaimet



XLS adapter20 Uutuus!

Perusmalli yleiskäyttöön ammattilaisten tarpeisiin. Uudet vaimennusarvot! Kiskourat Sordin visiirin kiinnittämiseen. Kask-yhteensopiva.
EN 352-3. SNR 31 dB. H=34, M=28, L=22.
811004-3020P



EXC adapter20 Uutuus!

Yleiskäyttöön. Uusi sisärakenne, jonka ansiosta huomattavasti nousseet uudet vaimennusarvot. Kovalehdille runsaasti tilaa ja korvan alta pään muotojen mukaan tiivistyvät tiivisterenkaat. Kiskourat Sordin visiirin kiinnittämiseen. Kask-yhteensopiva.
EN 352-3. SNR 30 dB. H=34, M=28, L=20
812004-3020P



EXC Headband Uutuus!

Yleiskäyttöön. Kovalehdille runsaasti tilaa ja korvan alta pään muotojen mukaan tiivistyvät tiivisterenkaat. Sivulla jousivoiman säätimet, joiden ansiosta istuu miellyttävästi.
EN 352-1 SNR 32 dB. H=34, M=30, L=23
812004-10P

Korvatulpat



SmartEar Impulse

Passiiviteknologiaa ammuntaan. Tärkeät äänet kuuluvat läpi, impulssisuodatintekniikka vaimentaa äkilliset äänet.
SNR 19 dB. PIR 33 dB. Metallinen kotelo sis.
27170-07-S • oranssi



SmartEar

Passiiviteknologiaa meluisiin työympäristöihin. Vaimentaa meteliä, päästää puheäänen läpi ja aistit äänen tulosuunnan.
SNR 22 dB. Metallinen kotelo sis.
27171-08-S • vihreä



SoftEar

Pehmeä yleiskäyttömalli vaativaan käyttöön. T2 ja X2 sarjojen kanssa yhdessä käytettäessä sertifioitu Dual Protection modeen tarjoten huomattavat suuret vaimennusarvot.
27150-06-S Koko M-L (SNR 37 dB) 200 x 1 pari
27153-07-S Koko S-M (SNR 33 dB) 200 x 1 pari



Saksalainen Lupine on kehittänyt ja valmistanut LED-valaisimia yli neljännesvuosisadan. Lupine-valaisimet kestävät iskuja, kuumuutta, mutaa, vettä – kaikkea sitä, mitä kohtaavat ihmiset, jotka liikkuvat lujaa tai työskentelevät ääriolosuhteissa.

Lupine-valasin on pitkäaikainen investointi:

Kaikki osat ovat saatavissa varaosina.

Ladattavat otsavalaisimet integroidulla akulla



Penta

USB-C ladattava täysalumiininen LED-otsavalaisin johdottomalla rakenteella. Valokeilat, joista voi valita työtarpeeseen sopivimman.

- Valovirta: 1100 lumenia
 - Valon kantama: 120 m
 - Toiminta-aika: Max teholla 1 h, lähityöskentelytilassa jopa 129 h
 - Latausaika: 1 h 45 min.
 - Akun kapasiteetti: 1800 mAh
 - Iskunkestävyys: 2 m
 - Vesitiiviys: -2 m asti, suojausluokka IP68
 - Paino 108 g
- 0755X

Ladattavat otsavalaisimet niska-akulla



Penta Pro SmartCore **Uutuus!**

Pieni ja suorituskykyinen otsavalaisin vaativaan käyttöön.

Leveä lähivalokeila ja kapeampi kaukovalokeila. Varustettu automaattisella tunnistimella. Kirkkauden säätöön,

- Valovirta: 1400 lumenia
- Valon kantama: 140 m
- Iskunkestävyys: 2 m
- Vesitiiviys: -2 m asti, IP6
- Pääosa vain 60 g. Kokonaisuus 180 g



- Pakkaus sisältää: Valaisin otsapannalla, 3500 mAh SmartCore akku varaustilanäytöllä, Wiesel-verkkovirtalaturi, 0600X

Princeton Tec

Princeton Tec -otsavalaisimet vaativaan käyttöön. Vuodesta 1975 toiminut perheyrius valaisimet alusta loppuun omassa tehtaassaan New Jerseyssä. Made in USA.

Ladattavat otsavalaisimet



Axis Rechargeable

USB-B ladattava otsavalaisin. Virtakytkin, jota on helppo käyttää hanskatin kädessä. Kiertokytkimellä voidaan säätää valaisutiloja portaattomasti välillä 100-10 %

Valovirta: 450 lumenia

Valon kantama: 35 m

Toiminta-aika: 1 h 30 min - 50 h

Latausaika: 3-4 h

Kokonaispaino vain 83 g

AXRC21-BK/DK

Paristokäyttöiset otsavalaisimet

Byte

Paristokäyttöinen, kevyt (64g) otsavalaisin.

Yhteensopiva myös ladattavien akkujen

(NiMH) ja Litium-paristojen kanssa.

Kaksi valovoimakkuutta sekä punainen valo.

Leveä lähivalokeila.

Valovirta: 200 lumenia

Valon kantama: 39 m

Toiminta-aika: 3 h 40 min - 150 h

Vesitiiviys: IPX4 (roiskevesi)

Paristot: 2x AAA (sisältyvät pakkaukseen)

BYT21-BK



Refuel

Helppokäyttöinen ja kevyt otsavalaisin.

Paino paristoinen vain 83 g.

Lähivalokeila himmenee portaattomasti painamalla pidempään käyttökytkimestä.

Valovirta: 300 lumenia

Valon kantama: 24 m

Toiminta-aika: 2 - 100 h

Paristot: 3x AAA (sisältyvät pakkaukseen)

RF23-BK/DK



MAGLITE®

Kaliforniaan maailman suurimman käsivalaisintehtaan rakentanut Mag Instrument on yli puolella miljardilla käsivalaisimella eniten

käsivalaisimia valmistanut yritys maailmassa.

Maglite-valaisimille on 10 vuoden materiaali- ja

valmistusvirhetakuu ja ilmainen takuuhuoltopalvelu Suomessa.

Paristokäyttöiset käsivalaisimet

Mini Maglite AAA LED

Paristokäyttöinen pieni ja kevyt LED-valaisin taskuklipsillä.

Ns, rintataskuvalaisin/"kynävalaisin"

Avattavissa yleisvalokynttiläksi.

Pituus: 12,7 cm

Valovirta: 100 lm

Valonkantama: 99 m

Vesitiiviys: Vesitiivis IPX7 -1 m

Sis. 2xAAA paristot

SP32016L • Musta



XL 50 LED 3AAA

Paristokäyttöinen käsivalaisin, jonka valokeila valaisee koko näkymän sekä kauas että leveälle lähelle. Keskialueen leveys säädettävissä käyttöetäisyyden mukaan. Kantakytkin.

Pituus: 12,1 cm

Valovirta: 200 lm

Valonkantama: 224 m

Sis. 3 x AAA paristot

XL50-S3016 • Musta

XL50-S3096 • Harmaa



ML300LX 3D LED

Paristokäyttöinen pitävän otteen tarjoava käsivalaisin. Rungossa Stealth-mattapinnoite havaittavuuden minimoimiseksi ja korroosion keston parantamiseksi. Toimii kolmella D-paristolla. Paristot ei sis.

Pituus: 29,5 cm

Valovirta: 746 lm

Valonkantama: 403 m

Toiminta-aika: 32 h - 298 h

ML300LX-S3CC6L • Mattamusta



Ladattavat käsivalaisimet

Maglite LED ML150LR -sarja

Telineessään latautuvat tehokkaat käsivalaisimet.

Teline soveltuu myös ajoneuvoasennuksiin.

Valaisin on helppo irrottaa telineestä vapautusnappia painamalla.

Toimitus sis: Valaisin, LiFePO4 akku, latausteline, 230V verkkolaite,

12V tup.syt johto.

**Latautuu telineessään
80 % varaustilaan
30 minuutissa**



ML150LR

Pituus: 27 cm

Valovirta: 1082 lm

Valonkantama: 458 m

Toiminta-aika: 3 h 15 min - 79 h

Vesitiiviys: IPX4

ML150LR-4019C



ML150LRS

Pituus: 21 cm

Valovirta: 819 lm

Valonkantama: 391 m

Toiminta-aika: 2 h - 15 h

IPX4

ML150LRS-4019C



GVS Filter Technology on kasvanut maailman johtavaksi mikro-suodattimien valmistajaksi. Tässä esitteessä esittelemme otoksen mielenkiintoisimmista henkilönsuojaintuotteista.

GVS-hengityksensuojaimet kokokasvomallisina, integroituina silmiensuojainten kanssa ja puolinaamarimallisina. Käyttövalmiita, helppoja ylläpitää, ja kaikki osat ovat saatavissa varaosina.

Kemikaalit kattava CAS-taulukko suodatintyyppineen .pdf ladattavissa.

Low Profile -sarja hiukkassuodattimilla



Elipse® P3 RD

Käyttövalmiina toimitettavat hengityksensuojaimet toimitukseen sisältyvillä, uudelleen käytettävillä ja vaihdettavilla hiukkassuodattimilla. Kompakti rakenne, matala profiili, pieni hengitysvastus ja laaja näkökenttä. Yhteensopivia monien muiden suojainten kanssa. Suojaa hengitystä hiukkasilta, pölyltä, sumulta ja höyryltä, jossa on esim. mikro-organismeja, kuten bakteereja ja viruksia. Vakiomallinen GVS P3 suodatin on HESPA, joka on suositeltava valinta yleiskäyttöön. Nuisance Odour -suodatin eliminoi hajuja, ja kannattaa valita myös esim. hitsaustoihin.



Elipse® Full Face P3 RD kokokasvonaamari

EN166 3 4 5 9 BT. Luokka K naamuuntumisenesto. Suojaa silmiä ja kasvoja nopeilta kappaleilta, hienojakoiseltakin pölyltä, nesteroiskeilta, sulalta metalliroiskeelta ja kuumilta kappaleilta. Kokonaispaino vain 400 g. Yksi koko.

P3 RD

FFM2243 **Uutuus!**

P3 RD Nuisance Odour

FFM2244 **Uutuus!**



Elipse® Integra P3 RD puolinaamari integroidulla silmiensuojaimella

Suojaa silmiä karkealta pölyltä ja nopeilta kappaleilta. Luokka N huurtumisen ja luokka K naamuuntumisenestopinnoite. Optiikkaluokka 1. Kokonaispaino vain 209 g.

P3 RD

S-M: SPR407

M-L: SPR406

P3 RD Nuisance Odour

S-M: SPR404

M-L: SPR405



Elipse® P3 RD puolinaamari

Kevyt, tiivis, helppo ja kompakti, ja toimii ihanteellisesti myös kylmissä oloissa. Kokonaispaino vain 132 g.

P3 RD

S-M: SPR299

M-L: SPR501

XL: SPR2343 **Uutuus!**

P3 RD Nuisance Odour

S-M: SPR337

M-L: SPR502

XL: SPR2343 **Uutuus!**



Elipse® P3 RD, HESPA vaihtosuodatinpari

Paino vain 34 g/pari.

SPR316



Elipse® P3 RD Nuisance Odour vaihtosuodatinpari

Eliminoi epämiellyttäviä hajuja. Myös hitsaukseen.

SPR336

Hengityksensuojaimet

Low Profile -sarja yhdistelmäsuodattimilla

elipse
A1P3



Elipse® A1P3 RD

Uudelleenkäytettävillä ja vaihdettavilla yhdistelmäsuodattimilla. Pieni hengitysvastus. Suosittu malli esim. maalaamiseen. Suodattaa:

A = Orgaanisia kaasuja ja höyryjä

1 = Kaasun tiheys 1000 ml/m³ asti

P3 = Hiukkasia, sumua, sekä höyryä, jossa on esim. mikro-organismeja, kuten bakteereja ja viruksia



Elipse® Full Face A1P3 RD kokokasvonaamari

EN166 3 4 5 9 BT. Luokka K naamuuntumisenesto. Suojaa silmiä ja kasvoja nopeilta kappaleilta, hienojakoiseltakin pölyltä, nesteroiskeilta, sulalta metalliroiskeelta ja kuumilta kappaleilta. Yksi koko. FFM221G **Uutuus!**

Elipse® A1P3 RD puolinaamari

Kevyt, tiivis, helppo ja kompakti, ja toimii ihanteellisesti myös kylmissä oloissa.

S-M: SPR338

M-L: SPR503

XL: SPR231G **Uutuus!**



Elipse® A1P3 RD vaihtosuodatinpari

Sisältää integroidun sisäänhengitysventtiilin, joten sitä ei tarvitse ylläpitää erikseen. SPR341

elipse
ABE1P3



Elipse® ABE1P3 RD

Laajalti kattava kevyt yhdistelmäsuodatin, joka on suosittu valinta mm. laiva- ja autoteollisuudessa sekä rakennusalalla. Minimaalinen hengitysvastus. Rakenne ehkäisee kosteuden kertymistä naamarin sisäpuolelle. Suodattaa:

A = Orgaanisia kaasuja ja höyryjä

B = Epäorgaanisia kaasuja ja höyryjä

E = Rikkidioksidia muita syövyttäviä kaasuja ja höyryjä

1 = Kaasun tiheys 1000 ml/m³ asti

P3 = Hiukkasia, sumua, sekä höyryä, jossa on esim. mikro-organismeja, kuten bakteereja ja viruksia

Elipse® Full Face ABE1P3 RD kokokasvonaamari

EN166 3 4 5 9 BT. Luokka K naamuuntumisenesto. Suojaa silmiä ja kasvoja nopeilta kappaleilta, hienojakoiseltakin pölyltä, nesteroiskeilta, sulalta metalliroiskeelta ja kuumilta kappaleilta. Yksi koko. Yksi koko: FFM221J **Uutuus!**



Elipse® ABE1P3 RD puolinaamari

Yksi markkinoiden kevyimpiä ja kompakteimpia puolinaamareita luokassaan.

Kokonaispaino vain 268 g.

S-M: SPR580IFUA

M-L: SPR581IFUA

XL: SPR231J **Uutuus!**



Elipse® ABE1P3 RD vaihtosuodatinpari

Sisältää integroidun sisäänhengitysventtiilin, joten sitä ei tarvitse ylläpitää erikseen.

Paino vain 180 g / pari.

SPR582IDUA

elipse
A2P3

Elipse® A2P3 RD Uutuus!

Erittäin tehokkaat hengityksensuojaimet uudelleenkäytettävillä ja vaihdettavilla yhdistelmäsuodattimilla. Suodattaa:

A = Orgaanisia kaasuja ja höyryjä

2= Kaasun tiheys 5000 ml/m³ asti

P3 = Hiukkasia, sumua, sekä höyryä, jossa on esim. mikro-organismeja, kuten bakteereja ja viruksia



Elipse® Full Face A2P3 RD kokokasvonaamari

EN166 3 4 5 9 BT. Luokka K naamuuntumisenesto. Suojaa silmiä ja kasvoja nopeilta kappaleilta, hienojakoiseltakin pölyltä, nesteroiskeilta, sulalta metalliroiskeelta ja kuumilta kappaleilta. Yksi koko. FFM223L

Elipse® A2P3 RD puolinaamari

Kevyt, tiivis, helppo ja kompakti, ja toimii ihanteellisesti myös kylmissä oloissa. Suodattimet suunniteltu niin että päivittäisen tiiveyden voi testata sulkemalla suodattimet kämmenillä.

S-M: SPR221L

M-L: SPR223L

XL: SPR233L **Uutuus!**

Elipse® A2P3 RD vaihtosuodatinpari

Sisältää integroidun sisäängengitysenttiilin, joten sitä ei tarvitse ylläpitää erikseen. FIL253L

elipse
ABEK1P3

Elipse® ABEK1P3 RD Uutuus!

Malliston laajimman suojauksen eri kaasuilta tarjoava yhdistelmäsuodatin. Minimaalinen hengitysvastus. Suodattaa:

A = Orgaanisia kaasuja ja höyryjä

B = Epäorgaanisia kaasuja ja höyryjä

E = Rikkidioksidia muita syövyttäviä kaasuja ja höyryjä

K = Ammoniakkia&orgaanisia ammoniakkijohdannaisia

1 = Kaasun tiheys 1000 ml/m³ asti

P3 = Hiukkasia, sumua, sekä höyryä, jossa on esim. mikro-organismeja, kuten bakteereja ja viruksia



Elipse® Full Face ABEK1P3 RD kokokasvonaamari

EN166 3 4 5 9 BT. Luokka K naamuuntumisenesto. Suojaa silmiä ja kasvoja nopeilta kappaleilta, hienojakoiseltakin pölyltä, nesteroiskeilta, sulalta metalliroiskeelta ja kuumilta kappaleilta. Yksi koko. FFM223K

Elipse® ABEK1P3 RD puolinaamari

Kevyt, tiivis, helppo ja kompakti, ja toimii ihanteellisesti myös kylmissä oloissa. Suodattimet suunniteltu niin että päivittäisen tiiveyden voi testata sulkemalla suodattimet kämmenillä.

S-M: SPR213K

M-L: SPR223K

XL: SPR233K **Uutuus!**

Elipse® ABEK1P3 RD vaihtosuodatinpari

Sisältää integroidun sisäängengitysenttiilin, joten sitä ei tarvitse ylläpitää erikseen. Paino vain 236 g/pari. FIL253K

Hengityksensuojaimet



optrel®
swiss made 

Optrel on sveitsiläinen huippuluokan henkilönsuojaimia valmistava yritys, jonka puhallinmallisia hengityssuojaimia ja hitsausmaskeja käyttävät vaativimmatkin ammattilaiset. Tuotteet yhdistävät huipputeknologian, käyttömukavuuden ja turvallisuuden, ja ominaisuuksia kuten ShadeTronic-, IsoFit- ja panoramanäkymäteknikkaa arvostetaan maailmanlaajuisesti.

Swiss Air -sarja

Swiss Air TH3P puhallin

Uutuus!

Kevyt ja erittäin mukava puhallinmallinen hengityksensuojainjärjestelmä parhaalla mahdollisella hiukkassuodattimella ja tekstiilistä valmistetulla kevyellä ei-tiiviillä puolinaamarilla. Soveltuu käytettäväksi kaikenlaisten kokosavosuojainten ja hitsausmaskien alla erillisenä itsenäisenä yksikkönä, tai sellaisenaan. Ihanteellinen valinta hitsaukseen, leikkaamiseen, hiontaan, rakennusallalle, teollisuuteen, lääketeollisuuteen, maatalouteen jne. Täydellinen käyttövalmis pakkaus pienessä repussa. 4700.010 Control Panel ohjausyksiköllä, 1 akku 4700.012 Control Panel ohjausyksiköllä, 2 akkua



Saatavissa myös kaasusuodatinlaajennus!



Clearmaxx

Uutuus!

EN166 1 BT

Ultrakevyt kokosvosuojus kirkkaalla linssillä koneellisiin hiontatöihin yms. Suunniteltu käytettäväksi sellaisenaan tai Swiss Air puhaltimen kanssa samaan aikaan.

1100.000 Pääpannalla

1100.005 EN397 kypärällä

Lisävarusteina mm. Shade 3 ja Shade 5 hitsauslinssit.

Sphere X CLT

Uutuus!

2/5-12

Hitsaus-/hiontamaski, joka yhdistää käyttömukavuuden, monipuolisuuden ja huipputeknologian vaatimaan tarkkuus- ja TIG-hitsaukseen. CLT-linssi: 2.0 kirkkaus. Yli 30 % suurempi näkökenttä.

1006.980 musta

Helix CLT

Uutuus!

2/4-12

Hitsaus- ja hiontamaski 180-asteen panoraamalinssillä. Crystal Lens Technology ja ShadeTronic. Suunniteltu käytettäväksi sellaisenaan tai Swiss Air puhaltimen kanssa samaan aikaan.

1050.210 musta

e3000X -sarja



e3000X TH3P ATEX puhallin **Uutuus!**

Korkealuokkainen puhallinmallinen hengityksensuojain hiukkassuodattimella. Soveltuu kaikkein vaativimpaan käyttöön, ja tarjoaa paremman tehokkuuden, mukavuuden ja suorituskyvyn. ATEX Zone 2/22: Soveltuu myös räjähdysriskiin työympäristöihin. Letkuun voidaan liittää kaikki Optrel huput, sekä kaikki Optrel kokokasvomaskit ja hitsausmaskit joissa on ilmansyöttöliitin.

Laajennettavissa A1B1E1 kaasusuodattimella (ei sis.) 4553.000 Puhallinmoottori TH3P suodattimella, akulla, vyöllä ja Parking Buddy kiinnikkeellä



e3000X Mountain Breeze Kit **Uutuus!**

Aloituspakkaus Optrel e3000X:n päivittämiseksi hajuja eliminoivaksi & otsonialistuksen minimoimiseksi. Sis. kehys ja vaihtosuodatin. 4088.103



Helix Pure Air Quattro kypärällä **Uutuus!**

Hitsaus-/hiomamaskin ja EN397 teollisuuskypärän yhdistelmä Optrel e3000X puhallinmalliseen hengityssuojainjärjestelmään liitettäväksi Suunniteltu vaativaan ammattikäyttöön. Kokokasvosuojaimessa on Slide Up -liukuva hitsaussuodatin. 4441.940



Softhood huppu puhaltimelle **Uutuus!**

Kevyt ja pehmeä hengityksensuojainhuppu Optrel e3000X puhallinmallisen hengityksensuojaimen letkuun tai Supplied Air paineilmajärjestelmään liitettäväksi. Tarjoaa raikasta hengitysilmaa ja työtehokkuutta pölyisissä työympäristöissä.

4900.041 Short harmaa: Lyhyt huppu on ihanteellinen työtehtävissä, joissa äänihavainnointi on tärkeää. 4900.051 Long harmaa: Pitkä huppu on ihanteellinen työtehtävissä, joissa on paljon pölyä ja halutaan suojata kattavasti myös niskan ja kaulan alue, ja saada lisäsuojaa myös hartiolle ja rintakehän alueelle. (Molemmista saatavissa myls musta ja valkoinen)



RTW e3000X&Helix Quattro **Uutuus!**

Ready-To-Weld käyttövalmis pakkaus hitsaus- ja hiontatöihin vaativaan ammattikäyttöön. Sisältää Optrel Helix Pure Air Quattro hitsausmaskin päähän (ilman suojakypäräinserttiä) ja e3000X ATEX puhallinmallisen hengityksensuojaimen TH3 hiukkassuodattimella, 18h Power Battery akulla, Parking Buddy pidikkeellä sekä e3000X kassin.

4550.615 Täydellinen käyttövalmis pakkaus.



RTW e3000X&Panoramaxx Laser Pure Air

Ready-To-Weld käyttövalmis pakkaus lasertöihin vaativaan ammattikäyttöön. Ihanteellinen laserpuhdistukseen, laserleikkaukssovelluksiin tai valvonta-/arkastustyöhön laserhitsausrobotin kanssa. Sisältää Optrel Panoramaxx Laser hitsausmaskin ja e3000X ATEX puhallinmallisen hengityksensuojaimen TH3 hiukkassuodattimella, 18h Power Battery akulla ja 3000X kassin. **Uutuus!**

4550.682 Täydellinen käyttövalmis pakkaus

Tiedoksi: Panoramaxx Laser on saatavissa myös Swiss Air puhaltimella RTW-pakkauksena, sekä pelkkänä maskina niin ilmaletkun sisään tulolla kuin ilman.

EDELRID

Saksalainen Edelrid valmistaa korkealuokkaisia köysiä ja putoamissuojaimia työ- ja kiipeilykäyttöön. Tietotaitoa on kertynyt jo yrityksen 160 vuoden toiminta-ajalta. Edelrid suojaimet ovat laadukkaita ja helppokäyttöisiä. Maksimielinikä kuitutuotteille 14 vuotta (= 4 vuotta varastointia + 10 vuotta käyttöä), metallituotteille rajoittamaton.



Kädet vapaaksi kattotöissä!
Fuse-köysitarrain liikkuu köydessä molempiin suuntiin, ilman että siihen tarvitsee koskea. Painike, jolla laite voidaan lukita köyteen. Testattu terävän reunan yli. Voidaan käyttää kaikkien kokovaljaiden kanssa.

Sertifioitu max 140 kg käyttäjälle



Liitosköysipakkaus Fuse 30 m

- Fuse-köysitarrain
- Defuser-nykäysenvaimennin
- Performance Static -köysi (11 mm, 30 m) tehdastekoisella kiinnityslenkillä
- 2 kpl Oval Power 2500-lukkosulkurengas EF-30L

Fuse

Valmispakkauksissa on kätevästi kaikki mitä erilaisiin korkeanpaikantöihin tarvitset

Keräsimme valmispakkauksiin sopivat setit valintaa helpottamaan. Oikeiden suojainten valinta ja niiden oikeaoppinen käyttö lisää turvallisuutta ja työtehoa. Järjestämme myös putoamissuojainkoulutuksia www.vandernet.com/koulutus

Valmispakkaukset kattotöihin

Kattotyöpakkaus Flex Lite 140

Tasaisille ja loiville katoille. Valmiiksi kasattu Ombilix 140 liitosköysi on helppo ja nopea ottaa heti paketista käyttöön. Sertifioitu max 140 kg käyttäjille. Sharp Edge terävänreunan yli testattu.

- EK-10FLS1 • 10 m, S-M
- EK-10FLS2 • 10 m, L-XXL
- EK-15FLS1 • 15 m, S-M
- EK-15FLS2 • 15 m, L-XXL
- EK-20FLS1 • 20 m, S-M
- EK-20FLS2 • 20 m, L-XXL



Kattotyöpakkaus Fuse 30 m

Kädet vapaana liikkumiseen tasaisilla ja loivilla katoilla. Fuse-köysitarrain liikkuu köydessä molempiin suuntiin ilman, että siihen tarvitsee koskea. Sertifioitu max 140 kg käyttäjille. Sharp Edge terävänreunan yli testattu.

- EA-FLF301 • 30 m, S-M
- EA-FLF302 • 30 m, L-XXL



Kattotyöpakkaus Fuse-Y 30 m

Flex Pro Plus valjaiden lantiovyössä kiinnityspiste, tikkaiden vaijeri-, ja kisko-järjestelmissä liikkumisen. Pakkauksessa myös Y-liitosköysi, jonka avulla voi liikkua tikkaissa, joissa ei ole kisko-, tai vaijerijärjestelmää. Fuse-köysitarrain kädet vapaana työskentelyyn.

- EA-FPPF301 • 30 m, S-M
- EA-FPPF302 • 30 m, L-XL



Kattotyöpakkaus Fuse-Megawatt **Uutuus!**

Jyrkillä katoilla työskentelyyn. Soveltuu myös tasaisille ja loiville katoille sekä laskeutumiseen. Megawatt-laskeutumis-laitteella jyrkillä katoilla työskentely on tehokasta. Flex Pro Plus -valjaiden lantiokiinnityspisteen ja tukivyön ansiosta työskentely on ergonomista. Fuse-köysitarrain liikkuu köydessä ilman, että siihen tarvitsee koskea.

- EK-FPPFM301 • 30 m, S-M
- EK-FPPFM302 • 30 m, L-XL
- EK-FPPFM201 • 20 m, S-M (säkin sijaan laatikko)
- EK-FPPFM202 • 20 m, L-XL (säkin sijaan laatikko)



Putoamissuojaimet

Valmispakkaukset nostokorissa työskentelyyn

Nostokoripakkaukset on Sharp Edge -testattu terävän reunan yli putoamiseen.



Nostokori Flex Lite Tarrain

Henkilönostimiin ja vastaaviin olosuhteisiin. Automaattisesti sisäänkelautuvassa Ikar-tarraimessa on integroitu nykäyksenvaimennin, joka pysäyttää putoamisen ja pehmentää ankkuripisteeseen kohdistuvat nykäysvoimat alle 3 kN:iin.

- Edelrid Flex Lite valjaat
 - Edelrid Oval Power 2500 alumiinisulkurengas Triple Lock automaattilukituksella
 - Ikar sisäänkelautuva turvatarraim 1,8 m
- EN-2TFL1 S-M
EN-2TFL2 L-XXL



Nostokori Flex Lite-I

Henkilönostimiin ja vastaaviin olosuhteisiin. Valmiiksi integroituna Giant-kiinnitin kaksitoimisella portilla, 60 mm portin avauma, sekä toisessa päässä automaattilukitteinen sulkurengas asemointitangolla.

- Edelrid Flex Lite valjaat
 - Edelrid Shockstop-Lite-I 140 Giant liitosköysi
- EN-2IFL1 160 cm, S-M
EN-2IFL2 160 cm, L-XXL
EN-3IFL1 200 cm, S-M **Uutuus!**
EN-3IFL2 200 cm, L-XXL **Uutuus!**

Valmispakkaukset rakenteissa liikkumiseen



Teollisuustyö Flex Lite-Y

Työskentelyyn ja liikkumiseen rakenteissa, tikkaissa, rakennustelineillä ja vastaavissa olosuhteissa. Stretch Y- liitosköydessä molempien haarojen päissä suurikokoiset kiinnittimet, max. 64 mm rakenteeseen. Toisessa päässä Triple Lock sulkurengas integroidulla kierronestäjällä.

- Edelrid Flex Lite valjaat
 - Edelrid Shockstop-Y 140 Giant 130 cm liitosköysi
- ET-1YFL1 S-M
ET-1YFL2 L-XXL



Teollisuus Flex Pro Plus -Y **Uutuus!**

Helposti säädettävä työasemointiköysi mahdollistaa hyvän työasennon sekä varmistamisen erilaisiin rakenteisiin. Stretch Y- liitosköydessä molempien haarojen päissä suurikokoiset kiinnittimet, max. 64 mm rakenteeseen. Toisessa päässä Triple Lock -sulkurengas integroidulla kierronestäjällä.

- Edelrid Flex Pro Plus valjaat
 - Edelrid Shockstop-Y 140 Giant 180 cm liitosköysi
 - Edelrid Ombilid Adjust 2 m säädettävä liitosköysi
- ET-2YFPP1 S-M
ET-2YFPP2 L-XL



Pylvästyö Flex Pro Plus **Uutuus!**

Työskentelyyn pylväissä ja rakenteissa. Helposti säädettävät työasemointiköydet mahdollistavat harusten ohittamisen sekä varmistamisen erilaisiin rakenteisiin.

- Edelrid Flex Pro Plus valjaat
- 2 kpl Edelrid Ombilid Adjust 2 m säädettävä liitosköysi

EP-2AFPP1 S-M

EP-2AFPP2 L-XL

Pelastuspakkaus Kaa-Megawatt 30m **Uutuus!**

Valmis pelastuspakkaus, jossa tarvittavat varusteet köyden varaan pudonneen henkilön tehokkaaseen pelastamiseen. Sunniteltu pelastusalan ammattilaisille sekä paripelastamiseen. Soveltuu monipuolisesti myös muihin pelastus- ja työtehtäviin. Helppo laajentaa muilla Edelrid komponenteilla lukuisiin muihinkin käyttötarkoituksiin.

EM-30K 30m köydellä

Tiedoksi: Tämän kokonaisuuden komponentit tulee tilata irtokoodeina, ja köysi on tilattavissa haluttuna pituutena aina 200 m asti. Sisältöä voidaan muokata tilauksen yhteydessä vapaasti.



Nauhalenkit ja ankkurivaijerit

Multi-sertifioidut ankkurinauhat ovat suositeltava osa kaikkia putoamissuojainkokonaisuuksia; mahdollistaen turvallisen kiinnittäytymisen kunkin työtilanteen mukaan. Standardit:

EN354 = liitosköydet. EN566 = nauhalenkit. EN795 luokka B = ankkuripiste.

PES Sling 16 mm

EN354, EN566, EN795 B

Kevyt, kompakti ja kulutuskestävä nauhalenkki. Nauhan sisällä punaiset kulumisindikaattorit, jotka tulevat esiin vaurion myötä. Leveys: 16 mm. 23 kN.

739300604990 60 cm, neon green

739301203290 120 cm, icemint

739301804990 180 cm, neon green

739302400170 240 cm, night



Ancora Loop

EN354, EN566, EN795 B

Varustettu liikutettavalla suojuksella, joka suojaa nauhaa viilloilta ja kulumiselta ja pidentää käyttöikää.

Suuri murtolujuus 30 kN.

882021506630 150 cm



Power Steel vaijeriraksi

EN354, EN795 B

Kulutuskestävä ja viiltosuoja tarjoava vaijeriymellinen ankkurilenkki, joka on sertifioitu myös liitosköydeksi. Ydin 6 mm teräsvaijeria, ja pinta syntetistä manttelia, joka on vastaavaa mitä on työköysien pinta. 22 kN.

881680903290 90 cm

881681503290 150 cm



Putoamissuojaimet

Valjaat



Flex Lite II

Uutuus!

Putoamissuojainkokovaljaat työskentelyyn putoamisvaarallisissa olosuhteissa. Nopeasti puettava ja kevyt malli, jossa pikasoljelliset jalkalenkit sekä -rintahihna. Kiinnityspisteet rinnassa ja selässä. Lisäsertifioitu 150 kg käyttäjille asti sekä kansainväliseen käyttöön. Pehmustetut jalkalenkit ja olkahihnat lisäävät käyttömukavuutta jyrkillä tasoilla toimiessa ja roikkumistilanteessa. Olkahihnoissa pidikkeet joihin voi kiinnittää liitosköyden haarojen kiinnittimet. EN361.

820390142170

S-M (153-180 cm)

820390152170

L-XL (173-195 cm)



Flex Pro Plus II

Uutuus!

Putoamissuojainkokovaljaat, jotka on sertifioitu myös työasemointivaljaksi ja istumavaljaksi. Yleispätevä pikasoljellinen malli; helposti puettava kuin takki, ja erittäin miellyttävä käyttää. Lisäsertifioitu 150 kg käyttäjille asti. Suositeltava malli esim. tele- ja energia-alalle, kattotöihin, aurinkopaneeliasentajille, teollisuuden tarpeisiin ja pelastusalan moninaisiin tehtäviin. EN361, EN358.

820410142170

S-M (153-180 cm)

820410152170

L-XL (173-195 cm)



Vertic Triple Lock

Monipuoliset ja innovatiiviset työasemointi- ja putoamissuojainkokovaljaat. 6 kiinnityspistettä joilla katetaan kaikki putoamisvaarallisten alueiden monipuoliset käyttötarpeet. Lantiovyöllä edessä kiinnityspisteet Edelrid Air Lounge istuimen helppoon kiinnittämiseen. Pukemista helpottavat pikalukolliset jalkalenkit ja toisen olkahihnan solki. EN361, EN358 ja EN813.

887330140170

S-M (165-185 cm)

887330150170

L-XL (175-200 cm)



Vector Y

Kevyet köysityö- työasemointi- ja putoamissuojainkokovaljaat. Soveltuu kaikenlaiseen työskentelyyn ja liikkumiseen köysissä ja korkealla. 3D Vent teknologian ansiosta erityisen mukavat käyttää. Fiksusti integroitu rintanousulaite mahdollistaa tehokkaan nousemisen köyttä pitkin. Nousulaite irrotettavissa. Edessä kiinnityspisteet Edelrid Air Lounge istuimen kiinnittämiseen. Modulaarinen rakenne. Ei selkäkiinnityspistettä. EN361, EN358, EN813, EN12841 B.

887280142190

S-M (165-185 cm)

887280152190

L-XL (175-200 cm)



Air Lounge

Mukava työasemointivaljaisiin liitettävä istuin köyden varassa työskentelyyn. Tarjolla kaksi kokoa: S = Uudenlaista toiminnallisuutta ahtaisiin tiloihin. L = Tilaa&mukavuutta pitkäaikaiseen työskentelyyn.

880630002190

S-koko leveys 40 cm

880930007490

L-koko leveys 45 cm

Liitosköydet

Ombilix 140

Käyttövalmiiksi kasattu säädettävä liitosköysi. Liikkuu sujuvasti ja on helppo säätää. Testattu terävän reunan yli putoamiseen vaakasuorassa käytössä PPE-R/11.075 mukaisesti. Mukana kuljetuspussi.

EN353-2 mukainen putoamisen pysäyttävä järjestelmä sekä EN358 mukainen työasemointiköysi.

853020100470	10 m
853020150470	15 m
853020200470	20 m



Liitosköysipakkaus Fuse 30m

Voit liittää tämän valjaidesi rinta- tai selkäkiinnityspisteeseen: Fuse-putoamisen pysäyttävä köysitarrain seuraa käyttäjää köyttä pitkin, joka mahdollistaa tehokkaan kädet vapaana -liikkumisen monenlaisissa erilaisissa ympäristöissä mitä työssä kohdataan.

Laite voidaan myös lukita haluttuun kohtaa köyttä. Tämä valmispakkaus on suositeltava osa putoamissuojainkokonaisuutta; liikut sitten katoilla, muilla viettävillä alustoilla, tikkaissa, valjaiden varassa töitä tehden jne. Köytenä pakkauksessa markkinoiden paras, eli Edelrid Performance Static 11 mm. EN353-2, EN12841-A. EF-30L



Ombilix Adjust

Käyttövalmis säädettävä liitosköysi työasemointiin ja täydentämään putoamisen pysäyttävää järjestelmää. EN358. Toimitus sisältää kaiken tarvittavan. Vaihtoköysiä saatavilla eri pituuksina.

882812000470	2 m
882813000470	3 m



Shockstop-I 140 Giant

Käyttövalmis I-mallinen nykyksenvaimenninliitosköysi. Suurikokoinen 64 mm avauman alumiinikiinnitin rakenteisiin kiinnittymiseen, ja Triple Lock automaattilukitteinen sileäporttinen sulkurengas valmiiksi valjaiden päässä. Venyvä stretch rakenne.

EN355, RFU 11.075 Sharp Edge -testattu terävän reunan yli.
840201600170 160 cm: Lite-versio
840232000170 200 cm: 140 kg lisäsertifioitu



Shockstop-Y 140 Giant

Käyttövalmis Y-mallinen nykyksenvaimenninliitosköysi. Suurikokoiset 64 mm avauman alumiinikiinnittimet kummankin haaran päässä rakenteisiin kiinnittymiseen, ja Triple Lock automaattilukitteinen sileäporttinen sulkurengas integroidulla kiertymisenestoleikarilla valmiiksi valjaiden päässä. Mahdollistaa rakenteissa liikkumisen aina kiinnittyttyneenä ja ilman riskiä sotkeutumisesta. Venyvä stretch rakenne. Lisäsertifioitu 140 kg käyttäjille asti. EN355, EN362. RFU 11.075 Sharp Edge -testattu terävän reunan yli putoamiseen.

840361300170	130 cm
840361800170	180 cm

Putoamissuojaimet

Sulkurenkaat



Oval Power 2500 Triple

Ovaalin muotoinen alumiinisulkurengas, joka on yleispätevä malli valtaosaan kaikista korkeanpaikantyöskentelyn tarpeista. Triple Lock "Työnnä-käännä-avaa" -automaattilukitus. Sileä KeyLock -portti. Portin avauma: 22 mm. Murtolujuus: 25 kN

Paino: 76 g

852050003290

Saatavilla myös versio NFC-seurantasirulla



Oval Power Steel Triple

Erittäin vahva teräksinen sulkurengas likaisiin oloihin ja pelastuslaitosten tarpeisiin. Sutjakan muotoilun ansiosta helppo käsitellä useimpien eri laitteiden kanssa. Triple Lock "Työnnä-käännä-avaa" -automaattilukitus. Sileä KeyLock -portti. Portin avauma :22 mm.

Murtolujuus: 30 kNPaino: 168 g

852090000060



Taser Steel Triple **Uutuus!**

Teräksinen erittäin vahva (40 kN!) D-mallinen sulkurengas Triple Lock (työnnä-käännä-avaa) -automaattilukitteisella portilla korkeanpaikantyöskentelyyn ja pelastuslaitoksille. Portin avauma 21 mm. Sileä KeyLock portti. EN 362.

852200000060



HMS Big Bo Triple **Uutuus!**

Erittäin kevyt ja suuren 28 mm avauman alumiininen moderni HMS-mallinen lukkosulkurengas automaattilukitteisella portilla. Suuri lastauskapasiteetti ja ihanteellinen muoto myös laskeutumislaitteiden kanssa käytettäväksi. Murtolujuus: 26 kN. Paino 89 g

852240003290

Taljapyörät



Pike Rescue **Uutuus!**

Pelastuslaitosten vaativille ammattilaisille suunniteltu erittäin tehokas kuulalaakeroitu alumiininen taljapyörä. 6 - 13 mm köysille. Soveltuu myös teollisuuden tarpeisiin jne. Suositeltava valinta intensiiviseen käyttöön ja isoillekin kuormille, kun halutaan tehokkuutta työskentelyyn.

Kääntyvissä sivulevyissä suuri kiinnitysreikä. EN 12278.

Murtolujuus: 46 kN. Maksimi työkuorma: 900 kg.

Tehokkuus: 98 %. Paino: 262 g.

854030000690



Pike Rescue Double **Uutuus!**

Pelastuslaitosten vaativille ammattilaisille suunniteltu erittäin tehokas ja varmatoiminen alumiininen tuplataljapyörä. Osaksi taljajärjestelmiä, pelastuspakkauksia, tai muussa nostotoiminnassa; myös köysiradoille. 6 - 13 mm köysille. Toisessa päässä lisäkiinnityspiste sulkurenkaalle tai taljaköyden päätyksolmulle. EN 12278.

Murtolujuus: 46 kN. Maksimi työkuorma: 900 kg.

Tehokkuus: 98 %. Paino: 461 g.

854040000690

Fuse – kädet vapaaksi kattotöissä!

Fuse köysitarra

Liikkuu köydessä molempiin suuntiin sujuvasti, jättäen molemmat kädet vapaiksi. Katoille, köysityöskentelyyn ja pelastusalalle. Pysäyttää putoamisen. Painike, jolla laite voidaan lukita köyteen. 10-12 mm köysille. Käytetään aina yhdessä Defuser Rescue -nykäksenvaimentimen kanssa. 882560000170

Fuse



Defuser Rescue nykäksenvaimennin

Vaimentaa nykäysvoimat putoamisessa. 140 kg käyttäjille asti, ja paripelastamisessa max. 220 kg. 853030000170 L 40 cm
840180009210 21 cm

Megawatt



Megawatt laskeutumislaitte

Automaattisesti lukkiutuva laskeutumislaitte pelastusalalle, teollisuuden tarpeisiin ja yleiseen työkäyttöön. 10,0-11,8 mm työköysille. Toimii niin oikea- kuin vasenkätisille. Max.työkuorma 150 kg. pelastuskäytössä 230 kg. 883320000170

Pinch laskeutumislaitte

Automaattisesti lukkiutuva ja erittäin pieni laskeutumislaitte pelastusalalle ja köysityöhön. Kiinnitettävissä suoraan valjaisiin ilman sulkurengasta, joten jarruvoiman hallinta on täsmällistä. Toimii sujuvasti riippumatta jarrukäden kulmasta. 10-10,5 mm työköysille. Max. työkuorma 120 kg. Paino vain 234 g. 738380008150



Pinch

Megawatt ja Kaa – kätevä pari pelastamiseen!

Kaa talja-liitosköysi

Säädettävä liitosköysi ja automaattisesti lukkiutuva talja helposti hallittavalla laskukammella – kaikki samassa tuotteessa! Erinomainen 91 % tehokkuus. Molemmissa päissä kierronestäjät. Helppo vapauttaa myös suurilla painoilla. 881320800170 0,8 m
881321500170 1,5 m
881324000170 4 m

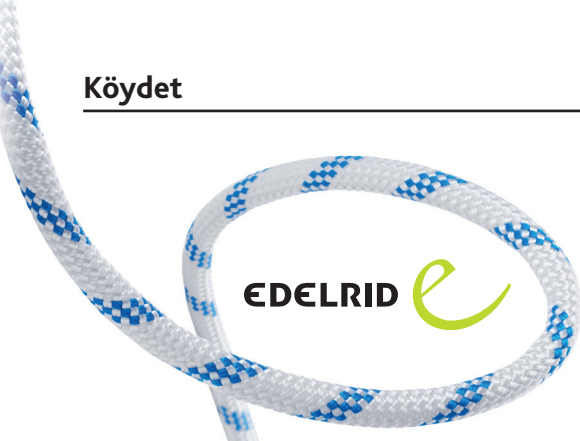
Kaa



Hand Cruiser nousukahva

Köyttä pitkin nousemiseen, köyden säätämiseen, vetokahvaksi tilapäisiin taljajärjestelmiin jne. Halkaisijaltaan 8-13 mm EN1891 ja EN 892 ydinköysien kanssa. Maksimi työkuorma 150 kg. Taivutettu rakenne vähentää kitkaa eikä taita köyttä. 882530000060 vasemmalle kädelle
882540000170 oikealle kädelle





EDELRID e

Saksalainen Edelrid on maailman suurin köysien valmistaja, ja yritys, jonka on ensimmäisenä kehittänyt nykymuotoiset ydinköydet jo vuonna 1953. Edelridin omat tehtaat valmistavat yli 12 miljoonaa metriä köyttä vuodessa.



Performance Static 11 mm päätylenkillä Uutuus!

Vähäjoustoinen köysi työ-, pelastus-, taktiseen-, ja laskeutumiskäyttöön. Sertifioitu Edelrid Fuse köysitarraimen, Edelrid Megawatt- ja ActSafe-laitteiden kanssa.

838760200470	1-ST 20 m, snow
838760300470	1-ST 30 m, snow
838760500470	1-ST 50 m, snow

Performance Static 11 mm ilman päätylenkkiä Uutuus!

832560500470	50 m, snow
832561000470	100 m, snow
832562000470	200 m, snow



Enduro Static 10,5 mm

Vähäjoustoinen köysi, jonka kierretty polyesterimantteli tarjoaa erinomaisen kulutuskeston ja pitkäikäisyyden. Säilyttää käsiteltävyytensä lukuisten kastumis-kuivumissykliä jälkeen.

832512000170	200 m, night
832515000470	500 m, snow

Enduro Static 11 mm

832520502000	50 m, red
832521000470	100 m, snow



Static Low Strech 10,5 mm

Poikkeuksellisen vähäjoustoinen köysi (staattinen venymä 1,9 %) työ-, pelastus-, taktiseen-, ja laskeutumiskäyttöön. Köysityöskentelyyn, köyttä pitkin nousemiseen, pelastustoimen moninaiisiin tarpeisiin, ja taljajärjestelmiin. Erityisen manttelin ansiosta korkea kulutuskesto sekä viiltojen sieto.

832110502000	50 m, red
--------------	-----------

Power Static Low Strech 11 mm

Helposti käsiteltävä ja solmittava. Toimii ihanteellisesti metallilaitteiden kuten laskeutumislaitteiden ja pelastuslaitteiden kanssa.

832252000170	200 m, night
--------------	--------------

Viiltosuojaköydet

pelastusalalle, teollisuuden tarpeisiin ja taktisiin sovelluksiin



Interstatic Protect 11 mm 1-ST-W päätylenkillä

Kestävyys viilloilta on lähes kaksinkertainen tavallisiin polyamidi- ja polyesteriköysiin verrattuna. Suurilujuuksisia aramidikuituja on punottu erityisellä menetelmällä köyden mantteeliin. Vähäjoustoinen, testattu terävän reunan yli. Erittäin suuri murtolujuus.

838680363290	36 m, icemint
838680453290	45 m, icemint
838680603290	60 m, icemint

Interstatic Protect 11 mm ilman päätylenkkiä

832380010170	25 m, night
832380500170	50 m, night
832382000170	200 m, night

Köysisuojat

Protector Max

Uutuus!

Täysin uudenlainen köysisuoja; suojamatto, joka tarjoaa optimaalisen suojan köydelle kaikissa mahdollisissa tilanteissa. Mitat avattuna: 68 cm x 50,5 cm. Yhdistettävissä laajaksi matoksi.

889870002170

Protector Aramid

Uutuus!

Viilloilta ja kuumuudelta suojaava notkea köysisuoja, joka on ihanteellinen valinta pelastuslaitosten tarpeisiin ja mm. vaativiin teollisuuden olosuhteisiin. Kuljee valjaissa mukana pienenä rullana. Pituus 65 cm. Yhdistettävissä laajaksi matoksi.

889890002340

Protector 70 cm

Tarranauhalla suljettava kulutuskestävästä materiaalista valmistettu köysisuoja. Päässä tehdasasennettu kiinnityskarabiini. Pituus 70 cm. Soveltuu halkaisijaltaan max. 13 mm köysille.

881500701380

Tarvikenarut

Korkealuokkaiset tarvikenarut monipuoliseen työkäyttöön. Kulumista kestävä rakenne. Soveltuu myös turvatarraimen kiinnittämiseen, jolloin tarraimen vaijeri tai hihna voidaan vetää narun avulla alas ja kiinnittää käyttäjän valjaisiin.

PES Cord

Murtolujuussertifioitu EN564 mukainen tarvikenaru.

Materiaali: Polyesteri.

Erinomainen solmittavuus ja solmujen pysyvyys. Venymä sekä kosteuden imeminen ovat huomattavasti pienempiä kuin polyamidista valmistetuilla tarvikenaruilla.

714960082000	4 mm, 8 m, red: 600 daN (kg)
714960500170	4 mm, 50 m, night: 600 daN (kg)
714971000170	5 mm, 100 m, night: 900 daN (kg)
714980500170	6 mm, 50 m, night: 1100 daN (kg)
760511003000	7 mm, 100 m, blue: 1300 daN (kg)

Putoamissuojaimet

Työkaluhihnat ja -pidikkeet

Tool Safety työkaluvarmistin

Joustava stretch hihna. Toisessa päässä lenkki leivonpääsolmulla tehtävää pysyvämpää kiinnitystä varten, ja toisessa päässä nopeakäyttöinen karabiinihaka.

Kiinnitettävän työkalun maksimipaino 20 kg

814710010170 1 m

814711350170 1,35 m



Dynosaw ABS työkaluvarmistin

Hihnan erikoisuus on sisäinen pieni nykäyksen-vaimennin, jonka ansiosta raskaan työkalun pudottamisen aiheuttamia riskejä työturvallisuudelle saadaan pienennettyä.

Pituus normaaliasennossa: 90 cm.

Pituus venytettynä: 140 cm.

Kiinnitettävän työkalun maksimipaino 20 kg

876011400170



SM-Clip 3R työkalukiinnitin L

Kätevä kantolaite käsityökaluille. Voidaan kiinnittää valjaisiin tai vyölle.

Tilava malli. Käytettävissä yhdellä kädellä.

Maksimi kuormitus 5 kg.

744150000170



Aranya varustekarabiini

Soveltuu työkalujen & varusteiden kiinnittämiseen, avaimenperäksi jne. Maksimikuormitus 250 kg.

Leveys 46 mm. Paino vain 13 g.

738480009000 3 kpl piikkipakkaus **Uutuus!**



Wave varustekarabiini

Vahva malli, joka sopii myös ripustamisiin:

Murtolujuus max. 500 kg.

Pituus 62 mm. Portin avauma 15 mm. Paino vain 21 g.

852300009000 3 kpl piikkipakkaus **Uutuus!**

Rope Tooth kääntöveitsi

Turvavaruste ja työkalu. Puoliksi hammastetulla terällä kuitujen ja köysien leikkaaminen on tehokasta. Ripustettavissa sulkurenkaalla: Helppo kuljettaa mukana nopeasti saatavilla korkeanpaikantyöskentelyssä ja pelastuskäytössä. Terä lukittuu auki.

Paino vain 48 g. Mukana lahjapakkaus.

734700000000



Työkalujen ja pientarvikkeiden kuljetus

Harness Tool Bag työkalupussi **Uutuus!**

Kompakti varustepussi työvaljaisiin. Pääset nopeasti käsiksi tärkeisiin työkaluihin ja pientarvikkeisiin. Tarranauhakiinnitys vaakasuoraan tai pystysuoraan. Yhteensopiva lähes kaikkien valjaiden kanssa.
873100002170 1 l



Stuff Bag työkalupussi

Pientarvikepussi, joka voidaan kiinnittää vyölle tai valjaisiin. Vetonarulla suljettava suuaukko.
883140000020 2,3 l

Beaker työkalulaukku

Monipuolinen työkalulaukku, joka on valmistettu erittäin kulutuskestävästä canvas-materiaalista. Useita kiinnityslenkkejä ja taskuja.
883150001380 9 l



Rope Pouch köysipussi

Työköydelle tai ohjausnarulle. Suuaukossa säädettävä sulknaru. Kiinnityslenkki valjaisiin kiinnittämistä varten.
873012152190 10 l

Varustereput ja säkit



Pit varustesäkki 35l **Uutuus!**

Varustereppu, joka muistuttaa muodoltaan taljaussäkkiä. Pakkaaminen tapahtuu helposti ylhäältä, ja täysipitkä vetoketju edessä tarjoaa nopean pääsyn varusteisiin. Pehmustetut olkahihnat ja säädettävä rintaremmi tekevät repusta mukavan kantaa. Korkeus 50 cm.
721970350170



Cask varustesäkki

Kulutusta kestävä materiaalia. Pysyy itsestään pystyssä ja säilyttää muotonsa myös tyhjänä. Ulkopuolella tasku pientarvikkeille, varustelistalle tai käyttöohjeille.

873020131380 28 l yleiskäyttö
883180551380 55 l tilava



Lynn Haulbag varustereppu 95l **Uutuus!**

Kulutuskestävä taljaussäkki ja varustereppu, jonka tilavuus on poikkeuksellisen suuri. Suunniteltu viranomaiskäyttöön, sotilaille ja muuhun erittäin vaativaan ammattikäyttöön korkeanpaikantyöskentelyssä.
Korkeus: 76 cm. Syvyys: 36 cm. Leveys: 40 cm
873060950020



Sicurpal valmistaa putoamissuojainjärjestelmiä omalla tehtaalla Italiassa. Palveluun kuuluvat työmaakäynnit, suunnittelu ja asennus sekä tarkastuspalvelut ja koulutus.

Vandernet Oy on Sicurpal-järjestelmien valtuutettu maahantuoja, asentaja ja kouluttaja.

www.vandernet.com/koulutus

Kiinteät putoamissuojainjärjestelmät asennettuna

Sicurpalin kiinteät putoamissuojainjärjestelmät mahdollistavat turvallisen työskentelyn putoamisvaarallisilla alueilla. Sopii putoamisen estämiseen ja pysäyttämiseen monelle työntekijälle. Järjestelmät suunnitellaan yksilöllisesti jokaiseen kohteeseen.

Asentaja määrittää määräaikaistarkastusvälin (1-4 vuotta) ja voi kouluttaa tilaajayrityksen edustajan suorittamaan määräaikaistarkastuksen järjestelmälle. Laadukkaat materiaalit vähentävät huoltotarvetta, edullinen verrattuna rakennustelineiden tai henkilönostimien käyttämiseen.

Varaa suunnittelukäynti: pasi.halmisto@vandernet.com



Alurail L

Vaakasuora kiskojärjestelmä Alurail L

- Työntekijöiden ankuroituminen ajoneuvojen valmistuksessa ja tehdashalleissa
- Ikkunanpesijöiden ja huoltoinsinöörien pääsy rakennusten julkisivuille
- Työskentely korkealla olevilla työalueilla, kuten kulkuväylillä tai nosturitelineillä
- Köyden varassa työskentely rakennuksia huollettaessa
- Vedenpuhdistusaltat ja suuret säiliöt
- Marine-sovellukset: Risteily- ja työalukset sekä majakat
- Julkiset ja kulttuuriperintörakennukset
- Tuuliturbiinit
- Huvipuistot

Alurail L -kiskojärjestelmän vahvuudet:

- Erittäin kevyesti kuulalaakereilla liikkuva liukuvaunu
- Paljon erilaisia kiinnikeratkaisuja
- Voidaan tehdä myös mutkia



Shed Line

Vaakasuora vaijerijärjestelmä Shed Line

- Teollisuuslaitoksiin
- Työntekijöiden ankkuroituminen ajoneuvojen valmistuksessa ja tehdashalleissa
- Työskentely korkealla olevilla työalueilla, kuten kulkuväylillä tai nosturitelineillä
- Vedenpuhdistusaltaat ja suuret säiliöt
- Julkiset rakennukset
- Tuuliturbiinit
- Huvipuistot

Shed Line -vaijerijärjestelmän vahvuudet:

- Välikiinnikkeiden läpi kulkeva liukuvaunu
- Paljon erilaisia kiinnikeratkaisuja
- Voidaan tehdä myös mutkia ja kulmien ohituksia



SicurAir

Vaakasuora tuplavaijerijärjestelmä SicurAir

- Soveltuu parhaiten kohteisiin jossa käyttäjän alla oleva vapaa tila on lyhyt
- Teollisuuslaitoksiin
- Koneiden ja kuljetinhihnojen päälle
- Isoihin halleihin
- Työntekijöiden ankkuroituminen ajoneuvojen valmistuksessa ja tehdashalleissa

SicurAir-tuplavaijerijärjestelmän vahvuudet:

- Jopa 30 m jänneväli
- Erittäin pieni turvaetäisyyden tarve
- Paljon erilaisia kiinnikeratkaisuja



Saksalainen Ikar on luonut innovatiivisia ratkaisuja korkeanpaikan- ja ahtaissa tiloissa työskentelyyn jo 47 vuoden ajan.

Sisäänkelautuvat turvatarraimet ovat Ikarin huippuosaamista. Tuotanto noudattaa ISO 9001 -standardia.

Ikar-tarraimet ovat Sharp Edge -testattuja terävän reunan yli putoamiseen ja niitä voidaan käyttää kaikissa asennoissa. Integroitu nykyksenvaimennin, joka tekee rakenteesta kompaktin, nopeammin reagoivan ja suojatun ulkoisilta varion aiheuttajilta.

UUTTA: Ikar määraaikaistarkastukset nopeasti Vandernet Oy:ltä: vandernet@vandernet.com p. 020 741 8330



ACB nostokoritarraim 1,8 m nauhalla

Suunniteltu erityisesti kaikenlaisilla liikuteltavilla alustoilla työskentelyyn: Testattu "double" sharp edge -mukaisesti kaiteen molempien terävien (säde=0,5mm) reunojen yli. Pysäyttää putoamisen ja pehmentää nostokorin ankkuripisteeseen kohdistuvat nykyvoimat useiden nostokorivalmistajien suositusten mukaisesti alle 3 kN:iin.

41-ACB 1,8



Flexible turvatarraimet

Turvatarraimet integroidulla nykyksenvaimentimella, pysäyttää putoamisen ja pehmentää nykyvoimia. Automaattisesti sisään kelautuva, kiertymisen estävä leikarikiinnitys. Toimii kaikissa asennoissa. Myös terävien reunusten yli käyttöön (säde=0,5 mm)

Nauhatarraimet

- | | |
|-------------|---------|
| 41-HWB 1,8 | • 1,8 m |
| 41-HWB 2 | • 2 m |
| 41-HWB 2,3 | • 2,3 m |
| 41-HWPB 3,5 | • 3,5 m |
| 41-HWPB 5,5 | • 5,5 m |
| 41-HWPB 9 | • 9 m |
| 41-HWPB 12 | • 12 m |
- Myös nostokorisertifioitu! **Uutuus!**

Vaijeritarraimet

- | | |
|-------------|--------|
| 41-HWPS 3 | • 3 m |
| 41-HWS 6 | • 6 m |
| 41-HWS 9 | • 9 m |
| 41-HWS 12 | • 12 m |
| 41-HWPS 18 | • 18 m |
| 41-HWPS 24a | • 24 m |
- Uutuus!**



**Automaattinen
laskutoiminto**

HAS turvatarrain, 9 m vaijeri

9 m turvatarrain integroidulla nykäksenvaimentimella ja automaattisella laskutoiminnolla. Automaattisesti sisään kelautuva. Pysäyttää putoamisen ja pehmentää nykäysvoimia. Käytetään normaalin turvatarraimen tapaan, mutta putoamisen jälkeen HAS-malli tarjoaa automaattisen pelastautumismahdollisuuden: Putoamisen pysäyttämisen jälkeen laite laskee henkilön 0,7 m/sek nopeudella alas. Automaattinen nopeuskontrolli pitää nopeuden samana koko laskeutumisen ajan.

Käyttäjän maksimipaino varusteineen 136 kg
Kuori alumiinia. Paino 5 kg
Ulkomitat: 455 x 160 x 120 mm
Maksimielinikä 10 vuotta
Saatavana myös muita pituuksia
Tarkastustoiminta nopeasti Suomessa
CE DIN EN 341

42-HAS 9a galvanoidulla vakiovaijerilla **Uutuus!**
42-HAS 9 E a RST vaijerilla

Flexible 2,5 m nauhatarrain IKV55

Turvatarrain suurikokoisella Ikar IKV55 kiinnittimellä. Kiinnittimen kidan suuri avauma mahdollistaa kiinnittämisen esim.rakennustelineen putkeen tmv. halkaisijaltaan max. 61 mm rakenteeseen. Myös terävien reunusten yli käyttöön (säde=0,5 mm)

41-HWB 2 X



Kolmijalat ja tarvikkeet

Tripod DB-A3 -kolmijalka

Nopeasti käyttökuntoon avattava teleskooppikolmijalka kolmella integroidulla taljapyörällä vaijereille ja kolmella kiinteällä yläankkuripisteellä.

Soveltuu pelastuskäyttöön ja säiliötyöhön sekä olosuhteisiin, joissa henkilö tai taakka tarvitsee nostaa tai laskea, tai pysäyttää käyttäjän putoaminen. Kaksiasentoiset kumitassut. Ei vaadi kettinkejä tms. jalkojen väliin, jokainen jalka voidaan säätää erikseen.

Max. kahden hengen kuormalle.

Maksimitaakka 300 kg.

Säädettävä korkeus (vapaa tila alla) 1,34-2,19 m
EN 795 tyyppi B ja CEN/TS 16415

Lisävarusteina saatavissa henkilövinssi, taakkavinssi ja turvatarrain pelastuskammella. Kuvassa olevat lisävarusteet eivät sisälly toimitukseen.

41-49



PLW-henkilövinssi 30 m **Uutuus!**

Henkilönostoihin ja -laskuihin sekä taakoille suunniteltu ja sertifioitu vinssi, joka voidaan kiinnittää Ikar-kolmijalkoihin ja ankkurivarsiin pikakiinnikkeellä.

Vaijerin pituus 30 m.

Maksimi nimelliskuorma 300 kg.

41-PLW-DA



IK LW taakkavinssi, 300 kg, 20 m

Kiinnitetään Ikar-kolmijalkoihin ja ankkurivarsiin pikakiinnikkeellä, jolloin maksimikuorma 300 daN (kg). 6 mm vaijeri sis.

Ei henkilönostoihin.

41-IKLW 300



Vinssin pikakiinnike PLW & IK LW 300

Ikar-kolmijalkaan asennettava vinssin pikakiinnike. Käytännöllinen tilanteisiin, joissa vinssi tarvitsee toistuvasti kiinnittää ja irrottaa, joko kolmijalan helpomman liikuttamisen takia tai vinssin käyttämiseksi muissa sovelluksissa.

Soveltuu Ikar PLW -henkilövinssin tai Ikar IK LW 300 -taakkavinssin kiinnittämiseksi kaikkiin Ikar-kolmijalkoihin.

Paino 1,65 kg.

41-54a/DWS



HRA-turvatarrain

Sisäänkelautuva turvatarrain, jossa tarraimen varaan pudonneen henkilön pelastusmahdollisuus vinsillä. Voidaan käyttää sellaisenaan tai kiinnittää lisävarusteena saatavalla kiinnikkeellä kolmijalkaan tai seinälle. Saatavana 9,5 – 60 m vaijerin pituuksilla. EN360 turvatarrain. EN1496 pelastuslaite.

Tilauksesta kampi voidaan myös korvata kettinkivinsillä. Tilauksesta tarrain myös dyneemaköydellä tai ruostumattomalla vaijerilla.

41-HRA 12 12 m vaijeri

41-HRA 18 18 m vaijeri

41-HRA 24a 24 m vaijeri **Uutuus!**

**Pelastusmahdollisuus
vinsillä**



HRA-kolmijalkakiinnike

Nopeasti käytettävä pikakiinnike Ikar HRA-sarjan vinsillä varustetuille turvatarraimille, joiden vaijerin pituus on 12 m - 42 m.

Soveltuu Ikar DB-A3 -sarjan kolmijalkoihin.

Paino n. 1,8 kg.
41-54/12-42A3



Taakkatarraimet

Load Arrestor -sarja

Putoamisen pysäyttävä sisäänkelautuva taakkatarrain turvalliseen kuormankäsittelyyn, ja kuorman putoamisen estämiseen.

Integroitu nykyksenvaimennin vähentää ankkuripisteisiin ja taakkaan putoamistilanteessa kohdistuvia nykyvoimia. Täyttää RL 2006/42/EG -konedirektiivin vaatimukset.

Käyttökohteita mm. teollisuudessa ja tuotannossa, robottien varmistajana, logistiikassa, rakennusallalla, energiasektorilla, kaivoksissa, huoltotoiminnassa jne. Runsaasti eri malleja taakoille 136 - 1000 kg saatavilla. Tässä mallistosta kolme esimerkkiä:

41-HWB 3,5 L 150	nauhalla	• 150 kg	• 3,5 m
41-HWPS 12 L / 250 / 9	vaijerilla	• 250 kg	• 9 m
41-HWPS 12 L / 150 / 12	vaijerilla	• 150 kg	• 12 m



**Ikar-tarraimien
määräaikais-
tarkastukset**



CAMELBAK

Nestetasapainosta huolehtiminen on tärkeää kaikissa työolosuhteissa niin sisällä kuin ulkonakin. Oli räsistusta vähän tai huomattavasti. Kun vettä on helposti saatavilla pysyy työntekijän jaksaminen ja työturvallisuustaso parempana. CamelBak on yritys, joka on alun perin kehittänyt Kädet vapaana –nesteytyksen sotilaskäyttöön, ja CamelBakiä pidetään synonyyminä juomaletkulla varustetuille juomasäiliöille. Tässä esittelemme otannan uusimmista pullomalleista, jotka soveltuvat kaikille päivittäiseen käyttöön.



Thrive Flip Straw 0,6l

Hyvä tapa pitää juomavettä aina saatavilla. Pullo, joka saa käyttäjän pitämään parempaa huolta nestetasapainosta niin työmaalla kuin toimistollakin. Suukappale, josta on helppo siemaista pieniä annoksia toistuvasti. Taittavissa suojaan kun pulloa ei käytetä. Juominen tapahtuu sisäisen pillin ansiosta pullo pystyasennossa, joten suositeltava valinta myös autoileville, kun pullo ei tule juodessa näkökenttään. Kapea ulkohalkaisija, jonka ansiosta mahtuu kaikkien ajoneuvojen mukitelineisiin. Käytännöllinen kantolenkki. Iskunkestävä, konepestävä.
Charcoal: 2854001060
Oxford: 2854405060
Clear: 2854102060



Thrive Chug 0,75l

Tyylikäs juomapullo, jonka silikonisesta suuaukosta on helppoa juoda vettä isompinakin kuluksina. Suunniteltu päivittäiseen käyttöön tarjoamaan vettä silloin kun sitä tarvitaan, olit sitten työpöydän ääressä tai työmaalla tai tehdasympäristössä. Pikakierrekorkki, joka taittuu sivuun juomisen ajaksi, ja sen ansiosta myös täyttäminen hanasta on nopeaa kun pulloa ei tarvitse avata. Käytännöllinen kantolenkki. Iskunkestävä, konepestävä.
Oxford: 2926401075
Charcoal: 2926001075
Forest Green: 2926301075
Clear: 2926101075





Joskus talviset työtehtävät vaativat pääsyä maastoon, johon moottorikelkka tai sukset eivät sovellu.

TSL-lumikengät ovat suositeltava valinta esim. sähkölinjojen korjaustöissä ja muissa talvisissa tehtävissä.

TSL valmistaa lumikengät omalla tehtaalla Ranskassa, yli 60 patenttia kertovat intohimosta lumikenkäilyyn.

Lumikenkien muotoilu tukee luonnollista kävelyä – jaksat liikkua lumessa pidempään!

**Suomen
ostetuimman
lumikengän
uusin versio**



217 ja 227 CAMO, maasto

Kantavat lumikengät myös pehmeälle lumelle.

Tiimalasimuotoilu keventää askellusta ja vähentää pohkeisiin kohdistuvaa rasitusta.

217 CAMO, M-koko, 35-47 kenkään

Kantavuus 40-100 kg, paino 1930 g/pari, koko 65 x 21,7 cm
PFRC53

227 CAMO, XL-koko, 39-50 kenkään

Kantavuus 70-140 kg, paino 2220 g/pari, koko 74 x 22 cm
PFRC68

**TSL-lumikengät ovat 100 % korjattavissa:
Vaurioituneet osat voidaan aina vaihtaa**

Symbioz Access Celestial

Joustava Hyperflex-malli on oikea valinta, kun kävelet pitkiä etäisyyksiä ja haluat edetä mahdollisimman luontevalla jalkojen liikkeellä. Tiimalasin muotoinen, elastinen runko myötäilee maastoa ja antaa lisäpitoa rinteessä ja kiivetessä.

M-koko, 39-47 kenkään

Kantavuus 50-120 kg, paino 1820 g/pari, koko 59 x 21 cm.
PFRSL187

L-koko, 41-50 kenkään

Kantavuus 70-140 kg, paino 2020 g/pari, koko 69 x 22,5 cm.
PFRSM187



**Joustavat
lumikengät
vaativaan
käyttöön**



Mountain-säärystimet **Uutuus!**

Säärystimet estävät lian ja lumen pääsyn kenkiin ja suojaavat lahkeita.

Etupuolen kokopitkä vetoketju läppälistalla helpottaa pukemista.

Kulutusta kestävää 420D-polyamidia.

Vesitiivis polyuretaanipinnoite.

PFGMM04

PFGML04

PFGMXL04 M

musta M 39-43. 35cm

musta L 43-47. 37cm

musta XL 47-51. 40cm

Vesipohjaiset **Grangers** pesu- ja kyllästeaineet jalkineiden ja muiden varusteiden ylläpitoon. Iso-Britannialainen Grangers kehitti v. 1947 ensimmäisenä maailmassa vesipohjaisen kyllästeen, ja avasi siten tien ympäristöystävällisille varusteiden suojausmenetelmille.



Leather Conditioner tuubi 75 ml

Vahamainen riittoisa hoitoaine kaikenlaiselle pintanahalle. Virallinen Gore-Tex suositus. Antaa jalkineille perustason vedenhylkivyyden tukkimatta vedenpitäviä huokosia säilyttäen hengittävyyden.
GRF81



G-wax Cream -purkki 80 ml

Aitoa mehiläisvahaa sisältävä hoitoaine pintanahalle. Tarjoaa erinomaiset vedenhylkimisominaisuudet ja hoitaa sekä ravitsee nahkaa vaikuttamatta kovin paljoa jalkineen hengittävyyteen.
GRF79



Odour Eliminator -hajunpoisto-spray 100 ml

Kaikenlaisille kengille, kypärille ja tekstiileille soveltuva riittoisa ja helppokäyttöinen hajunpoistospray. Sekä työkäyttöön, että vapaa-ajan tarpeisiin kaikenlaisille varusteille, joita ei ole helppo pestä.
GRF72

Footwear Repel Plus 275 ml

Suihkutettava jalkinekylläste pintanahasta nupukkiin ja mokkanahasta tekstiilijalkineisiin. Säilyttää materiaalin hengittävyyden.
GRF201



Footwear CareKit

Kenkienhoitosetti:

- Puhdistusspray
Footwear + Gear Cleaner 275 ml
- Kyllästespray Footwear Repel Plus 275 ml
- Hajunpoistaja Odour Eliminator 100 ml
- Kenkäharja Footwear Brush

GRF206

Varusteiden oikeanlainen pesu ja huolto pidentää niiden käyttöikää

S	36 – 39
M	40 – 43
L	44 – 47
XL	48 +

Bridgedale-sukissa luonnonkuitujen ja teknisten kuitujen parhaat puolet yhdistyvät. Yritys on valmistanut huippuluokan sukkia Pohjois-Irallannissa jo 111 vuoden ajan.



StormSock LW Boot

Täysin vedenpitävät sukat. Mahdollistavat työtilanteeseen parhaiten sopivien jalkineiden käytön, sillä jalkineen ei tarvitse enää olla vesitiivis, kun sukka hoitaa sen. Sisäpinnassa merinovillaa.

Vedenpitävyys >10 000 mm.

Hengittävyys >15 000 g/m²/24h.

Materiaali- ja valmistusvirhetakuu 5 vuotta.

7100896M-845 • S

7100897M-845 • M

7100898M-845 • L

Coolmax Liner 2 paria /pkt.

Hengittävä, erittäin ohut alussukka jokapäiväiseen käyttöön, myös kävelykenkiin ja pukusukiksi.

57 % coolmax, 20 % nylon, 19 % endurofil, 4 % lycra.

7105396M-846 • S

7105397M-846 • M

7105398M-846 • L



Everyday Ultralight

Ohut sukka jokapäiväiseen käyttöön.

Hengittävä materiaali pitää jalat kuivina.

45 % merinovilla, 45 % endurofil/polypropyleeni
9 % nylon/polyamidi, 1 % lycra/elastaani

7100286M-035 • S

7100287M-035 • M

7100288M-035 • L

7100289M-035 • XL

Hike Midweight Merino Endurance

Keskipaksu, pehmustettu sukka työjalkineisiin ympärivuotiseen käyttöön. Yhdistää merinovillan ja teknisten kuitujen ominaisuudet – lämmittää ja siirtää kosteutta tehokkaasti.

Lisäpehmusteet jalkapohjassa, varpaissa ja akillesjänteessä.

26 % villa, 18 % merinovilla

37 % nylon/polyamidi

21 % endurofil/polypropyleeni, 1 % lycra/elastaani

7101696M-846 • S

7101697M-846 • M

7101698M-846 • L

7101699M-846 • XL



Explorer Heavyweight Black

Erittäin lämmin ja hyvin pehmustettu sukka työjalkineisiin kaikkein vaativimpiin kylmiin ja kosteisiinkin olosuhteisiin.

Teknisiä kuituja ja luonnonkuituja yhdistävä Bridgedale WoolFusion-teknologia siirtää kosteuden tehokkaasti pois iholta.

28 % merinovilla, 19 % villa

34 % nylon, 18 % endurofil, 1 % lycra

7101516M-818 • S

7101517M-818 • M

7101518M-818 • L

Lataa riskienarviointikaavakkeet

www.vandernet.com/riskienarviointi



Päänsuojauksen riskienarviointikaavake

Opi tuntemaan työkympärien
suojaavuuserot.



Silmiensuojauksen riskienarviointikaavake

Opi tuntemaan suojalasien
merkinnät ja silmiensuojauksen
suojausluokat.



Putoamisvaarallisten alueiden riskienarviointikaavake

Opi hahmottamaan kokonaisuus:

- riskienarviointi
- varusteiden valinta
- pelastussuunnitelma
- työntekijöiden koulutus

Miksi riskienarviointi kannattaa tehdä?

1. Riskienarvioinnin tarkoitus on kartoittaa työtehtävässä mahdollisesti esiintyvät riskit ja niiden merkittävyys.
2. Riskienarvioinnin avulla riskitekijät poistetaan tai niiden vaikuttavuus minimoidaan. Jäljelle jääviä uhkia varten nähdään millaiset suojaimet tulee hankkia ja millainen koulutus niiden käyttöön järjestetään.
3. Työnantaja on veloitettu suorittamaan riskienarviointi Työturvallisuuslaki 10§: Työn vaarojen selvittäminen ja arviointi -lain mukaisesti.

**Tarvitsetko apua riskienarvioinnissa?
Ota yhteyttä!**

vandernet@vandernet.com | puh. 020 741 8330

Uutta!

Fit2Fit -tiiveysmittaus

Vandernet tarjoaa
Fit2Fit-tiiveysmittausta
Portacount hiukkaslaskin
menetelmää käyttäen.



Tiiviisti istuvaa hengityksensuojainta käyttävien
työntekijöiden tulisi suorittaa tiiveystarkastus
aina, kun he pukevat hengityksensuojaimen.
Henkilökohtainen Fit2Fit-tiiveystestaus
varmistaa, että hengityksensuojain on
käyttäjälleen oikean kokoinen, mallinen ja
työtehtävien kannalta tarkoituksenmukainen.

Mittaukset myös paikan päällä kohteessa.
Lisätietoja antaa Fit2Fit-pätevöitynyt testaaja
Maijastina Kuusinen.



**Räätälöidään
teille oma tiiveysmittaus!**

Maijastina Kuusinen

Puh. 0400 429 291, maijastina@vandernet.com



Vandernet Koulutuskeskus Vallilassa Helsingissä.

VANDERNET SAFETY

kouluttaa

Järjestämme putoamissuojainkoulutuksia, joissa opit suojainten käytön eri työtehtävissä. Koulutukset järjestetään Vandernet Safety'n koulutuskeskuksessa Helsingin Vallilassa. Järjestämme koulutuksia tarvittaessa myös asiakkaan luona.

Lisäksi käytössämme on Suomen ainoa sisätiloissa oleva koulutusmasto. Kahdeksan metriä korkeassa mastossa pääsemme kouluttamaan mastotyöskentelyä ja pelastamista säästä ja vuodenajasta riippumatta.

Peruskoulutukset

Käydään läpi riskienarviointi, suojaimien oikea ja turvallinen käyttö sekä putoamisen pysäyttävien ja putoamisen estävien järjestelmien erot. Työn tehostaminen, työergonomian parantaminen. Osallistuminen ei edellytä aiempaa kokemusta työskentelystä putoamisvaarallisissa olosuhteissa.

Jatkokoulutukset

Perehdytään työtä tehostaviin tekniikoihin, joiden ansiosta työntekijä osaa tehdä haastavampia työtehtäviä. Osallistumisen edellytyksenä on suoritettu peruskoulutus.

Pelastamiskoulutukset

Kaikissa perus- ja syventävissä koulutuksissa käsitellään pelastamisen ja pelastautumisen peruseriaatteita. Putoamissuojaimia käyttävät työntekijät työskentelevät olosuhteissa, joissa voidaan tarvita nopeaa ja tehokasta pelastamistaitoa. Suosittelemme myös pelastamiskoulutusta, jossa keskitytään pelkästään pelastamisen harjoitteluun. Soveltuu myös tehdaspalokunnille, VPK:lle ja pelastuslaitoksille.

Räätälöidyt koulutukset

Lisäksi toteutamme myös tarkalleen tarpeisiinne räätälöityjä koulutuksia.

Koulutustarjonta

Perehdytyskoulutus 2,5 h

KKPER1

Teoriakoulutusta ja ratkaisumallien esittelyä.
Voidaan järjestää myös etänä Teamsin välityksellä.

Kattotyöskentely

KKKAT1

Kiinteistöhoitajat, lumenpuhottajat, katonrakentajat jne.
Peruskoulutus 3 h

Teollisuustyöskentely

KKTET1

Rakennus-, lvi-, teollisuus-, sähkö- ja varastotyöntekijät
Peruskoulutus 3 h

Säiliötyöskentely

KKSAT1

Elintarviketyöntekijät, suljettujen tilojen työntekijät
Peruskoulutus 3 h

Mastotyöskentely

KKMAT1

Energia-alan työntekijät
Peruskoulutus 6 h

Pylvästyöskentely

KKPYT1

Energia-alan työntekijät
Peruskoulutus 3 h

Köysityöskentely

KKRAC1

Pelastusala, kunnossapidon työntekijät
Peruskoulutus 2 pv

Pelastaminen

KKPET1

Kaikki putoamisvaarallisella alueella työskentelevät,
tehdaspalokunnat, VPK:t, pelastuslaitokset
Peruskoulutus 3-6 h

Riskienarviointi ja konsultointi

KKRIS1

Sisältö muokkativissa tarpeen mukaan.

Kiinteiden putoamissuojainjärjestelmien koulutus

KKPER2

Perehdytyskoulutus kiinteästi asennettujen
putoamissuojainjärjestelmien käyttöön.
Perehdytyskoulutus 1 h



**Suunnitellaan
teille sopiva koulutus!**

Pasi Halmisto

Puh. 0400 429 291, e-mail: pasi.halmisto@vandernet.com



bolle
SAFETY



EDELRID

GVS
FILTER TECHNOLOGY



KASK

LUPINE

SORDIN

optrel
swiss made

Sicurpal
L'ultima full protection systems



Henkilönsuojainten maahantuonti
Koulutukset
Riskienarviointi
Putoamissuojausasennukset
www.vandernet.com/safety

Mielenkiintoisimmat henkilönsuojaimet
yksissä Vandernet Safety kansissa

Tuotenimi: **Suojaimet ja Koulutukset 2026**
Tuotekoodi: **VDSR26**

