

SKYDDA

SYKSY 2019 - TALVI 2020

SKYDDA[®]

PROTECTING PEOPLE

TURVAA
TYÖPÄIVÄSI



4	Työvaatteet	34	Silmiensuojaimet
9	Asusteet	36	Hengityksensuojaimet
11	Hi-vis työvaatteet	40	Päänsuojaimet
20	Turvakengät ja sukat	42	Putoamissuojaimet
25	Viiltosuojakäsineet	45	Lumenpudotus
28	Työkäsineet	46	Skydda Koulutukset
31	Kemikaalikäsineet	47	Skydda Palvelut
32	Kuulonsuojaimet	48	Ergodyne

Kaikki työturvallisuustuotteet sekä -koulutukset yhdestä paikasta.



VALMIINA SATEESEEN JA PAKKASIIN

Mitä yhteistä on työturvallisuudella ja seuraavalla kahdeksalla kuukaudella? Molemmista selviämiseen vaikuttaa suuresti oma asenne. Syksy tuo mukanaan pimeät aamut ja illat sekä sateiset päivät. Ensimmäiset yöpakkaset ja lumisateet pääsevät todennäköisesti yllättämään ainakin osan suomalaisista. Säätiloihin emme voi vaikuttaa, mutta näiden kansien väliin on kerätty asiantuntijoiden tuotevinkit, jotka auttavat tekemään työpäivistä turvallisia ja mahdollisimman miellyttäviä.

Turvaa työpäiväsi

Työturvallisuuden kehittäminen ja turvallisten työpäivien luominen ovat tärkeimpiä tehtäviämme. Vuosikymmenten kokemus työvaatteista, suojaimista ja työturvallisuuden kehittämisestä on luonut vankan pohjan riskien tunnistamiseen. Asiantuntijatiimimme on kesän aikana kasvanut yhdellä ja koulutuksia pääsemme loppuvuoden aikana tarjoamaan entistä laajemmin. Tuotevalikoimaan on tullut uusia tuotteita ja palveluvalikoima kehittyi jatkuvasti asiakkaiden tarpeiden ja alan muutosten mukaan. Verkkosivumme uudistuvat syksyn aikana, jotta voimme entistä helpommin jakaa ajankohtaista tietoa työturvallisuudesta.

Turvallisia työpäiviä

NOORA KIVILAHTI
Markkinointipäällikkö
Skydda Suomi Oy

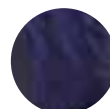
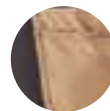


Kokonaan
stretchiä

Housut L.Brador 1050PB | WORKMOVE™ - MAX

Kokonaan 4-suuntaisesta Cordura stretchistä valmistetuissa työhousuissa yhdistyy maksimaalinen liikkuvuus ja äärimäinen kulumisenkestävyys. Yhteistyössä käyttäjien kanssa suunnitellut työhousut sisältävät monia työskentelyä helpottavia yksityiskohtia. Kiinteät riipputaskut. Lahjetta helppo pidentää 5 cm.

Materiaali ja paino: 88% polyamidia, 12% elastaania. 275 g/m².
Väri: Musta. **Koko:** 44–60, D84–D104.

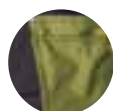
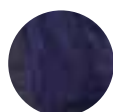
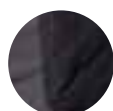
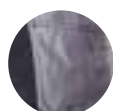


Kokeile ja
ihastu

Housut L.Brador 1052PB | WORKMOVE™ - MAX

Arjen luksusta tarjoavien vahvojen työhousujen malli on tarkkaan harkittu jokaista yksityiskohtaa myöden. Stretch yksityiskohdat helpottavat työskentelyä. Vahvistetut riipputaskut. Reiden sisäpuolella vetoketjulla säädettävät ilmanvaihtoaukot. Lahjetta helppo pidentää 5 cm.

Materiaali ja paino: 65% polyesteri, 35% puuvilla / 325 g/m².
Väri: Harmaa, khaki, musta ja tummansininen.
Koko: 44–60, D84–D120.



Housut L.Brador 1042PB

Kulutusta kestävä ja hyvin istuvat työhousut moniin eri työtehtäviin. Stretch yksityiskohdat helpottavat työskentelyä. Kevlar stretchillä vahvistetut polvisuojataskut. Reilunkokoiset riipputaskut ja useat muut taskut helpottavat työskentelyä. Reiden sisäpuolella vetoketjulla säädettävät ilmanvaihtoaukot. Lahjetta helppo pidentää 5 cm.

Materiaali ja paino: 65% polyesteri, 35% puuvilla. 325 g/m².
Väri: Khaki, harmaa, musta, tummansininen ja vihreä.
Koko: 44–60, D84–D120.



Housut L.Brador 169PB

Stretch yksityiskohdat helpottavat työskentelyä. Stretchin ja kaavamman istuvuuden ansiosta vartalonmyötäisempi malli, jolloin polvisuojat pysyvät hyvin oikeilla paikoillaan. Oikeassa reidessä erikoismuotoiltu lattia-asentajan tasku, joka on vahvistettu viiltosuojatulla metalliverkolla ja suojaa käyttäjää teräviltä työkaluilta. Vahvistetut, tilavat riipputaskut. Reisien sisäpuoli hengittävää materiaalia, jota säädetään vetoketjulla, sisäpuolen mesh-kangas pitää käyttäjän viileänä.

Materiaali ja paino: 65% polyesteri, 35% puuvilla. 325 g/m².
Väri: Harmaa. **Koko:** 44–60, D84–D120.



Housut L.Brador 1843PB | WORKMOVE™ - LIGHT

NO-SCRATCH-sarjan työhousut. Kaikki metalliosat on peitetty ja hyvin suojattu, joten housuissa ei ole mitään osia, jotka voisivat naarmuttaa tai raapia arkoja pintoja. Stretch yksityiskohdat helpottavat työskentelyä eri asennoissa. Riipputaskut ja polvitaskut vahvistettu Corduralla. Lahjetta helppo pidentää 5 cm.

Materiaali ja paino: 65% polyesteri, 35% puuvilla. 240 g/m².

Väri: Musta, punainen ja valkoinen.

Koko: Musta 44-60, D96-D116, punainen 44-60, valkoinen 44-60, D84-D120.



Talvihousut L.Brador 190P

Lämmin vuori. Kankaan rakenteen ansiosta vaate on erittäin kestävä. Veden- ja tuulenpitävä sekä likaa hylkivä, teipatut saumat. Likaa hylkivä. Hyvin hengittävä. Korotettu takaosa pitää alaselän lämpimänä. Lumilukko lahkeensuissa. Lahkeensuiden vetoketju helpottaa pukemista ja riisumista. Irrotettavat olkaimet. Kaksi etutaskua, kaksi läpällistä takataskua, kaksi reisitaskua, joista toisessa myös puhelintasku ja ulkopuolinen tasku henkilökortille. Ulkopuoliset polvitaskut.

Materiaali ja paino: 100 % polyesteri.

Hyväksynnät: EN 342:2004 **Väri:** Musta. **Koko:** XS-3XL.



Housut L.Brador 1742B

Tikkivuori suojaa hyvin kylmältä. Hi-Vis-kangas puuvillaa, jonka ansiosta vaate sopii myös töihin, joissa on kipinäriskeiden vaara. Pidentetty selkäosa eristää hyvin lämpöä. Lumilukko lahkeensuissa pitää kylmän ja kosteuden poissa. Riipputaskut ja polvien vahvistukset Cordurasta. Pidennysvaraa 5 cm.

Materiaali ja paino: 100% puuvilla. 3M-heijastin. 375 g/m².

Tikkivuori. **Vastaa vaatimuksia:** EN 20471, luokka 1.

Väri: Musta. **Koko:** 44-60, D96-D116.



Housut L.Brador 188PB

Vettä- ja likaahylkivä. Stretch-kangasta edessä sekä polvien etu- ja takaosassa. Stretchin ja kapeamman mallin ansiosta housut ovat kehonmyötäiset ja polvisuojat pysyvät paikoillaan. Heijastimet mukautuvat, joustavat ja hengittävät sekä kestävät paremmin hankausta konepesussa. Sopii mallin ja värin puolesta takkiin 204PB.

Materiaali ja paino: 65% polyesteri, 35% puuvilla. 300 g/m².

Vastaa vaatimuksia: EN 471, luokka 1 ja EN ISO 20471, luokka 1.

Väri: Keltainen, oranssi. **Koko:** 44-60, D84-D120.

Helppo
profiloida



Kevyt takki L.Brador 2007P

Lämmittävä kevyttakki. Vettä hylkivä ja tuulenpitävä. Takissa on kaksi erillistä kerrosta, joista ulkokerroksen repäisylujuus lisää kestävyyttä. Joustavat hihansuut ja helma. Kaksi sivutaskua ja vetoketjullinen povitasku.

Materiaali ja paino: 100% polyesteri, 75 g/m².

Väri: Musta. **Koko:** XS-3XL.



Kevytliivi L.Brador 2008P

Lämmittävä kevytliivi. Vettä hylkivä ja tuulenpitävä. Liivissä on kaksi erillistä kerrosta ja ulkokerroksen repeytymissuoja lisää kestävyyttä. Joustavat hihansuut ja helma. Kaksi sivutaskua ja vetoketjullinen povitasku.

Materiaali ja paino: 100 % polyesteri, 75 g/m².

Väri: Musta. **Koko:** XS-3XL.



Takki Softshell L.Brador 554P

Pehmeän Softshell-kankaan ansiosta mukava vaate, joka joustaa hyvin. Vettä hylkivä ja tuulenpitävä, silti hyvin hengittävä. Vuorimateriaali pehmeää polarfleeceä. Istuvuuden takaava säädettävä helma. Hihoissa joustoresorit. Selkäpuolen heijastimet lisäävät näkyvyyttä. Kaksi sivutaskua ja sisäpuolinen rintatasku vetoketjulla.

Materiaali ja paino: 100 % polyesteria. 300 g/m².

Väri: Musta. **Koko:** XS-3XL.



Softshell-takki L.Brador 2004P

Pehmeä ja joustava Softshell-takki. Vettä hylkivä ja tuulenpitävä, silti hyvin hengittävä. Pidennetty selkäkappale. Vuorimateriaalina tehokkaasti eristävä ja mukava fleece sekä Distans-Mesh.

Materiaali ja paino: 88 % polyesteri/12 % elastaani, 290 g/m².

Väri: Musta. **Koko:** XS-3XL.



Pusero L.Brador 2005U

Korkealaatuista huovutettua villaa. Erittäin mukava vaate, jonka nopeasti kuivuva materiaali auttaa ylläpitämään lämmön luonnollisen tasaisena. Villalla on ainutlaatuisia ominaisuuksia. Se lämmittää kosteana yhtä hyvin kuin kuivana. Villa torjuu luontaisesti hajuja ja likaa, ja monesti pesukertoja voi vähentää pelkällä tuulettamisella. Sopii hyvin paidan 6009UP kanssa. Kaksi sivutaskua.

Materiaali: 100 % villa.

Väri: Harmaa. **Koko:** S-3XL.



Alushaalari L.Brador 718UP

Alusasu koko keholle. Pehmeää ja lämmintä merinovillaa. Kanava-neulottu polyesterifrotee sisäpuolella poistaa kosteutta. Hihansuissa peukaloaukot. Takana vetoketju.

Materiaali ja paino: 50% merinovilla, 50% polyesteri. 230 g/m². Täyttää Öko-tex standardin vaatimukset.

Väri: Musta. **Koko:** XS-3XL.



Pusero L.Brador 732P

Joustava ja ihoa myötäilevä asu varmistaa liikkuvuuden ja tuntuu mukavalta. Hyvä ilmanvaihto pitää ihon kuivana. Optimoidut saumattomat neulealueet auttavat jakamaan kehon lämpötilan tehokkaasti. Nopeasti kuivuva. **Materiaali:** 71% polyesteri, 21% polyamidi, 8% elastaani. **Väri:** Musta/harmaa. **Koko:** XS-3XL.



Pitkät alushousut L.Brador 733P

Vartalonmyötäinen ja joustava malli. Hyvä kosteudenpoisto. Optimoidut saumattomasti neulotut vyöhykkeet, jotta kehon lämpötila jakautuu parhaalla mahdollisella tavalla. Nopeasti kuivuva.

Materiaali ja paino: 71% polyesteri, 21% polyamidi, 8% elastaani.

Väri: Musta/harmaa. **Koko:** XS-3XL.



Aluskerrasto L.Brador 730P

Setti sisältää aluspaidan ja pitkät alushousut. Kosteutta poistavaa polyesteria.

Materiaali ja paino: 100% polyesteri. 170 g/m².

Väri: Musta. **Koko:** XS-5XL.





Pipo L.Brador 518PE

Hengittävä pipo ommeltua powerstretchiä. Ilma-aukko korvan kohdalla. Painettu canvas-etiketti. **Materiaali:** 85% polyesteri, 15% elastaani. **Väri:** Musta.

Hyvä
kypärän
alle



Pipo L.Brador 537PE

Toiminnallinen pipo kaksinkertaisesta powerstretchistä. **Materiaali:** 85% polyesteri, 15% elastaani. **Väri:** Musta.



Fleecehattu L.Brador 588P

Pehmeää fleecettä. Säädettävä. **Materiaali:** 100% polyesteri. **Väri:** Harmaa.



Alushoppu L.Brador 709FR

Merinovillaa ja palonsuojakäsittely. Todella pehmeä ja miellyttävääntuntuinen.

Materiaali ja paino: 70% merinovilla, 30% Modakryyli (Protex). 225 g/m².

Materiaali vastaa vaatimuksia: EN ISO 11612:2008 A1,B1,C1 ja IEC 61482-2: 2009 ja on ympäristösertifioitu Öko-Tex 100 luokka II. **Väri:** Musta.



Pipo L.Brador 5002AE

Kaksinkertainen neulos stretchiä. Neonväri ja heijastinetiketti näkyvät hyvin. **Materiaali:** 96% akryyli, 4% elastaani. **Väri:** Keltainen.



Kaulus/Bandana Blåkläder 20361725

Suojaa kaulan ja niskan tuulelta ja viimalta. Miellyttävääntuntuista stretch-materiaalia. Materiaali reagoi kuumentuessaan kovettumalla ja luo pysyvän suojan. **Materiaali:** 55% modakryyliä, 43% puuvillaa, 2% beltronia. Vastaa EN11612 (A1, B1, C1), EN1149-5, EN 61482-1-2 (Luokka1) vaatimuksia. **Väri:** Musta.





Bandana L.Brador 509P

Käytännöllinen bandana, jota voi käyttää päähineenä, kaulurina tai hikinauhana ranteen ympärillä.

Materiaali: 90% polyesteri, 10% elastaani. **Väri:** Musta ja oranssi.



Vyö L.Brador 577PG

Joustava vyö metallisoljella. Pituus 120 cm, leveys 4 cm.

Materiaali ja paino: 55% polypropyleeni, 45% kumi.

Väri: Musta, punainen, armeijanvihreä ja raidallinen.



Vyö Texstar AB01

Joustava vyö klassista armeijantyyliä, portaaton pituuden säätö. Metallisolki. Voidaan lyhentää sopivaan pituuteen. Leveys 40 mm.

Materiaali: 85% polypropyleeni, 15% elastic. Pituus 120 cm.

Väri: Musta.



Vyö L.Brador 5011P

Kumipäällystetty solki, joka ei naarmuta. Joustava vyö L.Brador-logolla. Pituus 120 cm, leveys 4 cm.

Materiaali ja paino: 77% polyesteri, 23% elastaani. **Väri:** Musta.



Vyö Texstar AB03

Laadukas nahkavyö. Sopii esimerkiksi chinoihin. Leveys 40 mm.

Pituus on säädettävissä. **Materiaali:** Nahka. Pituus 120 cm.

Väri: Musta.



Polvisuojat L.Brador 540PP

Pidempi ja leveämpi malli suojaa paremmin. Pehmeä ja mukava sisäpuolelta sekä kovempi ulkopuoli parempaan kestävyyyteen ja paineen alentamiseen. Uniikki muotoilu pitää suojan paikallaan ja mukautuu polvien liikkeisiin. Kehitetty ergonomiseksi ja toiminnalliseksi.

Koko: 260x190mm, paksuus 20 mm.

Vastaa vaatimuksia: EN 14404, luokka 1, tyyppi 2. **Väri:** Oranssi.

HI-VIS

L.Bradorin Hi-Vis-vaatteet ovat mukavia, tyylikkäitä ja toimivia. Laadusta ja turvallisuudesta ei ole tingitty, joten esim. heijastimet ovat markkinoiden parhaita 3M:n joustavia heijastimia. Nämä vaatteet näkyvät pitkälle – ja pitkään.

HYVÄ TIETÄÄ

EN ISO 20471:2012 Standardi määritelty erittäin näkyvälle vaatetukselle. Huomiovaatteissa on fluoresoivia pintoja ja heijastimia, jotka täyttävät vaatimukset kolmessa eri luokassa.

Luokka 1 – Käytetään alimman näkyvyysluokan työpaikoilla.

Luokka 2 – Käytetään työpaikoilla, joilla näkyvyysvaatimukset eivät ole luokan 3 tasolla.

Luokka 3 – Käytetään ylimmän näkyvyysluokan työpaikoilla.

Varmista oman työpaikkasi vaatimustaso. Lue lisää Tietopankista, jonka löydät helposti skydda.fi -sivuilta.

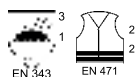


Sadetakki L.Brador 903 Hi-Vis Sadehousut L.Brador 940 Hi-Vis

Täysin vedenpitävä Hi-Vis sadeasu hitsatuilla saumoilla. Materiaalina kevyt ja joustava polyuretaanipäällysteinen polyesterierjersey, joka säilyttää kuivan tunteen. Takin pituus 90 cm (koko L). Kaksi läpällistä sivutaskua, joista oikeanpuoleisessa henkilökorttitasku läpän alla. Housuissa painonapeilla säädettävät lahkeet. Suuri läpällinen rintatasku.

Materiaali ja paino: 55% polyesteri, 45% PU. 3M-heijastin. 170 g/m².

Vastaa vaatimuksia: EN 20471, lk. 3 (takki) ja lk. 2 (housut) sekä EN 343, lk. 2 (XS-S) lk. 3 (M-3XL). **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** XS-3XL.



Tulossa
naisten malli
430P-W



Takki L.Brador 430P

Lämminvuorinen ja kestävä. Hengittävä, veden- ja tuulenpitävä sekä teipatut saumat. Vartalonmyötäinen malli. Pidempi malli pitää selkäosan lämpimänä. Kolminkertainen etukaistale suojaa vetoketjua kulumiselta ja estää veden pääsyn sisään. Sääntöyöri vyötäröllä ja helmassa. Säädettävä ja irrotettava huppu. Fleecevuoratut taskut ja kaulus, joka on korkea niskasta. Vahvistetut hihat. Hihoissa resori ja peukaloaukot. Heijastimet mukautuvat, joustavat ja hengittävät sekä kestävät paremmin hankausta konepesussa. Sopii mallin ja värin puolesta housuihin 189P.

Materiaali ja paino: 100% polyesteri. 210 g/m². 3M-heijastin.
Vastaa vaatimuksia: EN 342, EN 471, luokka 3 ja EN ISO 20471, luokka 3. **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** XS-5XL.

Housut L.Brador 189P

Lämminvuorinen ja kestävä. Veden- ja tuulenpitävä sekä likaa hylkivä, teipatut saumat. Hyvin hengittävä. Korotettu takaosa pitää alaselän lämpimänä. Lumilukko lahkeensuissa. Lahkeensuiden vetoketju helpottaa pukemista ja riisumista. Irrotettavat olkaimet. Pitkäikäiset 3M-heijastimet kestävät myös pesun aiheuttamaa hankaamista paremmin. Kuosi- ja värisopivuus sekä EN342-hyväksyntä takkien 430P ja 210P kanssa. Kaksi etutaskua, kaksi läpällistä takataskua, kaksi reisitaskua, joista toisessa myös puhelintasku ja ulkopuolinen tasku henkilökortille. Ulkopuoliset polvisuojataskut.

Materiaali ja paino: 100% polyesteri. 3M-heijastimet.
Hyväksynät: EN ISO 20471, luokka 2, ja EN 342.
Väri: Keltainen. **Koko:** XS-3XL.

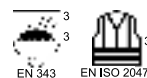


Takki L.Brador 204PB

Lämmin vuori. Vettä- ja likaahylkivä. Kankaan rakenne tekee vaatteesta kestävä. Laskos selässä lisää liikkuvuutta. Kaksoiskaitale edessä suojaa vetoketjua kulumiselta ja suojaa tuulelta. Sopii mallin ja värin puolesta housuun 129PB, 160PB, 440PB, 188PB, 185PB ja 117PB. **Materiaali ja paino:** 80% polyesteri, 20% puuvilla. 3M-heijastin. 310 g/m². **Vastaa vaatimuksia:** EN 342, EN 471, luokka 3 sekä EN ISO 20471, luokka 3. **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** XS-5XL.

Housut L.Brador 165PB

Lämmin vuori. Vettä- ja likaahylkivä. Muotoillut polvet parantavat istuvuutta ja joustavuutta. Vahvistukset polvissa ja reisissä parempaan kestävyteen sekä vähentää heijastuksia käytettäessä koneita ja ajoneuvoja. Sopii mallin ja värin puolesta talvitakkiin 204PB. Henkilökorttitasku. **Materiaali ja paino:** 80% polyesteri, 20% puuvilla. Tikkivuori. 3M-heijastin. **Vastaa vaatimuksia:** EN 342 ja 471, luokka 2 sekä EN ISO 20471, luokka 2. **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** Keltainen XS-5XL, oranssi XS-3XL.



Housut L.Brador 1852PB

Ohuet housut polyesteri/puuvillaa, jotka kestävät käyttöä. Cordura stretch lantiolla, edessä ja haaroissa tekevät housuista mukavat, hengittävät ja mahdollistavat hyvän liikkuvuuden. Muotoillut polvet parantavat istuvuutta ja joustavuutta. 3M heijastimet ovat kulutuksen kestäviä ja joustavat. Pidennysvaraa 5 cm. Kaksi etutaskua. Upotetut taskut takana. Oikeanpuoleisessa lahkeessa mittatasku, tasku muistilehtiölle sekä kynätaskut. Vasemmanpuoleisessa lahkeessa vetoketjullinen reisitasku ja ulkopuolella oikein sijoitettu puhelintasku magneettilukolla. **Materiaali ja paino:** 65% polyesteri, 35% puuvilla. 245 g/m². **Vastaa vaatimuksia:** EN ISO 20471, luokka 1, 50 pesua. **Väri:** Keltainen. **Koko:** 46-60, D92-D104.

Takki L.Brador 906P Hi-Vis

Veden- ja tuulenpitävä malli teipatuin samoin, hengittää hyvin. Kolmikerrosmateriaalin päälliskangas, kalvo ja vuori on laminoitu yhteen. Vartalonmyötäinen mitoitus. Pidennetty selkäkappale pitää ristiselän lämpimänä. Sallii housujen etutaskujen käytön helposti. Tuuliliista, joka pitää kylmän loitolla ja vähentää vetoketjun kulumista. Takissa on säädettävä huppu ja helma, ja säädettävät hihansuut. Rintatasku, kaksi etutaskua ja pidike henkilökortille. Vetoketjullinen sisätasku. **Materiaali ja paino:** 100 % polyesteri, 200 g/m². **Hyväksynnät:** EN 343 luokka 3, EN ISO 20471, koko XS luokka 2. EN ISO 20471 koot S-3XL luokka 3. **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** XS-3XL.

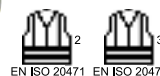


Collegepusero L.Brador 4171P

Puolikorkeassa kauluksessa lyhyt vetoketju. Paidassa on joustavat hihansuut ja helma. Vetoketjullinen rintatasku.

Materiaali ja paino: 100 % Polyesteriä, 240 g/m².

Hyväksynät: EN ISO 20471, luokka 1. **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** S-3XL.

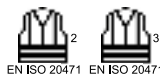


Collegepusero L.Brador 4172P

Puolikorkeassa kauluksessa lyhyt vetoketju. Paidassa on joustavat hihansuut ja helma. Vetoketjullinen rintatasku.

Materiaali ja paino: 100 % Polyesteriä, 240 g/m².

Hyväksynät: EN ISO 20471, koot XS-S luokka 2 ja koot M-3XL luokka 3. **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** S-3XL.



T-paita L.Brador 411P

Hyvä ilmanvaihto pitää ihon kuivana. Nopeasti kuivuva. Vartalonmyötäinen, jonkin verran joustava malli. Heijastimet hengittävät ja myötäävät hyvin. Hyvän kulutuskestävyyden ansiosta ne kestävät myös pesua paremmin. **Materiaali ja paino:** 100 % polyesteria. 3M-heijastimet. 150 g/m². **Hyväksynät:** EN 20471, luokka 3. (M-5XL). EN 20471, luokka 2. (XS-S). **Väri:** Keltainen. **Koko:** XS-5XL.



Liivi L.Brador 4142P

Hartioiden heijastimet parantavat näkyvyyttä, myös ylhäältä katsottuna. Vetoketjun ansiosta liivi on helppo pukea ja riisua. Sopii hyvin työskentelyyn satamissa ja rakennustyömailla. Tasku ja pidike radiopuhelimelle, henkilökorttitaskussa hihna monofonin kiinnitystä varten. **Materiaali ja paino:** 100 % polyesteria. 120 g/m². **Hyväksynät:** EN 20471, luokka 2. **Väri:** Keltainen. **Koko:** M/L-XL/XXL.



**HUOMIO-
VAATTEET**

HUOMIOVAATTEET

Näkyvät huomiovaatteet työympäristöihin, joissa vaaditaan korkeaa näkyvyyttä, kuten rakennuksille ja muille teollisuuden aloille.

MULTINORM

MULTINORM

Multinorm huomiovaatteet ovat anti-staattisia ja näkyviä palonsuojavaatteita ammattilaisille, jotka työssään altistuvat tulelle, kuumuudelle, kipinöille, valokaarille ja kemikaaliroiskeille. Multinorm-vaatteista löytyy myös tuulen- ja vedenpitäviä malleja.



Pilottitakki Hydrowear Umag RS Line Hi-Vis

Vahva ja näkyvä työtakki, joka valmistettu 100% polyesterista. Vedenpitävä ja erittäin hyvin hengittävä, RET 7.9. Tikkivuori. Kaksi läpällistä rintataskua, kaksi vetoketjullista sivutaskua, sisätasku ja napoleonitasku. Lenkki henkilökorttipidikkeelle. Hihansuut säädettävissä tarranauhalla. Huppu kauluksessa, elastisella vetonauhalla, hupussa erikoiskalvo parempaan kuuluvuuteen. Piilotettu vetoketju, kaksoistuulilista, painonapit. Pidennetty selkäosa. Säädettävä helma. Hengittävä ja vedenpitävä materiaali. Mukautuvat, joustavat ja hengittävät painetut heijastimet.

Materiaali ja paino: 100% polyesteria. 220 g/m².

Vastaa vaatimuksia: EN 343 lk. 3 RET 7.9, EN ISO 20471 lk. 3.

Väri: Keltainen/musta, oranssi/musta. **Koko:** S-4XL.



Parkatakki Hydrowear Utah RS line

Vahva ja näkyvä työtakki, joka valmistettu 100% polyesterista. Vedenpitävä ja erittäin hyvin hengittävä, RET 7.9. Tikkivuori. Kaksi läpällistä rintataskua, kaksi läpällistä etutaskua, sisätasku ja napoleonitasku. Lenkki henkilökorttipidikkeelle. Hihansuut säädettävissä tarranauhalla. Huppu kauluksessa, elastisella vetonauhalla, hupussa erikoiskalvo parempaan kuuluvuuteen. Piilotettu vetoketju, kaksoistuulilista, painonapit. Hengittävä ja vedenpitävä materiaali. Heijastimet: painettu. **Materiaali ja paino:** 100% polyesteria. 220 g/m². **Vastaa vaatimuksia:** EN 343 lk. 3 RET 7.9, EN ISO 20471 lk. 3 **Väri:** Keltainen/musta, oranssi/musta. **Koko:** S-4XL.



Talvihousut Hydrowear Utica Hi-Vis

Tuulen- ja vedenpitävät työhousut erinomaisella näkyvyydellä ja hengittävyydellä, RET 7. Talvikäyttöön. Teipatut saumat. Lämmin vuori. Sivutaskut, reisitasku henkilökorttitaskulla. Irrotettavat henkselit. Korkea alaselän lämmikekaistale.

Kestävää Ripstop-kangasta. Heijastimet: Painettu. **Materiaali ja paino:** 100% polyesteria. PU-kalvo. 300 g/m². **Vastaa vaatimuksia:** EN 343 lk. 3, EN20471 lk. 2 **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** S-3XL.



Talvitakki Hydrowear Morpeth Multi CVC

Palosuojattu, vedenpitävä ja hyvin hengittävä antistaattinen ja näkyvä työtakki ammattilaiselle, joka työssään altistuu tulelle, kuumuudelle, kipinöille, valokaarille ja kemikaaliroiskeille. Palosuoja vaateen kuidussa. Palosuojattu tikkivuori. Lenkit kaasunmittauslaitteille. Kaksi läpällistä rintataskua, kaksi sivutaskua vetoketjulla, sisätasku ja napoleonitasku. Lenkki henkilökorttipidikkeelle, henkilökorttipidike ei sisälly. Tarralla säädettävät hihansuut. Manilla-huppu tilataan erikseen. Piilotettu vetoketju, kaksoistuulilista, painonapit. Pidennetty selkäosa. Säädettävä helma. Heijastimet: Ommeltu.

Materiaali ja paino: 80% puuvillaa, 19% polyesteria ja 1% antistaattista kuitua, vedenpitävä ja hengittävä PU-kalvo. 290 g/m².

Vastaa vaatimuksia: EN 13034 -6, EN ISO 11611 Ik. 1, EN 1149 /5, EN ISO 11612, EN ISO 14116, EN 14058 3/x/2/x/x IEC 61482-2 Ik. 2, EN 343 Ik. 3, EN ISO 20471 Ik. 3 **Väri:** Keltainen/musta. **Koko:** S-4XL.



Parkatakki Hydrowear Matlock Multi CVC

Palosuojattu, vedenpitävä ja hyvin hengittävä antistaattinen ja näkyvä työtakki ammattilaiselle, joka työssään altistuu tulelle, kuumuudelle, kipinöille, valokaarille ja kemikaaliroiskeille. Käsitelty palosuoja-aineella. Palosuojattu tikkivuori. Lenkit kaasunmittauslaitteille. Kaksi läpällistä rintataskua, kaksi sivutaskua vetoketjulla, sisätasku ja napoleonitasku. Lenkki henkilökorttipidikkeelle, henkilökorttipidike ei sisälly. Tarralla säädettävät hihansuut. Manilla-huppu tilataan erikseen. Piilotettu vetoketju, kaksoistuulilista, painonapit. Heijastimet: Ommeltu.

Materiaali ja paino: 80% puuvillaa, 19% polyesteria ja 1% antistaattista kuitua, vedenpitävä ja hengittävä PU-kalvo. 290 g/m².

Vastaa vaatimuksia: EN 13034 -6, EN ISO 11611, EN 1149 /5, EN ISO 11612, EN ISO 14116, EN 14058 3/x/2/x/x IEC 61482-2 Ik. 2, EN 343 Ik. 3, EN ISO 20471 Ik. 3 **Väri:** Keltainen/musta. **Koko:** S-4XL.



Talvihousut Hydrowear Marokko Multi CVC

Palosuojatut antistaattiset ja näkyvät työhousut ammattilaiselle, joka työssään altistuu tulelle, kuumuudelle, kipinöille, valokaarille ja kemikaaliroiskeille. Käsitelty palosuoja-aineella. Takaa korotettu säädettävä vyötärö. Kaksi läpällistä sivutaskua, läpällinen reisitasku, kaksinkertainen mittatasku. Kaksi läpällistä takataskua ja polvisuojataskut. Riipputaskut tilataan erikseen. Heijastimet: Ommeltu.

Materiaali ja paino: 80% puuvillaa, 19% polyesteria ja 1% antistaattista kuitua. 320 g/m².

Vastaa vaatimuksia: EDPP ATEX 137, EN 13034 -6, EN ISO 11611, EN 1149 /5, EN ISO 11612, EN ISO 14116, IEC 61482-2 Ik. 1, EN ISO 20471 Ik. 2 **Väri:** Keltainen/musta. **Koko:** C46-C64.

GID huomioliivit jälkivalaisevilla heijastimilla

Vain viiden minuutin oleskelu luonnonvalossa, myös pilvisellä säällä tai kymmenen minuuttia keinovalossa, riittää jälkivalaisevien GID-heijastinten lataukseen kahdeksaksi tunniksi.



Huomioliivi Hydrowear Loviisa GID

Vetoketjullinen huomioliivi jälkivalaisevilla heijastimilla. Viiden minuutin oleskelu luonnonvalossa, myös pilvisellä säällä tai kymmenen minuuttia keinovalossa, riittää heijastimien kahdeksan tunnin lataukseen. Kaksi rintataskua, toinen puhelin-tasku ja kynätasku, toinen ID-henkilökorttitasku. Vetoketju listan alla. Kaksi etutaskua. Heijastimet: Ommeltu, jälkivalaisevat. **Materiaali ja paino:** 50% polyesteria ja 50% puuvillaa. 300 g/m². **Vastaa vaatimuksia:** EN20471 Ik. 2 **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** S-3XL.



Huomioliivi Hydrowear Iphofen

Vetoketjullinen Hi-Vis-huomioliivi jälkivalaisevilla heijastimilla. Viiden minuutin oleskelu luonnonvalossa, myös pilvisellä säällä tai kymmenen minuuttia keinovalossa, riittää heijastimien kahdeksan tunnin lataukseen. Heijastimet: Ommeltu. **Materiaali ja paino:** 100% polyesteria. 220 g/m². **Vastaa vaatimuksia:** EN20471 Ik. 3 **Väri:** Keltainen ja oranssi. **Koko:** M-3XL.





Pilottitakki Hydrowear Umag RS Line

Tuulen- ja vedenpitävä musta työtakki heijastinyksityiskohdilla, josta ei likatahrat heti näy. Valmistettu 100% polyesterista. Erittäin hyvin hengittävä. Talvikäyttöön. Tikkivuori. Kaksi läpällistä rintataskua, kaksi vetoketjullista sivutaskua, sisätasku ja napoleonitasku. Lenkki henkilökorttipidikkeelle. Hihansuut säädettävissä tarranauhalla. Huppu kauluksessa, elastisella vetonauhalla, hupussa erikoiskalvo parempaan kuuluvuuteen. Piilotettu vetoketju, kaksoistuulilista, painonapit. Pidennetty selkäosa. Säädettävä helma. Hengittävä ja vedenpitävä materiaali. Heijastimet: Painettu.

Materiaali ja paino: 100% polyesteria. 220 g/m².

Vastaa vaatimuksia: EN 343 lk. 3.

Väri: Musta. **Koko:** S-3XL.



Talvihousut Hydrowear Ohio RS Line

Tuulen- ja vedenpitävät mustat työhousut, josta ei likatahrat heti näy. Erittäin hyvin hengittävät, RET 7. Talvikäyttöön. Teipatut saumat. Lämmin vuori. Reisitasku henkilökorttitaskulla. Irrotettavat henkselit. Kestävä Ripstop-kangas. Heijastimet: Painettu.

Materiaali ja paino: 100% polyesteria. PU-kalvo. 300 g/m².

Vastaa vaatimuksia: EN 343 lk. 3 **Väri:** Musta. **Koko:** S-3XL.



Neulottu softshelltakki Hydrowear Texas

Mukava softshell-materiaalista valmistettu takki, joka toimii talvella välikerroksena ja kesällä takkina. Kyynärpäissä, olkapäissä ja selässä vahvistukset. Kaksi vetoketjullista sivutaskua. Kaksi vetoketjullista rintataskua. Yksi vetoketjullinen sisätasku. Pidennetty selkäosuus. Joustavat hihansuut. Sopii töihin ja vapaa-aikaan. **Materiaali:** 100% polyesteria. **Väri:** Harmaa ja musta. **Koko:** S-4XL.

PERF

PRODUCT PERFORMANCE PASSION



UUTUUS

Turvakenkä Perf Blade Runner

Kevyt matalavartinen hyvin hengittävä turvakenkä komposiittikärjellä. Kestää 200j. Pinta hyvin kulutusta kestävä kangasta. Antibakteerinen hyvin hengittävä polyamidivuori (B Dry). Välipohjassa metallivapaa Shield-PRO naulaanastumissuoja komposiittia. Urheilujalkineisiin suunniteltu, anatomisesti muotoiltu EVA-pohjallinen. Soveltuu: Kuiviin tuotantotiloihin, rakentaminen ja teollisuus, kuljetus ja logistiikka sekä palveluammatit. **Vastaa EN ISO 12568:2010 vaatimuksia: S1 P SRC SRC. Koko: 38-47.**

Reebok



LIIKU KEVYESTI TÖISSÄ JA VAPAALLA

Huippukevyt, joustava ja urheilullinen turvakenkä aivan omassa luokassaan. Loistava valinta, kun haluat jalkojesi viihtyvän menossa mukana koko työpäivän – ja sen jälkeenkin.

- MEMORYTECH-sisäpohja mukautuu jalan muotoihin
- XL EXTRALIGHT®-ulkopohja kevyellä vaimennuksella ja pehmeällä tuella
- Pohja antistaattinen ja öljyä hylkivä
- Alumiininen turvakärki ja tekstiilinen naulaanastumissuoja

Kuvassa naisten malli IB 131.



Naisten
vastaava
malli IB 136

EN
ISO
20345
2011

Turvakenkä Reebok IB 1036

Joustava ja kevyt nahkainen turvakenkä, jonka Memorytech-sisäpohja mukautuu jalan muotoihin. Alumiininen turvakärki ja tekstiilinen naulaanastumissuoja. Päällinen kulutuksen kestävä ja vettähylkivää nahkaa. Erittäin hengittävä nailonverkkovuori. XL Extralight®-ulkopohja, jossa kevyt vaimennus ja pehmeä tuki. Pohja on antistaattinen ja öljyä hylkivä. Pito on testattu teräspinnalla, joka on käsitelty glyseriinillä. **Vastaa vaatimuksia:** EN ISO 20345:2011. **Kategoria:** S3, SRC. **Koko:** 39–47.

Turvakenkä Reebok IB 1030 ja IB 1031

Urheilullinen ja kevyt turvakenkä, jonka Memorytech-sisäpohja mukautuu jalan muotoihin. Alumiininen turvakärki ja tekstiilinen naulaanastumissuoja. Päällinen erittäin hengittävää 3D-verkkoa sekä vuorimateriaalina hengittävä nailonverkko. XL Extralight®-ulkopohja, jossa kevyt vaimennus ja pehmeä tuki. Pohja on antistaattinen ja öljyä hylkivä. Pito on testattu teräspinnalla, joka on käsitelty glyseriinillä. **Väri:** sininen ja musta.

Vastaa vaatimuksia: EN ISO 20345:2011.

Kategoria: S1P, SRC. **Koko:** 39–47.



EN
ISO
20345



EN
ISO
20345

EN
ISO
20345



Turvakenkä Reebok IB 1035

Urheilullinen ja kevyt nupukkinahkainen puolivartinen turvakenkä. Memorytech-sisäpohja mukautuu jalan muotoihin. Alumiininen turvakärki ja tekstiilinen naulaanastumissuoja. Erittäin hengittävä nailonverkkovuori. XL Extralight®-ulkopohja, jossa kevyt vaimennus ja pehmeä tuki. Pohja on antistaattinen ja öljyä hylkivä. Pito on testattu teräspinnalla, joka on käsitelty glyseriinillä.

Vastaa vaatimuksia: EN ISO 20345:2011.

Kategoria: S3, SRC. **Koko:** 39–47.



Turvajalkine Arbesko Umeå 969 ja 979

Jämäkkä turvajalkine vaativiin olosuhteisiin ja pakkaseen; lämmin villavuori pitää jalat lämpimänä. Pällinen kyllästettyä täysnappanahkaa. Kestävää Corduraa®. Kärjessä kulutussuojus. Kevyt alumiinivarvassuojus. Lämmin villavuori. Sidepohja takaa kannan vakauden ja lisää joustavuutta etuosassa. Teräskisko tukee ja vakauttaa jalkaholvia. Ortholite® X-40 -pohjallinen ja Energy Gel® 2. O -kanta takaavat yhdessä erinomaisen iskunvaimennuksen, jouston ja kimmoisuuden. Pehmeä, metalliton naulaanastumissuoja. Erittäin tilava lesti. **Umeå 969:** H2O Blocker - Tehokas suoja kosteutta vastaan (kestävä vetoketju ja laskos vahvaa, vedenpitävää nailonia). **Umeå 979:** Boa®-nauhoitus. **Vastaa vaatimuksia:** EN ISO 20345:2011, S3, HRO, SRC. **Koko:** 35-48.



Turvakenkä Arbesko Umeå 939

Ilmava turvakenkä, joka tarjoaa jalkinealan uusinta tekniikkaa rakennus-, LVI- ja sähköalan ammattilaisille. Taipuisa ja vakaa turvakenkä ilman hankaavia saumoja. Suojakärki hidastaa kulumista eikä pohjamateriaali hätkähdä liukkailla pintoilla. Boa®-kiinnitys. Alumiininen turvakärki. **Vastaa vaatimuksia:** EN ISO 20345:2011 S1, P, HRO, SRC. **Väri:** Musta/lime. **Koko:** 35-48.

Turvakenkä Arbesko Umeå 949

Vedenkestävä ulkojalkine rakennus- ja puutarha-alan ammattilaisille. Pärjää kylmissä, märissä ja savisissa olosuhteissa. Mukava jalalle ilman hankaavia saumoja. Vahva ja kestävä tekninen pohja kuumankestävästä nitrilikumista, erittäin hyvä pito. Boa®-kiinnitys. Alumiininen turvakärki. **Vastaa vaatimuksia:** EN ISO 20345:2011, S3, WR, HRO, SRC. **Väri:** Musta/lime. **Koko:** 35-48.

ARBESKO



Turvakenkä Arbesko 342

Ilmava turvakenkä, jonka pinta kyllästettyä Super8-pintanahkaa sekä hengittävää polyamidiverkkoa. Sisäpohjassa jalkaholvia tukeva ja vakauttava terästuki. Tekninen Asymetrix-pohja PU:ta, jonka nitrilikuminen kanta takaa erinomaisen pidon.

Vastaa vaatimuksia: EN ISO 20345, S1, P, SRA. **Koko:** 35-48.

Turvasaapas Arbesko 50562

Lämminvuorattu ja kyllästetty turvasaapas talvipäiviin. Vetoketju sivulla helpottaa pukemista ja riisumista. Alumiininen varvassuojus ja pehmeä, metalliton naulaanastumissuoja. Päällinen kyllästettyä Super8-pintanahkaa. H2O Blocker - tehokas suoja loskaa vastaan. Heijastin. Lämmittävä villavuori. Lämpöeristettyä Thinsulatea. Pohjallisessa jalkaholvia tukeva ja vakauttava terästuki, Polykokopohjallinen, jossa fleeceä jalkaa vasten. Energy Gel kannan ja päkiän iskunvaimennukseen. Välipohja PU. Pohja kestävää ja lämmönkestävää nitrilikumia erinomaisella pidolla. Erittäin tilava lesti.

Vastaa vaatimuksia: EN ISO 20345.

Kategoria: S3, CI, HRO, SRC. **Koko:** 38-47.





Sukat L.Brador 760UA

Valmistettu villasta, jossa on lämpöä eristävä tunne. Polyamidivahvistus on kulutuksen kestävä. Villafrotee sisäpuolella tuntuu mukavalta. Neulotut, joustavat alueet takaavat hyvän istuvuuden. Pitkä varsi lämmittää.

Materiaali: 60% villa, 20% akryyli, 17% polyamidi, 3% elastaani.

Koko: 36-39, 40-43, 44-47



Sukat L.Brador 750U

Polyamidivahvistus kestää hyvin kulutusta. Villafrotee pohjassa antaa mukavan ja iskua vaimentavan tunteen. Villassa lämpöä eristävä tunne. Ilmakanavat ja ekstra resorit parantavat istuvuutta.

Materiaali: 49% villa, 25% akryyli, 23% polyamidi, 3% elastaani. **Koko:** 36-39, 40-43, 44-47



Sukat L.Brador 746C

Ohuet hyvin kosteutta siirtävät sukat CoolMax® materiaalista. Toimivat hyvin myös alussukkana. Resorikanavat ja ylimääräiset ilmakanavat tarjoavat parasta mukavuutta ja istuvuutta.

Materiaali: 80% CoolMax, 17% polyamidi, 3% elastaani.

Koko: 36-39, 40-43, 44-47



Lämpöpohjallinen Adapt Hotties

Täydellinen pohjallinen henkilöille, jotka palelevat helposti. Jokaiseen pakkaukseen sisältyy 3 kappaletta Toe Warmer varpaanlämmittintä (lämpöpussia). Aseta Toe Warmerin itsestään liimautuva puoli sille tarkoitettuun kohtaan pohjallissa. Noin 20 min kuluttua on saavutettu paras lämpö. Lämpö kestää n. 5 tuntia.

Tärkeää tietoa TYÖKÄSINEISTÄ

Työkäsineiden EN-standardit

Suojakäsineet luokitellaan kolmeen kategoriaan sen mukaisesti, minkä tyyppisiltä vaaroilta ne suojaavat:

1. Vähäisiltä vaaroilta suojaavat käsineet

Esimerkkejä tämän kategorian käsineistä ovat talouskäsineet, jotka suojaavat pesu-, tiskaus-, puhdistusaineilta sekä käsineet, jotka suojaavat lämpimiltä esineiltä tai lämpötiloilta, jotka eivät ylitä +50° C. Muita tämän kategorian käsineitä voivat olla kevyissä töissä, kuten esim. puutarhatöissä tai muissa vähäisiä vaaroja sisältävissä töissä, käytettävät käsineet.


2. Käsineet joita ei ole luokiteltu kategoria 1 tai 3

Tämän kategorian käsineitä käytetään töissä, joissa vahingoittumisriskiä ei ole luokiteltu joko vähäiseksi tai erittäin suureksi. Kategoria 2:n käsineiltä vaaditaan myös, että ne on testattu ja tyyppihyväksytty hyväksytyn testauslaitoksen toimesta. Näissä käsineissä on oltava CE-merkki ja piktogrammi, joka ilmoittaa käsineiden suojaustarkoituksen.

3. Suurelta vahingoittumisvaaralta suojaavat käsineet

Tämän kategorian käsineitä käytetään, kun työ saattaa aiheuttaa vakavan tai pysyvän vamman, esimerkiksi käsiteltäessä erittäin aggressiivisia kemikaaleja. CE-merkinnän ja piktogrammin lisäksi tulee käsineissä olla 4-numeroinen koodi, joka ilmoittaa tyyppihyväksynnän suorittaneen laitoksen. Käsinevalmistajan tuotannon tai valmiiden tuotteiden laatua valvotaan säännöllisin tarkastuksin.

Standardi	Kuvaus
EN-420	Työkäsineiden yleisvaatimukset
EN-374	Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet
EN-455	Terveystieteiden käytettävät kertakäyttökäsineet
EN-388	Suojakäsineet mekaanisia vaaroja vastaan
EN ISO 13997	Suojakäsineet mekaanisia vaaroja ja haavoja vastaan
ASTM D2878-10	Suojaa injektioneuloilta ja kanyyleilta
EN-511	Kylmältä suojaavat käsineet
EN-407	Suojakäsineet kuumuutta vastaan
EN-10819	Suojaus mekaanista värähtelyä ja iskuja vastaan
EN-12477	Hitsaajien suojakäsineet
EN-60903	Suojaa sähköisiltä vaaroilta
ESD	Electro Static Discharge (=elektrostaattinen purkaus)

 Työkäsineet tulee valita työtehtävän ja olosuhteiden tuomien riskien mukaan. Kolmasosa kaikista työtapaturmista kohdistuu käsiin ja yleisin käsiin kohdistuva vamma on viiltohaava.

UUDISTUNUT

EN 388:2016

SUOJAKÄSINEET MEKAANISIA VAAROJA VASTAAN

06/2018

Viiltosuojakäsineiden merkintätapa on muuttunut uudistetun EN 388 standardin myötä. Tuotteiden uudelleen sertifiointi on käynnissä ja seuraavien vuosien ajan markkinoilla tulee olemaan käsineitä, joissa on kahdenlaisia merkintöjä.

EN388 – mikä muuttuu?

Jos käsine sisältää testiterää tylsyttyviä materiaalia (esim. lasikuitu), tulee käsinevalmistajan käyttää ISO 13997 mukaista TDM-testiä. Testissä suora veitsi leikkaa materiaalin läpi tietyllä voimalla. Veitsen terä vaihdetaan jokaisen viillon jälkeen ja voimaa kasvatetaan, kunnes terä menee läpi materiaalista. Tasot ilmaistaan kirjaimilla A-F. Paras viiltosuojataso on F, joka vastaa 30 Newtonia (30 N = n. 3000g).

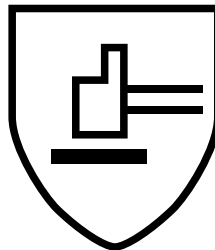
Aiemman Coup-menetelmän mukaisia testituloksia (tasot 1-5) ja uusien tulosten välillä ei ole yhteyttä, joten niitä ei voi verrata toisiinsa.

Uuden standardin hankauskestävyyden testauksessa käytetään karkeampaa hiontapaperia, joka voi vaikuttaa testitulokseen.

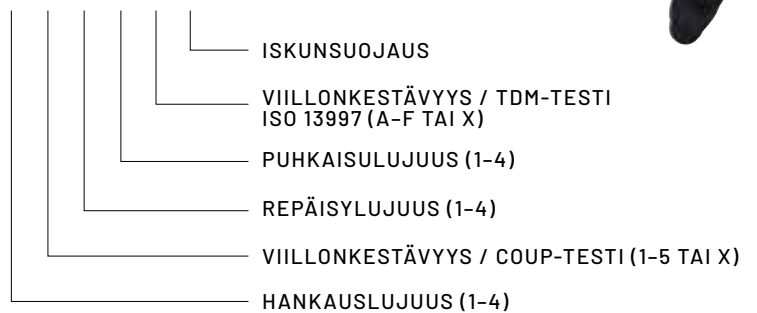
Standardiin on lisätty testi iskunsuojaukselle. Jos käsine täyttää asetetut vaatimukset, se saa lisämerkinnän P = Impact Protection.

21.4.2019 jälkeen käsineiden merkintöjen, käyttöohjeen ja vaatimusten mukaisuusvakuutuksen tulisi olla uuden asetuksen mukaisia. Käsineiden suoritustaso ei ole muuttunut, joten aiemmalla testausmenetelmällä testattuja ja merkittyjä käsineitä voi jatkossakin käyttää.

Guide-viiltosuojakäsineiden selkeä merkintätapa helpottaa viiltosuojakäsineen tunnistamista ja valitsemista.



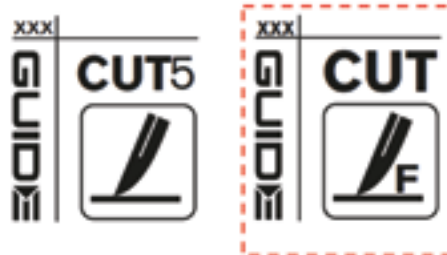
4 4 4 3 — EN388:2003
4 X 4 3 CP — EN388:2016 UUSI



Suojaustaso/ Saavutettu taso	1	2	3	4	5
Hankauslujuus (kierrosten lkm)	100	500	2000	8000	
Viillonkestävyys (indeksi)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Repäisylujuus (Newton)	10	25	50	75	
Puhkaisulujuus (Newton)	20	60	100	150	

Suojaustaso/ Saavutettu taso	A	B	C	D	E	F
Viillonkestävyys, ISO 13997 (Newton)	2	5	10	15	22	30

Suojaustaso/ Saavutettu taso	P					
Iskunsuojaus, EN13594:2015	Hyväksytty (taso 1 ≤ 9 kN)					



Uusi merkintätapa



 EN 388
3X42B


 EN 388
4342

Viiltosuojakäsine GUIDE 308

Suosituin viiltosuojakäsineemme. Niin ohut, että monien on ollut vaikea uskoa sen olevan oikea viiltosuojakäsine. Suojaavuus ja sormituntuma samassa käsineessä. Käyttöalueet: asennus-, rakennus- ja huoltotyöt. Kämmenessä PU-pinnoite.

Viiltosuojausluokka B (3). Koko: 6-11.




 EN 388
3X42B

Viiltosuojakäsine GUIDE 328

Erittäin miellyttävä ja ohut käsine nitriliillä, jossa yhdistyvät hyvä hengittävyys ja kulutuksen kestävyys teräviä esineitä vastaan. Kokonaan lasivapaa. Pitää käyttäjän viileänä koko työpäivän ajan. Käyttöalueet: pienten ja terävien osien käsittely ja asennus, peltiteollisuus, autoteollisuus, kierrätys. **Viiltosuojausluokka B (3). Koko: 6-11.**



 EN 388
2X31C

 EN 388
2333

Viiltosuojakäsine GUIDE 340

Viiltosuojakäsine pehmeää ja ohutta vasikannahkaa. Selkäpuoli puuvillatrikoota. Monikäyttökäsine, joka ei säily kipinää.


Sopii myös viileisiin työympäristöihin. Avoranneke.

Viiltosuojausluokka C (3). Koko: 7-11.





Viiltosuojakäsine GUIDE 313

Hyvä suojaus teräviä esineitä vastaan. Hyvä hengittävyys pitää käyttäjän viileänä koko työpäivän ajan. Nitrili on luonnollisesti DMF-vapaa. Saumatonta HDPE/lasi-kuitua. Käyttöalueet: pienten ja terävien osien käsittely ja asennus, peltiteollisuus, autoteollisuus, kierrätys. **Viiltosuojausluokka D (5). Koko: 7-12.**

 EN 388
4X43D



 EN 388
4X43B

 EN 388
4343




Viiltosuojakäsine UVEX Phynomic C3

Elintarvikehyväksytty ja dermatologisesti testattu viiltosuojakäsine. Puolipinnoite: aqua-polymeeri vaahtopäällyste kämmenissä ja sormenpäissä. Öko-TEX. Soveltuu tarkkuutta vaativiin asennustöihin, lajitteluun ja elintarviketeollisuuteen.

Viiltosuojausluokka B (3). Koko: 6-12.

Dermatologisesti testattu



 EN 388
2X4XC

Käsivarsisuoja UVEX C500

Korkean viiltosuojausluokan käsivarsisuoja jatkaa suojausta siitä mihin käsine jäi. Erittäin ohut. Pehmeää bambukuitua. Notkea sekä pitkä suoja käsivarsille.

Viiltosuojausluokka C (5). Koko: M-L.

**Fortes
UUTUDET**



Fortes Viiltosuojakäsine C Nitrili

C-luokan viiltosuojakäsine erinomaisella kulutuksenkestävyydellä. Karhennettu nitrilipinnoite tarjoaa erinomaisen otepidon erityisesti liukkailla pinnoilla. Joustava ja miellyttävä käyttää. Hengittävä käsine pitää kätet viileänä koko päivän. Kestää jopa 12 pesua 40°C asteessa. Soveltuu rakennus-, auto- ja lasiteollisuuteen sekä mm. keramiikan, metallilevyjen, muovisten ruiskuvalumuottien käsittelyyn. **Vastaa EN388:2016 lk. C ja EN407 vaatimuksia. Koko: 8-12.**



Fortes Viiltosuojakäsine C PU

C-luokan viiltosuojakäsine erinomaisella kulutuksenkestävyydellä. PU-pinnoite tarjoaa erinomaisen otepidon sekä kuivissa että kosteissa työympäristöissä. Hyvin istuva, joustava ja miellyttävä käyttää. Hengittävä käsine pitää kätet viileänä koko päivän. Kestää jopa 12 pesua 40°C asteessa. Soveltuu rakennuksille, auto-, paperi- ja lasiteollisuuteen sekä koneiden ja laitteiden huoltotöihin. **Vastaa EN388:2016 lk. C vaatimuksia. Koko: 8-12.**




Fortes Viiltosuojakäsine C / Talvi

C-luokan joustava viiltosuojakäsine kylmiin olosuhteisiin. Lateksipinnoite tarjoaa erinomaisen otepidon erityisesti liukkailla pinnoilla. Hyvin istuva, joustava ja miellyttävä käyttää. Sanitized®-käsittely lisää käyttömukavuutta ja suojaa bakteereilta. Kestää useita pesukertoja (40°C). Soveltuu rakennus- ja metsäteollisuuteen, tietyömaille sekä kylmiin työolosuhteisiin. **Vastaa EN388:2016 lk. C ja EN511 vaatimuksia. Koko: 8-12.**



 EN 511
X2X

 EN 388
1242X



Talvikäsine Guide 590W

Kokovuorillinen, vedenpitävä käsine lateksia. Saumaton polyesteri. Lämmin, nukattu sisäpuoli akryyliä. Erittäin hyvä pito. Kokopinnoite. **Koko: 8-11.**



Kysy
käsineitä
yrityksen
omalla logolla

Fortes Viiltosuojakäsine C / Talvi WP

Veden- ja tuulenpitävä C-luokan viiltosuojakäsine kylmiin olosuhteisiin. Lateksi-pinnoite tarjoaa erinomaisen otepidon sekä kuivissa että kosteissa työympäristöissä sekä liukkailla pinnoilla. Erittäin pehmeä, joustava ja miellyttävä käyttää. Sanitized®-käsittely lisää käyttömukavuutta ja antaa suojaa bakteereilta. Soveltuu rakennus- ja metsäteollisuuteen, tietyömaille sekä kylmiin työolosuhteisiin. Vastaa EN388:2016 lk. C ja EN511 vaatimuksia. Koko: 8-12.



EN 388
2222X

EN 511
22X



Talvikäsine GUIDE 5004W

Talvikäsine synteettistä nahkaa. Vahvikkeet kulutuksen kestävä PU:ta. Kokovuori. Näkyy hyvin, heijastavat yksityiskohdat. Touch-toiminto peukalossa. Koko: 7-12.



EN 511
12X

EN 388
2222X



Talvikäsine GUIDE 5148W

Tuulenpitävä ja vettähylkivä työkasine synteettistä nahkaa. Talvi. Kokovuori. Avoranneke. Koko: 8-12.



EN 511
11X

EN 388
3121X



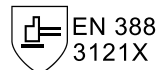
Talvikäsine GUIDE 5146W

Tuulen- ja vedenpitävä työkasine vuohennahkaa. Talvi. Kokovuorillinen. Avoranneke. Koko: 8-12.



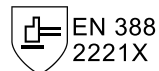
Vedenpitävä käsine GUIDE 775W

Tuulen- ja vedenpitävä työkäsine. Kämmenessä synteettistä nahkaa. Hyvä otepito. Kokovuori. **Koko:** 7-12.



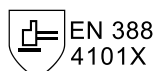
Vedenpitävä käsine GUIDE 22W

Tuulen- ja vedenpitävä talvikäsine synteettistä nahkaa. Kestävää Serino PU:ta. Kokovuori. Muotoiltu malli. Hyvä otepito. **Koko:** 7-12.



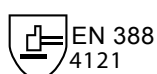
Vedenpitävä käsine GUIDE 5003W

Tuulen- ja vedenpitävä talvikäsine synteettistä nahkaa. Vahvistukset kulutuksen kestävää PU:ta. Kokovuori. Muotoiltu istuvuus. Touch-toiminto peukalossa. **Koko:** 7-12.



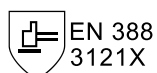
Kemikaalikäsine Ansell Alphatec Solvex 37-675

Kemikaalilta suojaava käsine nitriliä. Pituus 33 cm. Paksuus 0,38 mm. Nukattu sisäpinta. Elintarvikehyväksytty. **Koko:** 6-11.



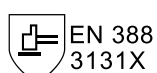
Kemikaalikäsine Guide 4012

Kemikaalilta suojaava käsine lateksia/neopreenia. Paksuus 0,6 mm. Hyvä otepito. Nukattu sisäpinta. Pituus 33 cm. **Koko:** 7-10.



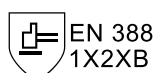
Kemikaalikäsine Uvex Rubiflex S XG35B

Kemikaalisuojakäsine nitriliä. Erittäin hyvä öljypito. Pituus 35 cm. Sisäpuoli puuvillaa. Öko-Tex 100. **Koko:** 7-11.



Kemikaalinsuojakäsineet Uvex U-Chem 3200

Pitävän otteen tarjoavat kemikaalinsuojakäsineet. Öljyjen, jäähdetytynesteiden ja kemikaalien käsittelyyn. Hyvä tiiviisti istuva malli. Erittäin hyvä pito öljyisillä pinnoilla, joustava ja vakaa rakenne. **Koko:** 7-11.



Viiltosuojakäsine Guide 327

Pehmeä ja miellyttävääntuntuinen neulekäsine. **Viiltosuojausluokka B.** Sopii loistavasti aluskäsineeksi esim. kemikaalikäsineen alle, jolloin saat kemikaalikäsineeseen myös viiltosuojan. Materiaali: Kevlar-metalli-polyesteri-puuvilla-sekoite. **Koko:** 7-11.

**Viiltosuoja
kemikaali-
käsineelle**



Kuulonsuojain Zekler 412RDB + 412RDBH

Kuulonsuojain, joka mahdollistaa selkeän kommunikoinnin vaativissakin olosuhteissa. FM stereoradio, taajuusriippuvainen kuuntelutoiminto sekä Bluetooth® teknologia puhelimen käyttämiseen ja musiikin kuunteluun. Hyvä vaimennus kaikilla taajuuksilla. Leveämpi ja tiiviimmällä vaihdettavalla pehmusteella varustettu säädettävä päälakisanka tekee käytöstä miellyttävämpää. Vaimennustaso: Level 2. 412RDB SNR: 30, 412RDBH SNR: 29.

- Mikrofoni tehokkaalla äänenvaimennuksella.
- Side Tone -toiminto selkeyttää käyttäjän oman äänen.
- Adaptive Volume Control -toiminto säättää sisään tulevan puhelinkeskustelun äänen melutasoon sopivaksi.
- Level Dependent System vahvistaa ääntä ja mahdollistaa ympäristön äänten kuuntelun, mutta suojaa käyttäjän korkeilta impulssi-ääniltä.
- FM stereoradio 88-108 MHz äänitasolla (82dB(A)).
- 3,5 mm AUX-liitäntä, johto 2 x 3,5 mm stereoliitännällä.
- 10 m kattava alue Bluetooth® lähteeseen.
- Toimitetaan 2 kpl 1,5V AA paristoilla.
- Käyttöaika 23 h samanaikaisesti muiden toimintojen ollessa päällä.
- Akkuvahdi automaattisella sulkeutumisella, jos mitään toimintoja ei ole käytetty 6 tuntiin.
- Pehmeät ja vaihdettavat pehmusteet.
- Lisävarusteena: ladattavat akut (HR6 2100 mAh) ja laturi. Lataus n. 3 h seinälaturissa ja 8 h USB-liitännällä.

Vastaa vaatimuksia: EN 352-1, 352-4, 352-6, 352-8 ja EMC-direktiivi 89/336/EEC.



Korvatulppa UVEX Hi-Com

Kertakäyttöinen korvatulppa, jossa tasainen vaimennus. Kuulet äänet luonnollisemmin, mikä helpottaa puheen ja varoitusaänten kuulumista. Sopivampi suojaus, kun melu ei ole hyvin voimakasta. SNR: 24. **Vastaa vaatimuksia:** EN 352.



UUTUUS

Sankasuojain UVEX Xact-band 2125362

Ergonomisesti muotoiltu sanka. Tulpat on helppo asettaa korvaan. Sangassa oleva vaimennusosa vähentää äänen siirtymistä sankaan myöten. Erittäin kevyt - paino vain 4 grammaa.

Vastaa vaatimuksia: EN 352.

ZEKLER
PROTECT YOUR SENSES

**NAUTI MUSIIKISTA
LAADUKKAALLA
ÄÄNENTOISTOLLA**



Kupukuulonsuojain ZEKLER 412S + 412SH

Nauti musiikista laadukkaalla äänentoistolla ja puhu puhelusi ilman johtoja tai erillisiä mikrofoneja. Äänenlaatu vastaa normaaleja musiikkikuulokkeita suojaustasosta tinkimättä. Yhdistä Bluetooth®-laitteeseen ja kuuntele podcasteja, nettiradiota tai Spotifyta. Puhelimeen vastaaminen onnistuu vaikka puhelin olisi 10 m:n päässä. Bluetooth®-kantama 10 m. Käyttöaika jopa 38 tuntia. Mukana USB-latauskaapeli. Helppokäyttöiset hallintapainikkeet. EPS rajoittaa äänen kaiuttimissa turvalliselle tasolle. Säädettävä pääpanta pehmeällä ja vaihdettavalla pehmusteella. **412S vastaa vaatimuksia:** EN 352-1, EN 352-8 ja RED 2014/53/EU. SNR 29.

412SH vastaa vaatimuksia: EN 352-3, EN 352-8 ja RED 2014/53/EU sekä täyttää määräykset henkilönsuojaindirektiivissä 89/686 ETY ja -asetuksessa 2016/425. SNR 28.



**Helppo
ottaa
mukaan**

Korvatulppa Moldex Pura-Fit

Korkea suojaustaso. Valmistettu hitaasti laajentuvasta, pehmeästä polyuretaanivaahdosta. Korvatulpan puristus jakautuu tasaisesti ja se tiivistää hyvin. Pakattu 50 parin pakkauksiin.

Vastaa vaatimuksia: EN 352-2.



Suojalasit Zekler 36 Hi-Vis/Visible Edition

Kevyet ja tyylikkääät suojalasit, joissa on kapeat sangat. Paino 16 g. Linssi ja nenätuki polykarbonaattia. Kapeat sangat ja tiivis istuvuus lisäävät käyttömukavuutta ja suojausta kuulonsuojainten kanssa. Kirkas linssi = UV-suoja, harmaa linssi = UV400. HC/AF = naarmuuntumaton ja huurtumaton linssi. **Vastaa vaatimuksia:** EN 166, luokka 1FTN ja EN 170. Harmaa linssi EN 172.



Suojalasi Zekler 39

Suojalasit, joita voidaan käyttää tavallisten silmälasien päällä. Ohuet, joustavat sangat on kiinnitetty suojalasin yläreunaan, ratkaisu antaa lisätilaa omien silmälasien sangoille. Linssi polykarbonaattia. Sangat polykarbonaattia. Kirkas ja keltainen linssi: UV-suoja. Harmaa linssi = UV400. HC/AF = Käsitelty naarmuuntumista ja huurtumista vastaan. Voidaan käyttää tavallisten silmälasien päällä.

Vastaa vaatimuksia: EN 166, luokka 1FT. Kirkas ja keltainen linssi vastaa myös EN 170 vaatimuksia. Harmaa linssi vastaa myös EN 172 vaatimuksia.



Suojalasi Zekler 73 S/M/L

Kevyt ja säädettävä suojalasi tyylikkääällä muotoilulla ja ohuilla sangoilla. Saatavissa koot S, M ja L optimaaliseen istuvuuteen. Linssit polykarbonaattia. Säädettävät sangat. Linssin kulma on säädettävissä yhdellä napin painalluksella. Pehmeä ja säädettävä nenäsilta. Ohuet sangat ja tiivis istuvuus parantavat mukavuutta, sopivat yhteen kuulonsuojainten kanssa. Kirkas, keltainen ja harmaa linssi. UV400. HC/AF = naarmuuntumiselta ja huurtumiselta suojattu.

Vastaa vaatimuksia: EN 166, luokka 1FTHN ja 1FTN. Kirkas ja keltainen linssi myös EN 170. Harmaa linssi EN 172.



Suojalasit Uvex i-3 add

Uvex i-3 add on ainutlaatuinen suojalasiratkaisu, jossa on erittäin korkealaatuinen ja huomaamattomaksi integroitu lähinäkö tarkkuuden korjaus. Lasit vähentävät silmien rasittumista tehokkaasti. Lisäksi Uvex i-3 add suojaa silmät tehokkaasti ja erittäin mukavasti. Huomaamattomaksi integroitu näönkorjaus alkaa keskialueelta ja voimistuu asteittain linssin alareunaan kohti. Korjausvahvuus on 1.0 tuotenumerossa 616058351 ja 2.0 tuotenumerossa 616058359. Supravisio Excellencessä on huurtumaton sisäpinta ja naarmuuntumaton ulkopinta, ja malli kestää hyvin kemikaaleja. HUOM! Näillä suojalaseilla ei voi korvata pysyvästi optikon määräämiä laseja.

Vastaa vaatimuksia: EN 166 luokka 1F.



Suojalasit Uvex 9198 Pheos cx2

Mukavat ja turvalliset suojalasit, joissa suoraruiskutettu PU-tiiviste otsassa ja nenässä. Optimoitu suojaus ja liukumaton rakenne uudenlaisten kierrettyjen sankojen ansiosta. Kevyt ja mukava suojalassimalli, joka istuu täydellisesti. Linssi on polykarbonaattia. Kehyksen malli. Sangat, nenätuki ja otsan tiivistereuna pehmeän ja kovan muovin seosta. Metallittomat saranat. Tuotteen 616058363 CBR-arvo on 65, eli linssi parantaa kontrastia ja vähentää LED-valoa. Supravision Excellencessä on huurtumaton sisäpinta ja naarmuuntumaton ulkopinta, ja malli kestää hyvin kemikaaleja. **Vastaa vaatimuksia:** EN 166, luokka 1F, EN 170. Harmaa linssi myös EN 172.



Suojalasi JSP Thermex ECO naamiomallinen

Naamiomallinen suojalasi esim. talvikäyttöön -40°C. Tuplalinssi, joka on huurtumaton molemmin puolin. Miellyttävän pehmeä kasvotiiiviste. **Vastaa vaatimuksia:** EN 166.1.B.T.3.4.9.K.N ja EN 170 2-1.2.



Silmälasikotelo Zekler kova, vuorattu sisäpuoli

Kova kotelo pehmeällä vuorella. Helppo avata ja sulkea.

VINKKI | NÄIN TULKITSET EN-KOODIKIELTÄ

EN172 = Nämä suojalasit ovat laadukkaat ammattikäyttöön tarkoitetut suoja- ja aurinkolasit (UV 400).

EN170 = Henkilökohtainen silmiensuojaus. Suojaa UV-säteilyltä.

EN166 = Henkilökohtainen silmiensuojaus.

1 = optiset ominaisuudet 1: paras mahdollinen.
F = pienienergisiet, nopeasti lentävät kappaleet.
B = keskienergisiet, nopeasti lentävät kappaleet.
T = nopeiden kappaleiden iskut ääriämpötiloissa.
N = huurtumattomuus.

ESIMERKKI:

EN 166, luokka 1B ja EN 170
= Henkilökohtaiseen silmiensuojaamiseen, hyvät optiset ominaisuudet, suojaa keskienergisiltä, nopeasti lentäviltä kappaleilta, UV-suojaa.

Tärkeää tietoa HENGITYKSENSUOJAIMISTA

Hengityksen suojauksen riskien arviointi

Sopivaa hengityksensuojainta on käytettävä kaikissa sellaisissa tilanteissa, joissa voi altistua haitallisille hiukkasille tai kaasuille. Hengityksensuojain valitaan käyttäjän ja työtehtävän mukaan. Tietyt ilman epäpuhtaudet saattavat vaikuttaa silmiin ja korkeina pitoisuuksina jopa imeytyä ihon kautta. Tällaisissa tapauksissa henkilökohtaista suojauksia on täydennettävä hengityksensuojaimen lisäksi silmiensuojaimella tai tiiviillä suojapuvulla.

Selvitä nämä asiat ennen sopivan hengityksensuojaimen valintaa

1. Happipitoisuus alle 17%

Jos ilman happipitoisuus jää alle 17% tai jos happipitoisuutta ei ole mitattu ja hapenpuute on mahdollinen, on käytettävä paineilmaparustusta.

2. Hapenpuute

Suodattimella varustettua hengityksensuojainta ei saa käyttää vähähappisessa ympäristössä.

3. Mitä aineita työympäristössä on?

- Ovatko ne vaarallisia?
- Millaiset terveydelliset raja-arvot näillä aineilla on?
- Esiintyvätkö aineet kaasuina ja/tai hiukkasina?
- Kuinka suurina pitoisuuksina aineet esiintyvät?

4. Räjähdyksvaara?

Räjähdyksvaarallisissa työkohteissa on käytettävä räjähdys-suojausluokiteltuja varusteita (EX), ATEX-direktiivin 94/9/EC mukaisesti. Tämä on erityisen tärkeää ottaa huomioon puhaltimella varustettuja hengityksensuojaimia valittaessa.



Mikäli työ on pitkäkestoista tai erittäin pölyävää, suositellaan käytettäväksi puhaltimella varustettua hengityksensuojainta.

Hengityksensuojaintyytit

1. Suodattavat puolinaamarit

Suojaus perustuu kokonaan tai suurimmaksi osaksi suodatinmateriaaliin. Ilma kulkee suodatinmateriaalien läpi sisäänhengityksen yhteydessä. Uloshengitysilma kulkee suodatinmateriaalin tai uloshengitysenttiilin kautta. Naamari peittää suun ja nenän.

2. Puolinaamari

Sisäänhengitysilma kulkee yhden tai useamman suodattimen läpi naamariin. Uloshengitysilma poistuu uloshengitysenttiilin kautta. Kun suodatin alkaa olla täynnä, vaihdetaan naamariin uusi suodatin/suodattimet. Naamari peittää leuan, suun ja nenän.

3. Kokonaamari

Ilmanvaihto tapahtuu samalla tavalla kuin puolinaamarissa. Naamari peittää leuan, suun, nenän ja silmät. Kokonaamarissa käytetään yleensä vakiokierteillä varustettuja suodattimia.

4. Puhaltimella varustetut hengityssuojaimet

Sisäänhengitysilma kulkee yhdellä tai useammalla suodattimella varustetun puhaltimen kautta kypärään, naamariin, kasvonsuojaimen tai huppuun. Puhallin toimii akulla. Uloshengitysilma poistuu uloshengityskanavien kautta. Puhaltimessa saa käyttää ainoastaan sellaisia suodattimia, jotka on testattu yhdessä käytettävän varustuksen kanssa.

5. Paineilmahengityksensuojaimet

Paineilmasuodatinta tarvitaan ilman puhdistamiseksi ennen kuin se tulee hengitysvyöhykkeelle. Ilmavirta on joko jatkuva tai venttiilillä säädeltävä. Paineilmasuodattimen jälkeen olevan varustuksen, eli letkun, vyön, säätimen ja hengityksensuojaimen, on oltava yhteistestatut.

Parhaimman suojauskertoimen saavuttamiseksi:

1. Varmista, että suojain tiivistyy hyvin kasvoille.
2. Varmista, että sisään- ja uloshengitysenttiilit toimivat.
3. Valitse oikea suodatin.



Puhallinsuojain CleanAIR AerGO®

Monipuolinen puhallinsuojain, joka suojaa käyttäjää haitallisilta ja vaarallisilta hiukkasilta. Suodatinyhdistelmää vaihtamalla AerGo suojaa sekä hiukkasilta että kaasuilta.

Edut: Ergonominen muoto ja kevyt paino 980 g. Yksikön litteä profiili, 65 mm. Kattava suojaus; suodattaa hiukkaset, kaasut ja höyryt. Käyttöaika jopa 10 tuntia (uudella suodattimella P R SL ja ilmanvirtaus 160 l/min). Lyhyt akun latausaika < 3 h. Säädettyä ilmanvirtaus (160 l/min ja 210 l/min). Jatkuva ilmanvirtauksen säätö varmistaa suojaustason ja pidentää akun käyttöikää. Audiovisuaalinen ja värinäilytys varoittavat matalasta ilmanvirtauksesta ja akun liian alhaisesta varaustilasta. Yksinkertainen käyttö yhdellä painikkeella. Ergonominen ja miellyttävä vyö, joka on helppo vaihtaa ja puhdistaa. Ainutlaatuinen suodatinratkaisu, jonka ansiosta yksikkö on tiivis jokaisen suodatinvaihdon jälkeen.

Käyttöalueet: Pölyiset teollisuusympäristöt, mukaan lukien ympäristöt, joissa esiintyy kaasuja ja höyryjä. Rakennus-, auto- ja laivanrakennusteollisuus sekä maatalous. Soveltuu hitsaus-, hionta- ja pintakäsittelyihin.

Sisältää: vyö, laturi, akku, hiukkassuodattimet, virtausindikaattori. Huom. Letku tilattava erikseen.

Vastaa vaatimuksia: EN 12941 TH2/TH3.



Puhallinsuojain CleanAIR® Chemical 2F

Monipuolinen puhallinsuojain. Suodattimia vaihtamalla Chemical 2F suojaa laitteen käyttäjää hiukkasilta ja kaasuilta sekä niiden yhdistelmiltä.

Edut: Ergonominen muoto ja kevyt paino 960 g. Iskuja ja kemikaaleja kestävä runko. Voidaan puhdistaa suihkussa, IP64. Kattava suojaus: suodattaa hiukkaset, kaasut ja höyryt. Käyttöaika jopa 16 tuntia (uusilla P R SL suodattimilla ja ilmanvirtaus 120 l/min). Lyhyt akun latausaika, alle 3 h. Säädettyä ilmanvirtaus (120 l/min – 235 l/min). Jatkuva ilmanvirtauksen säätö varmistaa suojaustason ja pidentää akun käyttöikää. Audiovisuaalinen hälytysjärjestelmä varoittaa liian matalasta ilmanvirtauksesta ja akun liian alhaisesta varaustilasta. Selkeälukuinen TFT-värinäyttö käyttö- ja varoitusjärjestelmälle. Ergonominen ja miellyttävä vyö, joka on helppo vaihtaa ja puhdistaa. Yksilölliset ilmanvirtausasetukset hupuille ja naamareille.

Käyttöalueet: Pölyiset teollisuusympäristöt, mukaan lukien ympäristöt, joissa esiintyy kaasuja ja höyryjä. Kemian teollisuus ja laboratoriot. Rakennus-, auto- ja laivanrakennusteollisuus. Hitsaus, hionta, pintakäsittely sekä maatalous.

Sisältää: puhallin, latauslaite, pehmustettu vyö, Li-Ion vakioakku, virtausmittari.

Vastaa vaatimuksia: EN 12941 TH3, EN 12942 TM3.



Puhallinsuojainpaketti CleanAIR® Ready Pack

Sisältää:

- Puhallinyksikkö AerGO®
- Taipuisa letku AerGO®
- Hiontavisiiri CA-3 (PC)
- Tarvikekassi CleanAIR®



Suojakypärä CleanAIR® CA-40GW hionta- ja hitsausvisiirillä

Hionta- ja hitsausvisiirillä varustettu suojakypärä integroidulla ilmanvirtausjärjestelmällä tarjoaa kattavan suojauksen päälle, hengitysteille, silmille ja kuulolle vaativissa käyttöympäristöissä.

Käyttöalueet: Soveltuu raskasteollisuuteen, kun suoritetaan valmistelevaa työtä: kiinnitys, asennus- ja muutostyöt tai hitsauksen jälkeen välittömästi tehtäviin pintakäsittelyihin: hionta, puhdistus, jne. Soveltuu myös auto-, laivanrakennus- ja rakennusteollisuuteen.

Vastaa vaatimuksia: EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A/2B, EN 397, EN 175, EN 166.



Hiontavisiiri CleanAIR® CA-3

Kevyt, hyvin suojaava hiontavisiiri, jossa varavisieri on helposti vaihdettavissa. Säädettävä pääpanta on mukava käytössä.

Saatavilla kaksi erilaista visiirityyppiä:

Polykarbonaatti, jossa hyvä iskun kestävyys, soveltuu hiontätöihin. Suojaa EN 166B standardin mukaisesti keskienergisiltä iskuilta.

Asetaatti, jossa hyvä kemiallinen kestävyys. Huom. Tätä mallia ei suositella käytettäväksi hiontätöissä. Suojaa EN 166 standardin mukaisesti nestemäisiltä roiskeilta.

Käyttöalueet: Pölyiset ympäristöt, joissa ei ole tarvetta suojata niskaa tai hartioita, raskasteollisuuden ympäristöt: hionta (vain polykarbonaatti), pintakäsittelyoperaatiot sekä rakennusteollisuus.

Vastaa vaatimuksia: EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A.



Suodattava puolinaamari venttiilillä Uvex 2310/2312 FFP3

Uloshengitysenttiilin kautta hengitysilma pääsee nopeasti ulos naamarista ja vähentää lämpöä ja kosteutta naamarin sisällä. Mukavantuntuinen reunatiiviste kasvoilla. Joustava ja mukava nenäsilta. Nelipiste tekstiilinauha varmistaa yksilöllisen säädön. Täyttää dolo-miitti pölytestin vaatimukset. 2312 on tarkoitettu kapeille kasvoille.

Vastaa vaatimuksia: EN 149:2001+A1:2009.



Puhallinsuojain Sundström SR 500 EX

Sundströmin EX luokiteltu akkukäyttöinen puhallinlaite on tarkoitettu käytettäväksi räjähdysalttiissa ympäristöissä. Riskinarviointi on tehtävä ennen EX-luokitellun tuotteen valitsemista. Sen suorittajalla on oltava räjähdysalttiiden ympäristöjen riskinarviointiin soveltuva koulutus ja asiantuntemus. SR 500 EX-puhallin yhdessä suodattimien ja hyväksytyin kasvo-osan kanssa muodostavat Sundströmin hengityksensuojainjärjestelmän. Suodatettu ilma syötetään hengitysletkun kautta kasvo-osaan ja syntyvä ylipaine estää ympäröivien epäpuhtauksien sisäänpääsyn. Käynnistys, pysäytys ja käyttötila (175 tai 225 l/min) valitaan samalla painokytkimellä. Varustettu automaattisella ilmanvirtauksen säätöjärjestelmällä, joka hälyttää ääni- ja valomerkein, jos haluttua ilmanvirtausta ei saavuteta. **Sisältää:** Puhallin EX. Vakioakku EX. Vyö EX. Suodatinadapteri, 2 kpl. Hiukkassuodatin P3 R, SR 510, 2 kpl. Esisuodatin, 5 kpl. Esisuodattimen pidin EX, 2 kpl. Virtausmittari. Latauslaite EX. Puhdistusliina. Käyttöohje. Huom. Letkua ei toimiteta puhaltimen kanssa, vaan se kuuluu kasvonsuojainpaketteihin. Poikkeuksena kokonaamari SR200, jonka letku on tilattava erikseen.

Vastaa vaatimuksia: EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A.



Visiiri Sundström SR 540 EX

Ainutlaatuinen kasvonsuojus SR 540 EX on luokiteltu korkeimpaan suojaustasoon, jonka nimellinen suojauskerroin on 500. Kasvonsuojaimessa on kevyt ylöskäännettävä visiiri, jossa on leveä näkökenttä. Visiiri on helposti vaihdettavissa. Korkea suojauskerroin takaa turvallisuuden myös sellaisissa töissä, joissa ei aiemmin ole voitu käyttää kasvonsuojainta. Näkölevyn materiaalina PC tai PETG. Letku tulee mukana. **Vastaa vaatimuksia:** EN 12941:1998, luokan TH3. Yhdessä SR 500 EX puhaltimen kanssa: EX luokka II 2 G EEx ib IIA T3. EX luokka II 2 D Ex ibD T195.



Suodattava puolinaamari Zekler 1302V FFP2

Hyvin muotoiltu suodattava puolinaamari. Erittäin tehokkaan suodatinmateriaalin ansiosta hyvin matala hengitysvastus. Kudottu, yhtenäinen säädettävä resorinauha ja säätöpidike tekevät maskista helposti säädettävän. Pehmeä tekstiilitiiviste nenäsillan yli. Uloshengitysenttiili johtaa lämmön, kosteuden ja hiilidioksidin naamarista. Suodatinluokka FFP2, suojaa kiinteiltä ja kosteilta hiukkasilta 12 x HTP. Tarkoitettu käytettäväksi yhden työvuoron ajan (NR). Dolomiittitestattu (D). Tehokas uloshengitysenttiili joka johtaa pois lämmön, kosteuden ja hiilidioksidin naamarista. Joustava, pehmeä nenätiiviste tekstiiliä. Kudottu, yhtenäinen resorinauha ja säätöpidike. **Vastaa vaatimuksia:** EN 149:2001+A1:2009.

KASK



Huippulaadukas kypärä itseään arvostavalle ammattilaiselle. Käyttöikä jopa 10 vuotta. Takuu 3 vuotta. Vastaa vaatimuksia EN397, Zenith myös EN50365 (luokka 0). Lisävarusteena saatavana puoli- tai kokovisiiri: kirkas, savunväriäinen tai peilipintainen, talvipäähine ja adapteri kypäräkiinnitteisille kuulonsuojaimille.

- Zenith nyt myös XL-koossa
- Tulossa ilmastoitu Zenith malli
- Tulossa KASK kypärä pelastustoimintaan
- KASK kypärät saatavana yrityksen omalla logolla



Päänsuojaimet



Suojakypärä Kask Plasma A0

Kevyt, hyvin ilmastoitu laadukas kypärä erityisesti ammattikäyttöön ja pelastustoimintaan. Soveltuu loistavasti teollisuuteen ja rakennuksille. Yhteensä 10 ilmanottoaukkoa. Neljän kiinnityspisteen leukahihna. Pannan kiristys niskan säätöpyörästä: 51-63 cm. Erillinen rengas, jotta kypärä voidaan turvallisesti kiinnittää valjaisiin. Paino 390 g.

Suojakypärä Kask Zenith

Laadukas ergonomisesti muotoiltu ja huippusuojainominaisuuksilla varustettu kypärä. Soveltuu loistavasti teollisuuteen ja rakennuksille. Neljän kiinnityspisteen leukahihna. Pannan kiristys niskan säätöpyörästä: 53-63 cm. Erillinen rengas, jotta kypärä voidaan turvallisesti kiinnittää valjaisiin. Paino 400 g.



KESKITY.
KORKEALLA
TYÖSKENNELLESSÄ
ASENNE
RATKAISEE.



Yrityksen
logo
Cresto
valjaisiin

Kokovaljas Cresto 1118

Laadukas kokovaljas on mukava ja helppo käyttää. Valjaan muotoilun ansiosta se soveltuu hyvin useimpiin työtehtäviin, joissa käyttäjä haluaa tuntea ettei valjas ole esteenä ja olo on turvallinen työympäristössä. Valjas on joustava ja siinä on paljon säätömahdollisuuksia. Valjas on ainutlaatuinen, koska se on hyväksytty tukemiseen ja työasemointiin ilman tukivyötä.

- Rinnassa kiinnityskohta, sulkurengas alumiinia
- Selässä kiinnityskohta, PVC päällystetty teräsrengas "Jätkivalaiseva"
- Sivuilla galvanoidut D-lenkit tukemiseen ja työasemointiin
- Selkäpehmuste hengittävää materiaalia
- Liikkuvat hihnat parantavat liikkuvuutta, ergonomiaa ja mukavuutta
- Vaaka-suorat reisihihnat ja pehmuste hengittävää materiaalia
- Pikasoljet rinta- ja reisihihnoissa
- Käyttäjätystävälliset pikasoljet nopeaan olkahihnojen säätöön
- Polyesterihihna 45 mm, >30 kN hihnan murtolujuus

Vastaa vaatimuksia: EN 361. Hyväksytty myös EN358 ja EN813 CNB/P11,043 Rev 02 mukaisesti.



Putoamissuojainpakkaus Cresto ABC 2

Putoamissuojainpakkaus, joka soveltuu esim. kattotyöhön. Sopii erinomaisesti lumenpudotustöihin.

Täydellinen pakkaus sisältää:

- Kokovaljas Cresto 1123.
- Turvaköysi Cresto 1222 15m.
- Kiinnityssilmukka Cresto 9284-1m.
- Laukku 9447.



Putoamissuojainpakkaus Cresto ABC3

Monikäyttöinen ja täydellinen putoamissuojainpakkaus rakennuksille ja teollisuuteen, esim. huolto- ja telinetööskenntelyyn.

Täydellinen pakkaus sisältää:

- Kokovaljas Cresto 1121.
- Kelautuva tarrain Cresto W2.
- Kiinnityslenkki Cresto 9284-1m.
- Laukku 9447.



Putoamissuojainpakkaus Baseline No2

Yksinkertaisempi, monikäyttöinen putoamissuojainpakkaus rakennuksille ja teollisuuteen.

Täydellinen pakkaus sisältää:

- Kokovaljas Baseline 1114.
- Liitosköysi Baseline 1308-2m.
- Kiinnityssilmukka Cresto 9284-1m.
- Laukku Baseline Pac.



Putoamissuojainpaketti SKYDDA Basic

Paketti sisältää:

- 1 kpl Kokovaljas Camp Empire
- 1 kpl Turvaköysi Vertiline 15 m
- 1 kpl Ankkurihihna Camp 1,2 m

Pakattu muovilaatikkoon SmartStore10



Tukiköysi Cresto 2370

Tukiköysi, joka voidaan säätää joustavasti yhdellä kädellä ja on helppokäyttöinen. 11 mm ydinköysi polyamidia. Köysi kestää hyvin koviakin sääolosuhteita. Tukiköysi on kevyt, kaikki muut osat paitsi köysi ovat alumiinia. Tukiköysi on sertifioitu turvaköydeksi ja on siksi täydellinen putoamisehkäisevissä työtilanteissa, joissa on onnettomuuden vaara. Putoamisen sattuessa, köyden yhden käden säätö pysäyttää ja tekee jarrutuksesta pehmeän. Sopii hyvin myös mastotyöhön, koska köysi on sertifioitu sekä tukemiseen että putoamista ehkäiseväksi. Köyttä ei saa päästää kokonaan auki enimmäispituuteen, koska mahdollinen jarrutus vaatii vähintään 30 cm köyden. Köysi korvaa Cresto 2360 ja 2361, jotka poistuvat valikoimasta. EN 358 ja EN 353-2



Liitosköysi nykäksenvaimentimella CAMP 5040101

Liitosköysi nykäksenvaimentimella. Nykäksenvaimentimen maksimi ulkonema on; putoamiskerroin 1= 50 cm, 2= 70 cm. Rakenne staattinen 10.5 mm polyamidiköysi. Testattu vaakakäyttöön terävien reunojen yli ($r \geq 0.5$ mm). 5040101 köydessä teräskoukku 2017, aukeama 53 mm + 0981 terässulkurengas, aukeama 16 mm. 5040202 köydessä 2x 0984 alumiinikoukku, aukeama 60 mm + 1176 alumiininen sulkurengas, aukeama 24 mm.

Pituus: Single / 150 cm, Double / 135 cm



Kelautuva tarrain Ikar 5401 ja 5411

Jykevä, kelautuva tarrain, vähäinen kunnossapitotarve. Hyväksytty käytettäväksi vaakatasossa. Nykäksenvaimennin rakennettu kelan sisälle. Tarrain kelautuvalla toiminnolla ja automaattisella liinan/vaijerin palautumisella.

5401: Max. pituus 2 metriä. 25 mm hihna. Alumiinikotelo. Pyörivä ankkurointisilmukka. 2 karbiinihakaa sisältyy toimitukseen. Paino: 0,8 kg.

5411: Max. pituus 6 metriä. 4,5 mm galvanoitu teräsvaijeri. Alumiinikotelo. Pyörivä ankkurointisilmukka. 2 karbiinihakaa sisältyy toimitukseen.



EN
795

Ankkurointipiste Cresto 9261

Ankkurointiin kiinteään betoniin. Vähimmäislaatu 3000 psi. Asennetaan 20 mm aukkoon, minimisyvyys 76 mm. Asennetaan vähintään 152 mm betonin reunasta. Max työkuormitus 149 kg (henkilönpaino). Vastaa EN795B, ANZI Z359.7-2011, OSHA 1910.66/1926.502 vaatimuksia.



EN
795

Ankkurointipiste Cresto 9262

Ankkurointiin betonikansiin ja teräsrakenteisiin. Toimii betonissa paksuudella 38mm - 102mm. Betonin laatu vähintään 5000 psi. Toimii teräksessä välillä 6 mm - 102 mm. Asennetaan 20 mm aukkoon. Asennetaan vähintään 152 mm betonin reunasta. Max työkuormitus 149 kg (henkilönpaino). Vastaa EN795B, ANZI Z359.7-2011, OSHA 1910.66/1926.502 vaatimuksia.



Lumenpudotus on ammattilaisten homma

Lumenpudotus on syytä jättää ammattilaisille, eikä pätevälläkään kaverilla ole asiaa katolle ilman asianmukaisia suojaimia. Suojainten käyttöä ja kattotyöskentelyä on hyvä harjoitella ennen tositoimiin ryhtymistä. Lumenpudotus on joukkueläji, joten yksinään ei katoille kannatta lähteä työskentelemään.

Lumenpudottajan ABC, eli täydellinen putoamissuojainjärjestelmä koostuu aina näin:

Anchorage	= ankkurointi (kiinnityspiste)
Body device	= kokovaljas
Connecting device	= nykyksenvaimennusköysi, turvaköysi, kelautuva tarrain

Erittäin kaltevilla katoilla voi hyödyntää niin kutsuttua lifelinea, joka mahdollistaa työntekijän helpon liikkumisen koko katonharjan leveydeltä. Lifeline on turvaköysi, joka kiinnitetään horisontaalisesti kahden kiinnityspisteen välille. Mikäli työtä tehdään vain yhden kiinnityspisteen kanssa, on työntekijän liikkumavara ankkuripisteestä noin 30 astetta suuntaansa.

ASIAANTUNTIJOIDEN TUOTEVINKIT

- Kokovaljas Cresto 1128
- Kokovaljas Cresto 1136
- Tukiköysi Cresto 2370
- Kiinnityssilmukka 9284
- Työkalunauha Heavy duty Ergodyne 3129
- Työkalunauha nykyksenvaimentimella ja pikalukolla Ergodyne 3100F

ÄLÄ UNOHDA NÄITÄ!

- Kypärä ja suojalasit
- Pitävät työkäsiineet
- Tukevat ja joustavat turvakengät
- Näkyvät, lämpimät ja hyvin hengittävät työvaatteet

Putoamissuojainten vuosittaisen määräaikaistarkastuksen hoidat helposti Skyddalla



TURVALLINEN TYÖSKENTELY VAATII KOULUTTAUTUMISTA

SKYDDA järjestää laadukkaita ja tarkasti suunniteltuja koulutuksia asiakkaiden erilaisiin tarpeisiin. Skyddalta saat mm. putoamissuojain- ja pelastuskoulutukset, GWO-tuulivoimakoulutukset, korttikoulutukset ja suojainten käyttökoulutukset.

Koulutamme omissa koulutuspaikoissamme Lahdessa, Helsingissä, Tampereella ja Jyväskylässä sekä mahdollisuuksien ja tarpeen mukaan myös asiakkaan luona.

Tutustu tarkemmin **skydda.fi**, kysy tarkemmin oman alueesi Skydda asiantuntijalta tai laita viestiä **koulutukset@skydda.fi**.



Olemme päässeet erittäin positiivisiin lopputuloksiin SKYDDAn kanssa yhteistyössä toteutuilla korkeanpaikantyöskentelyn koulutuksilla. Henkilöstön taidot ongelmien ratkaisussa ovat kehittyneet ja he ovat omaksuneet elintärkeää tietoa, milloin putoamissuojaimia tulee käyttää. Koulutusten myötä työturvallisuus asiakaskohteissamme on parantunut merkittävästi.

ERKKI VUORIO,
PALVELUPÄÄLLIKÖ, ARE OY



SKYDDA Kouluttaa

- **Putoamissuojainkoulutukset**
Korkealla työskenteleville suojainten perusteista työskentelyyn esim. katoilla ja mastoissa.
- **Pelastuskoulutukset**
Koulutukset täydentävät putoamissuojainkoulutuksista hankittua osaamista. Opit pelastamaan itsesi ja työkaverisi.
- **Köysityöskentelykoulutus**
Köysityöskentelykoulutus auttaa kehittämään työtapoja vaikeapääsisissä kohteissa.
- **GWO-koulutukset**
Tuulivoimateollisuuden vaatimustenmukaiset GWO-koulutukset.

SKYDDA Palvelut

Turvallisten työpäivien luominen on tärkein tehtävämme. Palvelumme tukevat tätä tehtävää, ja valikoima kehitty jatkuvasti asiakkaiden tarpeiden sekä alan muutosten mukaan.

- Verkkokauppa 24/7
- Skydda STORET
- RFID-konttimyymälät ja hyllytyspalvelu
- Vaatteiden ja valjaiden logo- ja nimipainatukset
- Putoamissuojainten tarkastukset ja huolto: kelat, valjaat, köydet
- Hengityssuojainten sopivuus- ja tiiviysmittaukset
- Puhallinsuojainten huolto
- Kaasumittareiden kalibrointi
- ID-kortit helposti ja nopeasti

Tutustu tarkemmin palveluihin [skydda.fi](https://www.skydda.fi) -sivuilla.

Rullamitassa ei ole mitään pelottavaa, eihän?

Väärin. Korkealta pudotessaan se muuttuu yhtä vaaralliseksi kuin vasara tai puukko. Putoavien työkalujen aiheuttamilta työtaturmilta voidaan välttyä yksinkertaisilla toimenpiteillä, kuten Skyddan tarjoamilla Ergodyne työkalujen putoamisenestolaitteilla. Ergodyne työkalunauhat on suunniteltu vähentämään merkittävästi työkalun putoamisvoimaa ja riskiä jossa käyttäjä voi itse pudota työkaluun kohdistuneen putoamisvoiman johdosta. Valitessasi Ergodynen putoamisenestolaitteet, valitset huippumateriaalit, suorituskykyiset ja testatut tuotteet parantamaan sinun ja kanssatyöskentelijöiden turvallisuutta. Ole fiksu ja ennakoi.



Lisää
Ergodyne-
tuotteita
skydda.fi



Teipattava työkalukiinnike Ergodyne 3700

Teipattava lenkki työkalunauhaa varten kevyille max. 0,9 kg työkaluille, joissa ei ole kiinnityssilmukkaa tms. Erikoisvahva nailonnauha ja tuplaompeleet lisää vetolujuutta. Täysin suljettu D-rengas varmistaa kestävä kiinnityksen. Käytetään yhdessä 3755 vulkanoituvan teipin kanssa. Maksimissaan 0,9 kg painoisille työkaluille.



Vulkanoituva teippi Ergodyne 3755

Työkalulenkkin ja nauhojen kiinnitykseen työkaluissa, joissa ei ole kiinnityssilmukkaa tms. Parantaa myös otepittoa ja on nopea tapa kiinnittää uusi työkalu käytettäväksi turvallisesti. Asennus ei vaadi erikoistyökaluja tai lämmitystä. Ei sisällä liimaa, joten ei irrotettaessa jätä materiaalijäämiä. Lasikuituvahvistus lisää kestävyyttä. Parantaa työkalun otepittoa. Maksimissaan 6,8 kg painoisille työkaluille, riippuen muiden kiinnityselinten kapasiteetista. Pituus 3,7 m x leveys 2,5 cm.



Akkupora- / porakonekiinnike Ergodyne 3796

Yleiskiinnike akkuporakoneille, ruuvinvääntimille ja porakoneille, joiden paino ei ylitä 1,4 kg. Soveltuu käytettäväksi yleisimpien valmistajien koneille kuten Bosch, Milwaukee, Makita, DeWalt. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kiinnike. Patentoitu kiinnike on suunniteltu siten, että se on mahdollista kiinnittää huomaamattomasti lähes kaikenmerkkisiin koneisiin. Sarja sisältää yhden kiinnikkeen ja kuusi erilaista kiinnitysruuvia ja aluslevyä. Kiinnitys koneen vyölenkin kiinnitysruuveihin, suunniteltu toimivaksi sekä oikea- että vasenkätisenä. M2,5 seosteräsruuvit, M3, M4 ruostumattomat kiinnitysruuvit, aluslevyt jne. Työkalujen maksimipaino M2,5 kiinnikkeillä 1,13 kg, M3 ja M4 kiinnikkeillä 1,4 kg.



Paineilmatyökälykiinnike Ergodyne 3798

Yleiskiinnike paineilmakoneille, joiden paino ei ylitä 2,6 kg. Soveltuu käytettäväksi yleisimpien valmistajien koneille, sillä kiinnitys tapahtuu paineilmaletkun karan ja koneen väliin. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kiinnike. Patentoitu kiinnike on suunniteltu siten, että se on mahdollista kiinnittää huomaamattomasti lähes kaikenmerkisiin koneisiin. Sarja sisältää yhden kiinnikkeen. Kiinnitys koneen ja ilmaletkun karan väliin, suunniteltu toimivaksi sekä oikea- että vasenkätisenä. Työkälujen maksimipaino 2,6 kg.



Työkälunauharanneke pikalukolla Ergodyne 3116

Työkälunauha kiinnitettäväksi ranteeseen. Varustettu pikalukolla työkälujen nopeaan vaihtoon ja varmistukseen. Elastinen, mukava istuvuus. Käden ylivedettävä, helppo pukea ja riisua. Säädettävä, sopii kaikenkokoisille. Pikalukko työkälujen vaihtoa varten. Yhteensopiva 3103 työkälulenkkiä kanssa. Patentoitu muotoilu. Työkälujen maksimipaino 1,4 kg.



Kelautuva työkälunauha Ergodyne 3000

Kelautuva työkälunauha ruostumattomilla karbiinihailla. Lukittautuu halutulle pituudelle pitäen nauhan kireällä estäen työkälujen putoamisen. Säädettävä, automaattisesti lukittuva pituudensäätö aina 122 cm asti. Pikalukko työkälujen vaihtoa varten. Leikarilenkki mahdollistaa kelan 360 asteen pyörimisliikkeen. Manuaalisesti lukittavat, ruostumattomat karbiinihaat. Vahva ja erittäin kulutuksen kestävä Technora-nauha. ABS-kestomuovikotelo. Työkälujen maksimipaino 0,45 kg.



Työkälunauha nykyksenvaimentimella Ergodyne 3118F

Työkälunauha, jossa nykyksenvaimennin pienentää työkälun putoamisvoiman niin, ettei se kohdistu käyttäjään putoamiseen johtavalla voimalla suojaten myös alapuolella työskentelevien turvallisuuden. Nauhan molemmissa päissä karbiinihaka ankkurointia ja työkäluihin kiinnittymistä varten. Nykäksenvaimennusominaisuus pienentää iskuvoimaa kehoon tai muuhun ankkurointipisteeseen. Kestävä, elastinen 1680 denier/polyesteri sekoitteinen nauha joustaa 96-122 cm. Eloksoidut helppokäyttöiset alumiinihaat mahdollistavat käytön myös käsineet kädessä. Tukevat kolminkertaiset vahvistusompeleet kiinnityspäissä. Työkälujen maksimipaino 6,8 kg.

TURVALLISUUS- JA ASIANTUNTIJATIIMI

Petri Kesti
Myyntijohtaja
0201 523 211

Pasi Grönberg
Tuotepäällikkö
Putoamissuojaimet
0201 523 228

Marko Heikkinen
Aluemyyntipäällikkö
Uusimaa
0400 512 127

Markku Lohi
Aluemyyntipäällikkö
Uusimaa
0201 523 242

Juha-Matti Martikainen
Aluemyyntipäällikkö
Etelä- ja Länsi-Suomi
0201 523 207

Tomi Rivala
Aluemyyntipäällikkö
Varsinais-Suomi
0201 523 208

Mikko Henriksson
Aluemyyntipäällikkö
Pirkanmaa
0201 523 265

Ville Karhu
Aluemyyntipäällikkö
Kanta-Häme ja Pirkanmaa
0201 523 261

Joonas Jarkko
Aluemyyntipäällikkö
Päijät-Häme
0201 523 203

Anssi Leppänen
Aluemyyntipäällikkö
Keski-Suomi
0201 523 252

Katri Rintala
Aluemyyntipäällikkö
Pohjanmaa
0201 523 210

Timo Saarela
Aluemyyntipäällikkö
Pohjois-Suomi
0201 523 218



TURVAA
TYÖPÄIVÄSI



TURVAA TYÖPÄIVÄSI

SKYDDA Lahti

Vanhatie 11, 15210 LAHTI
0201 523 220 | Ma-pe klo 8-16
Käynti Kiitokadun puolelta.

SKYDDA Tampere

Kuoppamäentie 10, 33800 TAMPERE
0201 523 263 | Ma-pe klo 8-16

SKYDDA Helsinki

Hermannin rantatie 12, 00580 HELSINKI
0201 523 240 | Ma-pe klo 7-16
Käynti Vanha talvitie 13-15
lastauslaitureiden puolelta.

SKYDDA Jyväskylä

Miilukatu 6, 40320 JYVÄSKYLÄ
0201 523 250 | Ma-pe klo 8-16

SKYDDA.FI