

SHARP PERFORMANCE FOR SHARP JOBS

GUIDE-VIILTOSUOJAKÄSINEET 2019



GUIDE 



VIILTOSUOJAUS ***BY GUIDE***

Viiltosuojakäsineitä tarvitaan käsien suojaksi silloin, kun työssä käsitellään teräviä kappaleita, kuten lasia, terästä tai metallilevyjä. Guiden suojakäsineissä yhdistyvät toiminnallinen muotoilu, kuitutekniikan parhaat ratkaisut sekä huolellinen materiaalien valinta. Haluamme tarjota sinulle suojakäsineitä, jotka istuvat käteen mukavasti ja turvallisesti. Tästä tuoteluettelossa löydät Guiden laajan viiltosuojakäsineiden valikoiman, joka tarjoaa ammattikäyttäjille standardien mukaisia ratkaisuja erilaisiin viiltosuojaustarpeisiin.

Guide on suojannut osaajien käsiä ja auttanut heitä suoriutumaan työstään yhä paremmin jo yli 30 vuoden ajan. Huippulaadukkaiden ja tehokkaiden käsineiden kehittämisen lisäksi neuvomme asiakkaita oikeiden käsineiden valitsemisessa kuhunkin työtehtävään. Oikeiden valintojen avulla työympäristö on turvallisempi, työt sujuvat tehokkaammin ja tuotteiden kestävyysmalli on paras mahdollinen. Ja silloin olemme askeleen lähempänä visiotamme: maailmaa, jossa jokainen voi tehdä työtään turvallisuus- ja terveysriskit halliten.



VIILTÄVÄÄ FAKTAA **4**

UUSI STANDARDI **6**

KUITUTEKNIikka **8**

OIKEAN VIILTOSUOJAN VALINTA **9**

VIILTOSUOJAUSTASO B **10**

VIILTOSUOJAUSTASO C **14**

VIILTOSUOJAUSTASO D **20**

VIILTOSUOJAUSTASO E **22**



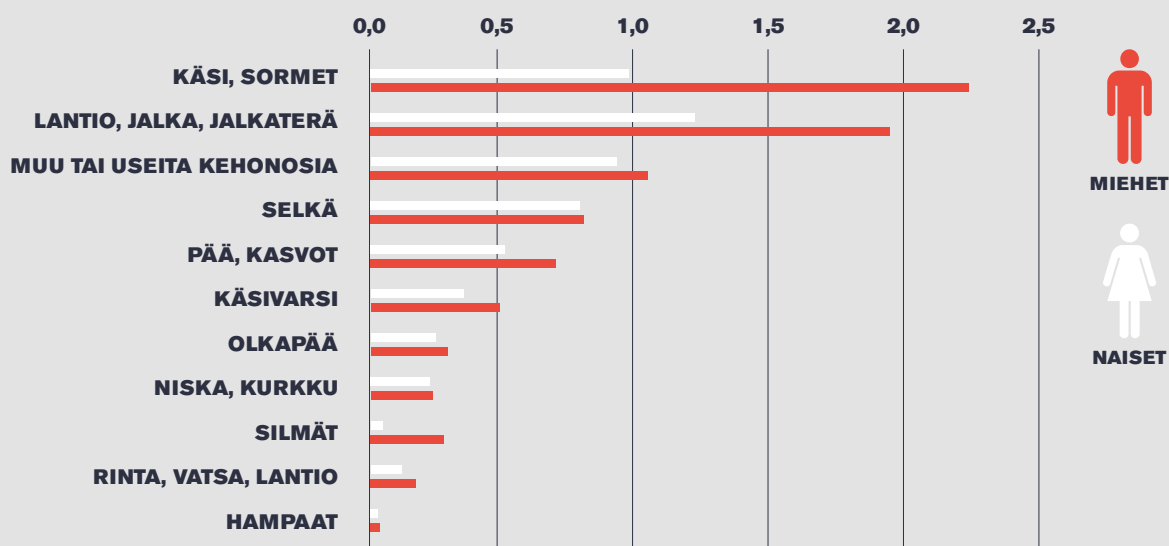
**TOIMIALAT, JOILLA
ESIINTYY ENITEN
KÄSIEN VIILTOVAMMOJA.**

1. TEOLLISUUS
2. RAKENTAMINEN
3. MOOTTORIAJONEUVOJEN KORJAUS
4. TERVEYDENHUOLTO
5. KIINTEISTÖPALVELUT

VIILTÄVÄÄ FAKTAA: KÄSIVAMMAT.

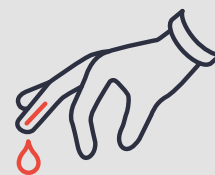
Käsi on ihmisen tärkeimpiä työkaluja. Kädet ja sormet joutuvat valitettavan usein myös loukkaantumisen kohteiksi, ja syynä on monesti terävä esine. Viiltosuojakäsineet vähentävät loukkaantumisvaaraa veitsien, levymetallin, rakennusmateriaalien, lasin ja jäykkien muovikappaleiden käsittelyssä.

Raportoidut työtaturmat 1000 työntekijää kohden loukkaantuneen kehonosan ja työntekijän sukupuolen mukaan (vähintään yhden päivän poissaolo työstä).

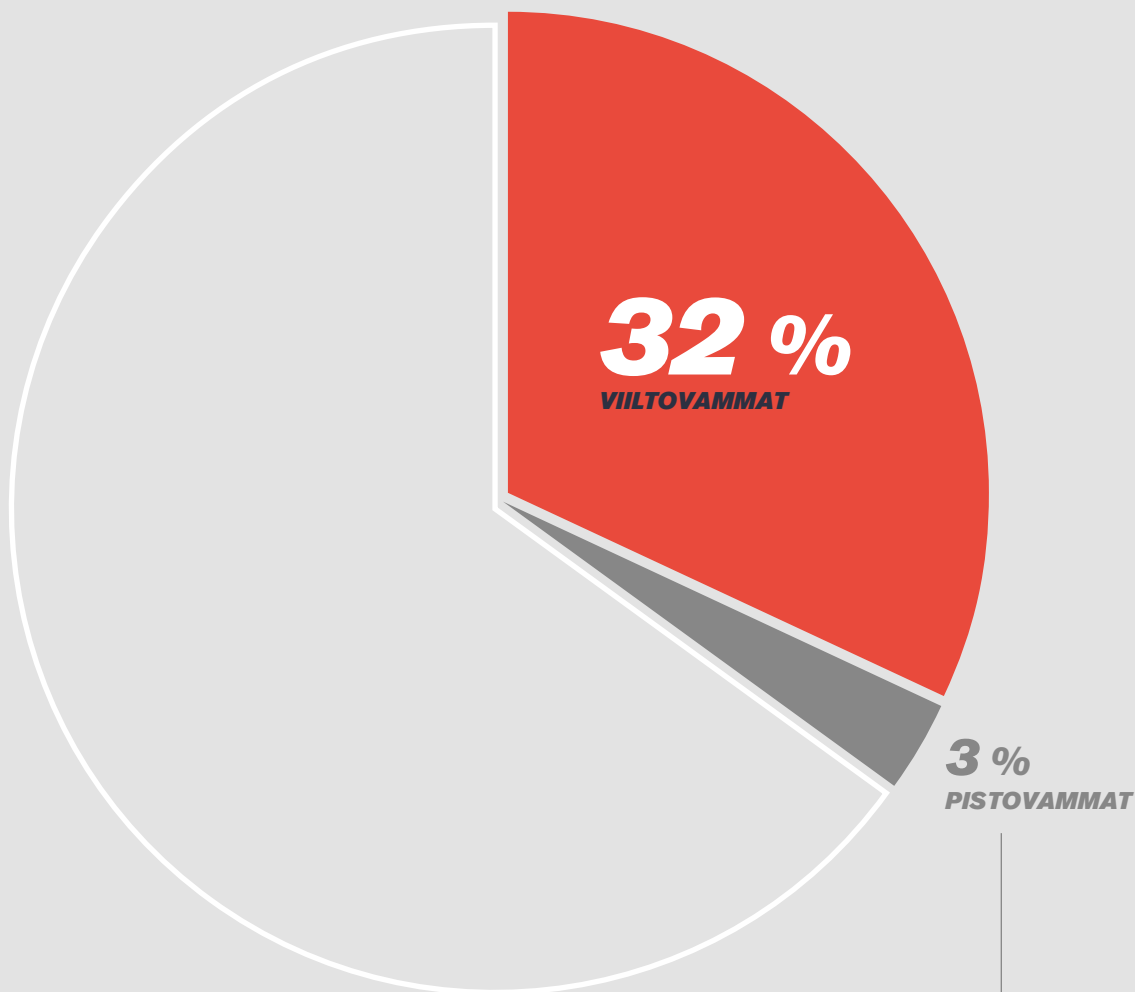


Lähde: Ruotsin työympäristövirasto, tilastotiedot Ruotsi, 2017.

RAPORTOIDUT KÄSI- JA SORMITYÖTAPATURMAT.



Vuosina 2013-2017 työpaikoilta raportoitiin 55 180 työtapaturmaa, joissa käsivamma johti sairauspoissaoloon. Tapaturmaluokkia on 39 (esimerkiksi isku, ruhje, rasitus jne.), ja niistä viiltovammat olivat yleisimpiä: 17 621 tapaturmaa.



VIILTO-, PISTO- JA NEULA-SUOJAUS?

Huomaa, että CPN-tekniset käsineet eivät sisälly tähän luetteloon. Lue lisää viilto-, pisto- ja neulasuojauksesta osoitteesta www.guidegloves.com, tai ota yhteyttä Guide-jälleenmyyjään.

UUSI STANDARDI

Vuosi 2016 merkitsi suurta muutosta viiltosuojakäsineiden kehittämislle. Silloin nimittäin mekaanisilta vaaroilta suojaavia käsineitä koskeva standardi EN 388 päivitettiin vastaamaan käsinemarkkinoiden uusia materiaaleja ja innovaatioita.

Uuden EN 388 -standardin ymmärtäminen ratkaisevan tärkeää viiltosuojakäsineiden valinnassa. Käsineet luokitellaan seuraavan kuuden ominaisuuden eri luokituksen mukaan.

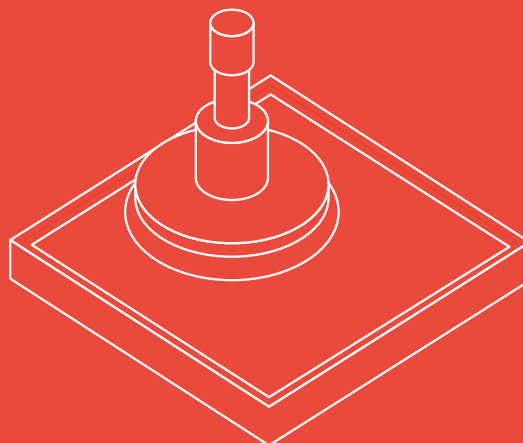
EN388:2016



XXXXXX

HANKAUSLUJUUS

Sarjan ensimmäinen merkki ilmoittaa materiaalin hankauslujuuden. Tulosten vertailukelpoisuus varmistetaan käyttämällä standardisoitua hiomapaperia. Lujuus ilmoitetaan asteikolla 1–4 (alin–ylin taso).



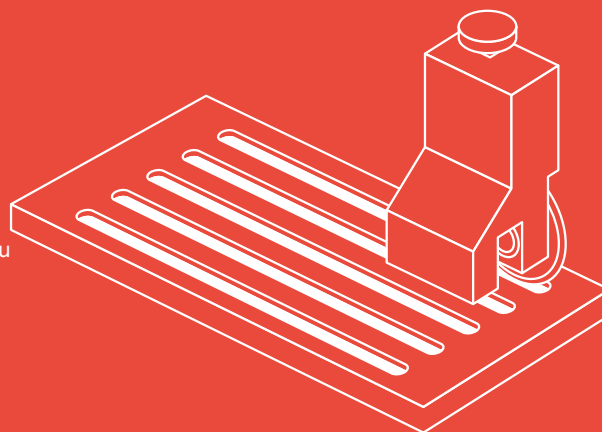
EN388:2016



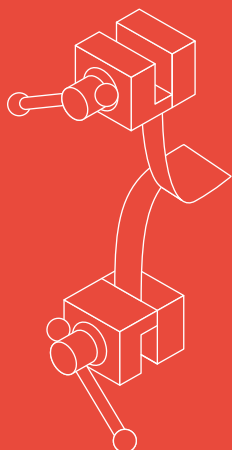
XXXXXX

VIILTOLUJUUS – COUP-TESTI

Toinen merkki ilmoittaa materiaalin viiltolujuuden. Testissä käytetään koko ajan samaa pyörivää terää. Mikäli materiaali on terää tylsyttävä, numeron tilalla on merkki X ja viiltolujuus on testattu uudella ISO-testillä (ks. seuraava sivu). Lujuus ilmoitetaan asteikolla 1–5.



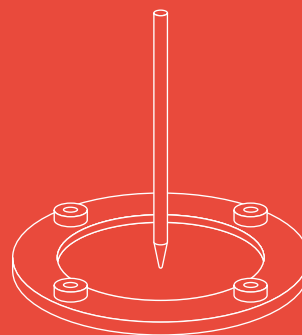
EN388:2016

XX¹XXX

REPÄISYLUJUUS

Kolmas merkki ilmoittaa materiaalin repäisylujuuden. Tätä testiä ei ole muutettu uudessa standardissa, ja lujuus ilmoitetaan asteikolla 1–4.

EN388:2016

XXX¹XX

PUHK AISULUJUUS

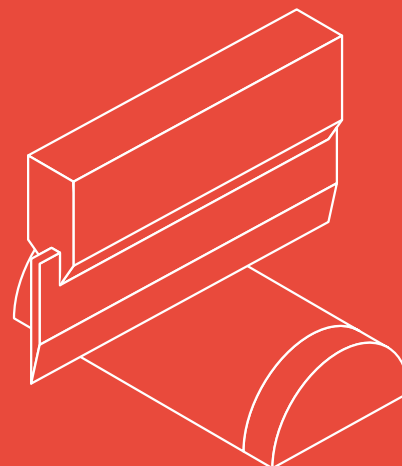
Neljäs numero ilmoittaa materiaalin puhkaisulujuuden. Testissä mitataan, kuinka suuri voima tarvitaan puhkaisemaan materiaali 4,5 mm paksuisella neulalla. Tätä testiä ei ole muutettu uudessa standardissa, ja lujuus ilmoitetaan asteikolla 1–4.

EN388:2016

XXXX¹XX

UUSI ISO 13997 VIILTOKESTÄVYYSTESTI

Uusi ISO-testi huomioi viiltoriskien voimavaihtelun entistä paremmin ja tehdään pystysuoralla terällä. Terä vaihdetaan jokaisen viillon jälkeen, ja sarjan viides merkki ilmoittaa, kuinka suuren voiman materiaali kestää. Lujuus ilmoitetaan asteikolla A–F, jossa F on paras suojaustaso. X merkitsee, ettei uutta testiä ei ole suoritettu.

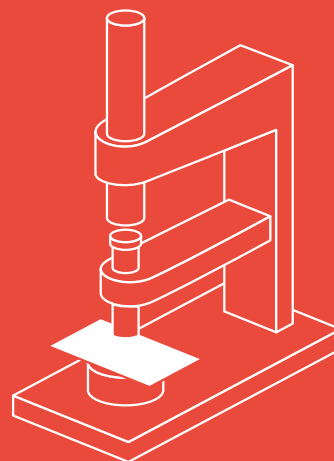


EN388:2016

XXXXXX¹

ISKULUJUUS

Kuudes ja viimeinen merkki ilmoittaa iskunsuojauksen. Myös tämä testi on uusi, ja sillä testataan vain käsineet, joiden selkäpuolella on iskua vaimentavaa materiaalia. Kirjain P merkitsee, että käsine on läpäissyt testin, ja jos kohta on tyhjä, käsine ei ole läpäissyt testiä tai sen ei väitetä suojaavan iskulta.



LISÄÄ TIETOA UUDESTA STANDARDISTA SAAT KATSOMALLA VIDEOimme OSOITTEESSA
WWW.YOUTUBE.COM/THERIGHTGLOVES

LAADUKKAAT KUIDUT SUOJAAVAT TEHOKKAASTI

Rikkinäinen lasi, metalli, veitsenterävät koneenosat, kuumuus – Guiden viiltosuojakäsineet tarjoavat teollisuuden osaajille luotettavaa suojaa monia vaaroja vastaan. Käsineiden viilto- ja kuumansuojaus perustuu markkinoiden parhaimpiin kuuluviin kuituihin.

HPPE **SUOJAA VIILLOILTA**

Painoonsa nähden erittäin luja kuitu – se on esimerkiksi 15 kertaa lujempaa kuin teräs.

- Erittäin hyvä iskunvaimennus
- Erittäin hyvä joustavuus
- Kestää hyvin hankausta, kosteutta, UV-säteilyä ja kemikaaleja
- Kelluu vedessä
- Pieni murtovenymä

KEVLAR® / ARAMIDI **SUOJAA KUUMUUDelta JA VIILLOILTA**

Kuidun lämpötilavakaus on erinomainen, ja siksi se soveltuu monenlaisiin käyttölämpötiloihin.

- Ei sulamispistettä
- Erittäin hyvä lämpötilavakaus
- Alhainen lämmönjohtavuus
- Erittäin hyvä viiltosuojaus
- Hyvä kemikaalikestävyys
- Alhainen syttyvyys
- Alhainen UV-suojaus

LASIKUITU **SUOJAA KUUMUUDelta JA VIILLOILTA**

Tuttu materiaali, jota käytetään paljon vahvikkeena nykyaikaisissa komposiittirakenteissa. Tunnetaan eriomaisista lujuusarvoista, kuumuudenkestävyydestä ja iskulujuudesta.

- Erittäin hyvä vetolujuus
- Viillonkestävä
- Palonkestävä
- Kestää emäksiä
- Vedenpitävä
- Ei johda sähköä



DYNEEMA® DIAMOND **TECHNOLOGY** **SUOJAA VIILLOILTA**

Ohut kuitu, joka pitää sormituntuman ja -tarkkuuden parempana. Esimerkiksi 15 kertaa lujempaa kuin teräs. Tehokas viiltosuojaus ilman lasikuidun haittapuolia. Heijastaa ylimääräisen lämmön käsistä ja parantaa siten mukavuutta pitkäaikaisessa käytössä.

- Kestävä ja pestävä suojaus pitkäaikaiseen käyttöön
- Erittäin hyvä iskunvaimennus
- Erittäin hyvä joustavuus
- Kelluu vedessä
- Kestää erittäin hyvin hankausta, kosteutta, UV-säteilyä ja kemikaaleja
- Pieni murtovenymä

BASALT BCF **SUOJAA KUUMUUDelta JA VIILLOILTA**

Erittäin hienoa yhtenäistä lankaa uutetaan puhtaasta murskatusta basalttikivistä. Kuidunvalmistusprosessi on kuormittaa todistetusti vähemmän ympäristöä kuin lasikuidun valmistus. Basalttikuidun lujuusominaisuudet ovat paremmat kuin lasikuidulla, ja lisäksi se kestää paremmin happoja, emäksiä ja suolaa.

- Luonnollisesti tulenkestävä
- Erittäin hyvä viilto- ja vetolujuus
- Hyvä hankauslujuus

VALITSE OIKEA VIILTOSUOJAUS

Viiltosuojakäsineitä käytetään yleisesti teollisuuden työtehtävissä. Tehtävät ovat kuitenkin erilaisia, ja siksi tarvitaan myös erilaisia viiltosuojavaihtoehtoja.

Guiden valikoimassa paljon erilaisia viiltosuojatuotteita ohuista sormituntuman säilyttävistä hansikkaista raskaisiin tehtäviin suunniteltuihin teknisiin käsineisiin asti. Olemme koonneet seuraaville sivuille viiltosuojaustasojen B–E käsineet; tehokkaimman suojauksen antavat tason E käsineet. Ilmoitetut tiedot ovat ohjeellisia. Suosittelemme käyttämään Guiden tarjoamaa neuvontaa työpaikan riskien arvioinnissa. Tutustu tuotteisiimme kaikessa rauhassa ja ota yhteyttä, jos haluat arvioida kanssamme valintoja, joiden avulla työntekijäsi voivat tehdä työtään entistä paremmin ja turvallisemmin.

SUOJAUS- TASO B

**SUOJAA VIILTOVOIMILTA
VÄLILLÄ 5–10 NEWTONIA**

Tämän kategorian käsineet ovat ohuita ja joustavia. Ne soveltuvat tehtäviin, joissa viiltovammojen vaara on pieni. Esimerkiksi myymälöiden pakkaus-, jakelu- ja tavaroiden vastaanottotehtäviin.

GUIDE 328 VIILEÄ JA MUKAVA

Kevyt, saumaton 18 gaugen käsine
Dyneema® Diamond Technology -kuidusta.
Puusepille, putkiasentajille ja laatoittajille.

- » Viiltosuojaustaso B
- » Saumaton Dyneema®-käsine
Diamond, ei sisällä lasia
- » Erittäin ohut
- » Viileä ja hengittävä
- » Koot 6–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
3X42B

**KESTÄVYYTTÄ
JA LUOTETTAVAA
SUOJAUSTA.**



**HENGITTÄVÄ JA
MUKAVASTI
ISTUVA.**



GUIDE 300GR

Viiltosuojakäsine PU-pinnoituksella

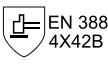
- » Viiltosuojaustaso B
- » Saumaton HPPE-käsine
- » Hyvä otepito
- » Pinnoitettu kämmen
- » Koot 6–11



Joustava



Kestävä



GUIDE 300WH

Viiltosuojakäsine PU-pinnoituksella

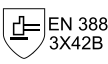
- » Viiltosuojaustaso B
- » Saumaton HPPE-käsine
- » Hyvä otepito
- » Pinnoitettu kämmen
- » Koot 6–11



Joustava



Kestävä



GUIDE 308

Viiltosuojakäsine PU-pinnoituksella

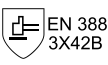
- » Viiltosuojaustaso B
- » Saumaton HPPE-/lasikuitukäsine
- » Hyvä otepito
- » Koot 6–11
- » Erittäin ohut



Joustava



Kestävä



UUSI GUIDE 327

Viiltosuojakäsine Kevlarseosta

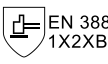
- » Viiltosuojaustaso B
- » Saumaton neulottu käsine Kevlar-/teräs-/polyesteri-/puuvillakuiduista
- » Hyvä otepito
- » Koot 7–11
- » Pehmeää mukavuutta
- » Soveltuu aluskäsineeksi



Joustava



Kestävä





GUIDE 328

Viiltosuojakäsine nitrilipinnoituksella

- » Viiltosuojaustaso B
- » Saumaton Dyneema®-käsine Diamond, ei sisällä lasia
- » Erittäin ohut
- » Viileä ja hengittävä
- » Koot 6–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
3X42B



GUIDE 341

Viiltosuojakäsine pukinnahkaa

- » Viiltosuojaustaso B
- » Kokovuori Kevlaria
- » Avoin ranneke
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
2X21B



GUIDE 344

Viiltosuojakäsine pukinnahkaa

- » Viiltosuojaustaso B
- » Kokovuori, kämmenessä Kevlaria
- » Kämmenselkä ja ranneke puuvillaa
- » Turvaranneke
- » Koot 8–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
2X21B

SUOJAUS- TASO C

**SUOJAA VIILTOVOIMILTA
VÄLILLÄ 10–15 NEWTONIA**

Tämän kategorian käsineet soveltuvat tehtäviin, joissa viiltovammojen riski on kohtalainen. Esimerkiksi terävien metallikappaleiden, muovien ja vastaavien materiaalien käsittelyyn erilaisissa teollisuusympäristöissä.

GUIDE 317 **SAFE GRIP**

Erinomainen yleiskäsine kuiviin olosuhteisiin teollisuudessa sekä terävien metalliesineiden käsittelyyn.

- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton HPPE-käsine, ei sisällä lasia
- » Hyvä otepito
- » Koot 7–12



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
4X42C

**MUKAVA SAUMATON
13 GAUGEN KÄSINE.**



**KÄMMENEN PU-PINNOITE
TAKAA HYVÄN OTEPIDON.**



GUIDE 2001

Täysnahkainen viiltosuojakäsine

- » Viiltosuojaustaso C
- » Täysnahkainen HPPE/lasikuitukäsine
- » Hillitty musta käsine
- » Avoin ranneke
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
2X42C



GUIDE 2002W

Täysnahkainen vuorillinen viiltosuojakäsine

- » Viiltosuojaustaso C
- » Kokovuori fleeceä ja HPPE-/lasikuitua
- » Hillitty musta käsine
- » Avoin ranneke
- » Koot 8–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
2X42C



GUIDE 295

Viiltosuojakäsine lateksipinnoituksella

- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton Kevlarkäsine
- » Kämmenessä lateksipinnoitus
- » Hyvä otepito kuivilla ja märillä pinnoilla
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
2X44C



GUIDE 314

Viiltosuojakäsine PU-pinnoituksella

- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton HPPE-/lasikuitukäsine
- » Hyvä otepito
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
4X42C



GUIDE 317

Viiltosuojakäsine PU-pinnoituksella

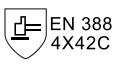
- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton HPPE-käsine, ei sisällä lasia
- » Hyvä otepito
- » Koot 7–12



Joustava



Kestävä



UUSI **GUIDE 329**

Viiltosuojakäsine nitrilipinnoituksella

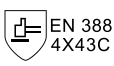
- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton polyeteeni-/basalttikuitukäsine
- » Vedenpitävä, täyspinnoitettu
- » Pitää hyvin öljyisillä pinnoilla
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä



UUSI **GUIDE 336**

Viiltosuojakäsine PU-pinnoituksella

- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton polyeteeni-/basalttikuitukäsine
- » Hyvä otepito
- » Pinnoitettu kämmen
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä



GUIDE 340

Viiltosuojakäsine pukinnahkaa

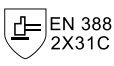
- » Viiltosuojaustaso C
- » Kokovuori Kevlaria
- » Kevlarsaumut
- » Avoin ranneke
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä





GUIDE 342

Viiltosuojakäsine pukinnahkaa

- » Viiltosuojaustaso C
- » Ranneke haljasnahkaa
- » Kokovuori Kevlaria
- » Kevlarsaumamat
- » Koot 8–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
2X31C



EN 407
412X4X



GUIDE 384

Viiltosuojakäsine nitrilipinnoituksella

- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton HPPE-/lasikuitukäsine
- » Nestetiivis pinnoite
- » Pitää hyvin öljyisillä pinnoilla
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
4X43C



GUIDE 385

Viiltosuojakäsine nitrilipinnoituksella

- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton HPPE-/lasikuitukäsine
- » Nestetiivis pinnoite
- » Kämmenpuoli ja sormenpäät pinnoitettu
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
4X43C



GUIDE 386

Viiltosuojakäsine nitrilipinnoituksella

- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton HPPE-/lasikuitukäsine
- » Nestetiivis pinnoite
- » Hyvä ote pito öljyisillä pinnoilla, kokonaan pinnoitettu
- » Koot 7–11



Joustava



Kestävä



Cat. 2



EN 388
4X43C



GUIDE 387W

Viiltosuojauskäsine nitrilipinnoituksella

- » Viiltosuojaustaso C
- » Saumaton aramidi-/lasikuitukäsine
- » Pinnoitettu kämmen
- » Koot 8–11



Joustava



Kestävä



GUIDE 5154W

Tuulenpitävä ja vettähylkivä työkasine synteettistä nahkaa.

- » Viiltosuojaustaso C
- » Kokovuori Kevlaria ja fleecettä
- » Käämmenselkä softshell-materiaalia
- » Heijastavat somisteet
- » Koot 8–12



Joustava



Kestävä



SUOJAUS- TASO D

**SUOJAA VIILTOVOIMILTA
VÄLILLÄ 15–22 NEWTONIA**

Kun käsineiden suojaustaso on D, ne tarjoavat riittävän suojauksen viiltovammoja vastaan lasin, metallin, terien ja terävien koneenosien käsittelyssä.

GUIDE 313 **TAKE A BREATH**

Viileä ja hyvin 'hengittävä' käsine, jonka materiaali mahdollistaa kosketusnäyttöjen käyttämisen käsinettä riisumatta. Sopii lasin ja levymetallin päivittäiseen käsittelyyn teollisuusympäristöissä.

- » Viiltosuojaustaso d
- » Saumaton HPPE-/teräs-/lasikuitukäsine
- » Viileä ja hengittävä
- » Soveltuu kosketusnäyttöjen käyttämiseen
- » Koot 7–12



Joustava



Kestävä



Kosketus-
näytöille



Cat. 2



EN 388
4X43D

**VAHVAA SUOJAUSTA
JA KESTÄVYYTTÄ.**



**VIILEÄ JA
HENGITTÄVÄ.**

SUOJAUS- TASO E

**SUOJAA VIILTOVOIMILTA
VÄLILLÄ 22–30 NEWTONIA**

Viiltosuojaustaso E merkitsee erittäin tehokasta suojasta ja soveltuu töihin terävien työkalujen ja koneenosien parissa.

GUIDE 319 HOT NEWS

Kevyt ja kestävä käsine, jonka kämmen on PU-pinnoitettu. Soveltuu kosketusnäyttöjen käyttämiseen ja suojaa tehokkaasti viilloilta. Soveltuu suoraan kosketukseen kuumien kappaleiden kanssa sekä työskentelyyn kuumissa teollisuusympäristöissä.

- » Viiltosuojaustaso E
- » Saumaton neulottu para-aramidi-/teräskuitukäsine
- » Erittäin ohutta ja kuumuudenkestävää kuitua
- » Soveltuu kosketusnäyttöjen käyttämiseen
- » Koot 7–12



Joustava



Kestävä



Kosketus-
näytöille



Cat. 2



EN 388
3X21E



EN 407
X1XXXX

**SUOJAUS
KOSKETUSLÄMPÖÄ
VASTAAN.**



**SOVELTUU
KOSKETUSNÄYTTÖJEN
KÄYTTÄMISEEN.**

GUIDE ®

www.guidegloves.com