

GB

**Protective gloves made with durable KR-Grip™ material in palm and fingers.** Nylon mesh on back of hand provides excellent breathability for hot climate. Unlined. Powerful cut resistant insert in palm and cuff's pulse side. Extra protection with enhanced impact elements on the back.

**Storage/Transport:** The gloves are first packed in plastic bags which are subsequently packed in cardboard boxes for transport and storage. Granberg recommends storing unused gloves in original packaging. Prevent direct sunlight.

**Maintenance/Cleaning:** Leaving the gloves in a contaminated condition may cause a deterioration of quality. Cleaning or disinfecting the gloves may also negatively affect quality. The performance characteristics of gloves that have been worn or cleaned/disinfected/laundered may differ from the performance levels declared.

**Obsolescence:** Service life depends on application and maintenance and cannot be specified. It is the responsibility of the user to ascertain the suitability of the gloves for the user's task or tasks.

 **Please note:** The gloves should be inspected for any damage before use. The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement with moving parts of machines. Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles. Gloves containing latex may cause allergic reactions in cases of hypersensitivity. Seek medical advice if applicable. None of the raw materials used in glove, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. Impact protection was assessed in knuckles area and not on fingertips. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer.

S

Skyddshandskar tillverkade av slitstarkt KR-Grip™ material i innerhanden. Mesh i nylon på handens ovanliga sida gör att handens andas och därfor är särskilt anpassad till varmt klimat. Ofodrad. Kraftfull slagskydd på handens ovanliga sida och material för skärmotstånd i innerhand och vid handled.

**Förvaring/Transport:** Handskarna är paketerade dussinvis i plastpåsar, därefter i pappkartonger för transport och förvaring. Granberg rekommenderar att oanvända handskar förvaras i originalförpackning. Undvik direkt solljus.

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring av kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/rengörda handskar kan skilja sig från testresultaten.

**Livslängd:** Hållbarheten kan inte specificeras då den beror på användningsområdet och det är användarens ansvar att kontrollera handskens lämplighet för avsedd användning.

 **Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna skal ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermik nötar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känslig för vana skägg för användare. Slagskyddstest avser knogrområdet, inte fingertoppar. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna skal endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniväerna och de harmoniserade standarderna som handskarna testats för. Resultatet från tester bör bidra i val av handske, men det mäste klargöras att tillverkaren inte kan simulerat det faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

**Toiminnotta Käyttöön:** Käsineiden käyttöön vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

 **Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuviin osiin. Pistonkestävät käsineet eivät välittäneet suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutalista. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkysoireita ilmenee, hakeudu lääkärin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Iskuunsuojoinnaisuuden on määritetty käsineiden rystyosasta, ei sormepäistä. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käyttötäällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, joissa valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Riskinarvioinnin perusteena on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksista standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuin hunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

**N**  
Beskyttelseshansker med slitstarkt KR-Grip™ materiale i håndflaten og fingrene. Håndbak i nylon som gir utmerket pustende egenskaper i varme strøk. Uføret. Kraftig kuttbeskyttelse i håndflate og mansjet. Ekstra støtbeskyttelse på håndbaken.

**Lagring/Transport:** Hansene er først pakket i poser som deretter er lagt i pappestørker for transport og lagring. Granberg anbefaler å oppbevare ubrukte hanske i originalforpakningen. Unngå direkte sollys.

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensede tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanske som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den opprinnelige ytelsen.

**Foreldelse:** Hansenes levetid er avhengig av bruksmåte og vedlikehold, og kan derfor ikke spesifiseres. Det er brukers ansvar å forsikre seg om at hanskene er egnet for tiltenkt formål.

 **Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hansene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthefting i bevegelige maskindeler. Hanske som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som knyler. Hanske som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller fremstillingsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren.

Støtbeskyttelsen er vurdert ved knoklene og ikke på fingertuppene.

Hanskene er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016 og EN 420:2003+A1:2009.

Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hansene bør kun brukes til gjæremål ansett passende av produsenten. Risikovurderinger bør gjøres med hensyn til beskyttelsesnivåene og de standardene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledering. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsentens, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

FIN

Suojakäsineet, joiden kämmenosassa ja sormissa kestää KR-Grip™-materiaali. Kämmenselän nilonverkko tekee käsinestä miellyttävän hengittävän kuumalla sällä. Vuoritomat. Tehokas viilto suojaus kämmenosassa ja ranteen sisäpuolella. Kämmenselän vaimentavat yksityiskohtat tehostavat suojausta.

**Kuljetus Ja Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittelee käytäntöön käsineiden varastoointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolla.

**Huolto Ja Puhdistus:** Käsineiden jättäminen epäpuhtaaksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuun. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyjen käsineiden ominaisuudet saatavat poiketa ilmoitettuista suojaustasotista.

**Toiminnotta Käyttöön:** Käsineiden käyttöökään vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

 **Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuviin osiin. Pistonkestävät käsineet eivät välittäneet suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutalista. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkysoireita ilmenee, hakeudu lääkärin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Iskuunsuojoinnaisuuden on määritetty käsineiden rystyosasta, ei sormepäistä. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käyttötäällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, joissa valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Riskinarvioinnin perusteena on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksista standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuin hunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Rękawice ochronne pokryte wytrzymały materiałem KR-Grip™ na dłoni i palcach. Siatka nylonowa na wierzchu dłoni dająca doskoną przepuszczalność powietrza w ciepłym klimacie. Bez podszewki. Wytrzymała wkładka na dloni i poewnętrznej stronie mankietu, chroniąca przed przecięciem. Dodatkowa ochrona dzięki elementom chroniącym przed uderzeniem na wierzchu dłoni.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowany w plastikowe torby, te z kolei w kartonowe pudelka ułatwiające transport i przechowywanie. Granberg zaleca składowanie rękawic w oryginalnym opakowaniu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**Czyżyczenie/Konservacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyżyczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywny skutek dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/przyczepnych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zywotność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określenie przydatności rękawicy do pracy spoczywa na użytkowniku.

 **Uwaga:** Przed użyciem należy sprawdzić stan rękawic. Zabronione jest noszenie rękawic, jeśli istnieje ryzyko pochwyenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebiegi mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczną u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, należy skontaktować się z lekarzem. Żaden ze surówkowanych procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Ochrona przed uderzeniem została oceniona dla palców. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasiegającą można u producenta.

**GranberG®**

**ART. 115.9006**

**6 pairs**

**CE cat. II**

**SIZE 7 (EN 420:2003+A1:2009)**

EN 388:2016  
Silistriks/Nörringsmotstand/Hankukusitappys  
/Odporność na silistriks/nörring resistanse  
Silamotstand, silikatit kruhled/Silamotstand  
/Villonkestävyyss, pyöreä terä/Odporność na przebiegi  
ostrem okraglym/Circular blade cut resistance  
4x43DP  
Rivestys/Rivimotstand/Repäyslyjuus/Odporność  
na rivit/Resistens/Punkteringsmotstand/Punkteringsmotstand/Pistonkestävyyss  
/Odporność na przebiegi/Punctre resistance  
TDM kuttomatstand/TDM skärmotstand/TDM-villonkestävyyss  
/Odporność na przebiegi klasy TDM/TDM Cut Resistance  
(A-F)

1/A = minimum requirement  
4/F = maximum requirement

X – not tested

The results are taken from the palm area of the gloves.  
The protection level increases with performance class.



In accordance with Regulation EU 2016/425. Tested in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009.  
Notified Body: SATRA Technology Europe Ltd  
Address: Bracknell Business Park, Clonee, Dublin, D15YN2P, Republic of Ireland.  
Notified Body No: 2777  
Declaration of conformity can be obtained from www.granberg.no/search

Glove size	S	M	L	XL	XXL	3XL
EN 420 size	7	8	9	10	11	12

Wear the products of suitable sizes to provide optimal level of protection and maximum grip.  
User must only choose the glove fitting the size of her/his hand.



User Manual issue date: 08.01.2019

■ Granberg AS, Bjøavegen 1442, NO-5584 Bjøa, NORWAY

GB

**Protective gloves made with durable KR-Grip™ material in palm and fingers.** Nylon mesh on back of hand provides excellent breathability for hot climate. Unlined. Powerful cut resistant insert in palm and cuff's pulse side. Extra protection with enhanced impact elements on the back.

**Storage/Transport:** The gloves are first packed in plastic bags which are subsequently packed in cardboard boxes for transport and storage. Granberg recommends storing unused gloves in original packaging. Prevent direct sunlight.

**Maintenance/Cleaning:** Leaving the gloves in a contaminated condition may cause a deterioration of quality. Cleaning or disinfecting the gloves may also negatively affect quality. The performance characteristics of gloves that have been worn or cleaned/disinfected/laundered may differ from the performance levels declared.

**Obsolescence:** Service life depends on application and maintenance and cannot be specified. It is the responsibility of the user to ascertain the suitability of the gloves for the user's task or tasks.

**Please note:** The gloves should be inspected for any damage before use. The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement with moving parts of machines. Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles. Gloves containing latex may cause allergic reactions in cases of hypersensitivity. Seek medical advice if applicable. None of the raw materials used in glove, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. Impact protection was assessed in knuckles area and not on fingertips. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer.

S

Skyddshandskar tillverkade av slitstarkt KR-Grip™ material i innerhanden. Mesh i nylon på handens ovanliga sida gör att handens andas och därfor är särskilt anpassad till varmt klimat. Ofodrad. Kraftfull slagskydd på handens ovanliga sida och material för skärmotstånd i innerhand och vid handled.

**Förvaring/Transport:** Handskarna är paketerade dussinvis i plastpåsar, därefter i pappkartonger för transport och förvaring. Granberg rekommenderar att oanvända handskar förvaras i originalförpackning. Undvik direkt solljus.

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring av kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/rengörda handskar kan skilja sig från testresultaten.

**Livslängd:** Hållbarheten kan inte specificeras då den beror på användningsområdet och det är användarens ansvar att kontrollera handskens lämplighet för avsedd användning.

**Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna skal ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermik nötar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känslig för vana skägg för användare. Slagskyddstest avser knogrområdet, inte fingertoppar. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna skal endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risken för utvärderas utifrån de angivna skyddsniväerna och de harmoniserade standarderna som handskarna testats för. Resultatet från testerna bör bidra i val av handske, men det mäste klargöras att tillverkaren inte kan simulerat den faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

FIN

Suojakäsineet, joiden kämmenosassa ja sormissa kestää KR-Grip™-materiaali. Kämmenselän nilonverkko tekee käsinestä miellyttävän hengittävän kuumalla sällä. Vuoritomat. Tehokas viilto suojaus kämmenosassa ja ranteen sisäpuolella. Kämmenselän vaimentavat yksityiskohtat tehostavat suojausta.

**Kuljetus Ja Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipusseihin, ja pusset puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittelee käytäntöön käsineniden varastoointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolla.

**Huolto Ja Puhdistus:** Käsineiden jättäminen epäpuhataksi voi aiheuttaa käsineniden laadun heikkenemisen. Myös käsineniden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuun. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyjen käsineniden ominaisuudet saatavat poiketa ilmoitettuna suojaustasoista.

**Toiminallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökään vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineniden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käyttäjän vastuulla valita sopivin käsite aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsinenit ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsinenit eivät välittämättä suojaa riittävästi teräviltä piileillä, kuten lääkeruiskun neutalilla. Lateksia sisältävät käsinenit voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkysoireita ilmenee, hakeudu lääkärin. Nämä käsinenit minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käyttäjälle. Iskuunsuojoinnaisuuden on määritetty käsineniden rystysosasta, ei sormenpäistä. Nämä käsinenit on suunniteltu suojaamaan käsiä työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käyttötäällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, joissa valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Riskinarvioinnin perusteena on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksista standardeja, joiden mukaan käsinenit on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineniden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käyttäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsite kuin hunkkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Rękawice ochronne pokryte wytrzymały materiałem KR-Grip™ na dloni i palcach. Siatka nylonowa na wierzchu dłoni dająca doskoną przepuszczalność powietrza w ciepłym klimacie. Bez podszewki. Wytrzymała wkładka na dloni i poewnętrznej stronie mankietu, chroniąca przed przecięciem. Dodatkowa ochrona dzięki elementom chroniącym przed uderzeniem na wierzchu dłoni.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowany w plastikowe torby, te z kolei w kartonowe pudelka ułatwiające transport i przechowywanie. Granberg zaleca składowanie rękawic w oryginalnym opakowaniu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**Czyszczenie/Konservacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyszczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywny skutek dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/przyczepnych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zywotność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określenie przydatności rękawicy do pracy spoczywa na użytkowniku.

**Uwaga:** Przed użyciem należy sprawdzić stan rękawic. Zabronione jest noszenie rękawic, jeśli istnieje ryzyko pochwycenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebiegi mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczną u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, należy skontaktować się z lekarzem. Żaden ze surówkowanych procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Ochrona przed uderzeniem została oceniona dla kłykci nie dla palców. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasiegającą można u producenta.

N

Beskyttelseshansker med slitstarkt KR-Grip™ materiale i håndflaten og fingrene. Håndbak i nylon som gir utmerket pustende egenskaper i varme strøk. Uforet. Kraftig kuttbeskyttelse i håndflate og mansjet. Ekstra støtbeskyttelse på håndbaken.

**Lagring/Transport:** Hansene er først pakket i poser som deretter er lagt i pappestører for transport og lagring. Granberg anbefaler å oppbevare ubrukte hanske i originalforpakningen. Unngå direkte sollys.

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensede tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanskene som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte ytelsen.

**Foreldelse:** Hansenes levetid er avhengig av bruksmåte og vedlikehold, og kan derfor ikke spesifisieres. Det er brukers ansvar å forsikre seg om at hanskene er egnet for tiltenkt formål.

**Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hansene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthefting i bevegelige maskindeler. Hanske som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanylær. Hanske som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller fremstillingsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren.

Støtbeskyttelsen er vurdert ved knokene og ikke på fingertuppene.

Hanskene er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016 og EN 420:2003+A1:2009.

Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hansene bør kun brukes til gjøremål ansett passende av produsenten. Risikovurderinger bør gjøres med hensyn til beskyttelsesnivåene og de standardene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledering. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsentens, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

**GranberG®**

ART. 115.9006

6 pairs

CE cat. II

SIZE 8 (EN 420:2003+A1:2009)

EN 388:2016 Silkestryke/Nøringsemotstand/Håndkuskfestningsryggs /Kontaktdistanse fra hånden/Arbeidsresistans  
Skjermmotstand, sikrert knivblad/Skjermmotstand /Villonkestävyyss, pyöräily terä/Odporność na przebiegi ostrzym okraglym/Circular blade cut resistance (1-4)  
4x43DP Rivestryke/Rivimotstand/Repäisylijousus/Odporność na rurki/Official Test result  
Punkteringsmotstand/Punkteringsmotstand/Pistolkestävyyss /Odporność na przebicie/Puncture resistance (1-4)  
TDM kuttmotstand/TDM skjärmotstand/TDM-villonkestävyyss /Odporność na przebicie klasy TDM/DPM Cut Resistance (A-F)

1/A = minimum requirement  
4/5/F = maximum requirement  
X – not tested  
The results are taken from the palm area of the gloves.  
The protection level increases with performance class.



In accordance with Regulation EU 2016/425. Tested in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009.  
Notified Body: SATRA Technology Europe Ltd  
Address: Bracknell Business Park, Clonee, Dublin, D15YN2P, Republic of Ireland.  
Notified Body No: 2777  
Declaration of conformity can be obtained from www.granberg.no/search

Glove size	S	M	L	XL	XXL	3XL
EN 420 size	7	8	9	10	11	12

Wear the products of suitable sizes to provide optimal level of protection and maximum grip.  
User must only choose the glove fitting the size of her/his hand.



User Manual issue date: 08.01.2019

Granberg AS, Bjøavegen 1442, NO-5584 Bjøa, NORWAY

GB

**Protective gloves made with durable KR-Grip™ material in palm and fingers.** Nylon mesh on back of hand provides excellent breathability for hot climate. Unlined. Powerful cut resistant insert in palm and cuff's pulse side. Extra protection with enhanced impact elements on the back.

**Storage/Transport:** The gloves are first packed in plastic bags which are subsequently packed in cardboard boxes for transport and storage. Granberg recommends storing unused gloves in original packaging. Prevent direct sunlight.

**Maintenance/Cleaning:** Leaving the gloves in a contaminated condition may cause a deterioration of quality. Cleaning or disinfecting the gloves may also negatively affect quality. The performance characteristics of gloves that have been worn or cleaned/disinfected/laundered may differ from the performance levels declared.

**Obsolescence:** Service life depends on application and maintenance and cannot be specified. It is the responsibility of the user to ascertain the suitability of the gloves for the user's task or tasks.

**Please note:** The gloves should be inspected for any damage before use. The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement with moving parts of machines. Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles. Gloves containing latex may cause allergic reactions in cases of hypersensitivity. Seek medical advice if applicable. None of the raw materials used in glove, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. Impact protection was assessed in knuckles area and not on fingertips. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer.

S

Skyddshandskar tillverkade av slitstarkt KR-Grip™ material i innerhanden. Mesh i nylon på handens ovanstaða gör att handens andas och därfor är särskilt anpassat till varmt klimat. Ofodrad. Kraftfull slagskydd på handens ovanstaða och material för skärmotstånd i innerhand och vid handled.

**Förvaring/Transport:** Handskarna är paketerade dussinvis i plastpåsar, därefter i pappkartonger för transport och förvaring. Granberg rekommenderar att oanvända handskar förvaras i originalförpackning. Undvik direkt solljus.

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring av kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/rengörda handskar kan skilja sig från testresultaten.

**Livslängd:** Hållbarheten kan inte specificeras då den beror på användningsområde och det är användarens ansvar att kontrollera handskens lämplighet för avsedd användning.

**Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna skal ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermik nötar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känslig för vana skägg för användare. Slagskyddstest avser knogrområdet, inte fingertoppar. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna skal endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniväerna och de harmoniserade standarderna som handskarna testats för. Resultatet från tester bör bidra i val av handske, men det mäste klargöras att tillverkaren inte kan simulerat det faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

**Toiminnotta Käyttöön:** Käsineiden käyttöön vaikuttavat käyttötarkoitukset ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käyttäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuviin osiin. Pistonkestävät käsineet eivät välittäneet suojaa riittävästi teräviltä piileillä, kuten lääkeruiskun neulalla. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkärin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käyttäjälle. Iskuunsuojoinnaisuuden on määritetty käsineiden rystysosasta, ei sormenpäistä. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käyttötäällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineiltä tulisi käyttää vain niihä käyttötarkoituksin, joiksi valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Risikarivioinnin perusteella on käytettävä suojausluokkaa ja yhdenmuksista standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käyttäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuin hunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

**N**

Beskyttelseshansker med slitstarkt KR-Grip™ materiale i håndflaten og fingrene. Håndbak i nylon som gir utmerket pustende egenskaper i varme strøk. Uføret. Kraftig kuttbeskyttelse i håndflate og mansjet. Ekstra støtbeskyttelse på håndbaken.

**Lagring/Transport:** Hansene er først pakket i poser som deretter er lagt i pappestører for transport og lagring. Granberg anbefaler å oppbevare ubrukte hanske i originalforpakningen. Unngå direkte sollys.

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensset tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanske som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte ytelsen.

**Foreldelse:** Hansenes levetid er avhengig av bruksmåte og vedlikehold, og kan derfor ikke spesifisieres. Det er brukers ansvar å forsikre seg om at hanskene er egnet for tiltenkt formål.

**Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hansene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthekking i bevegelige maskindeler. Hanske som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som knyler. Hanske som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsök medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller fremstillingsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Støtbeskyttelsen er vurdert ved knoklene og ikke på fingertuppene. Hanskene er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016 og EN 420:2003+A1:2009. Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hansene bør kun brukes til gjæremål ansett passende av produsenten. Risikovurderinger bør gjøres med hensyn til beskyttelsesnivåene og de standardene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledering. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsentens, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

FIN

Suojakäsineet, joiden kämmenosassa ja sormissa kestää KR-Grip™-materiaali. Kämmenselän nilonverkko tekee käsinestä miellyttävän hengittävän kuumalla säällä. Vuoritomat. Tehokas viillosojaus kämmenosassa ja ranteen sisäpuolella. Kämmenselän vaimentavat yksityiskohdat tehostavat suojausta.

**Kuljetus Ja Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittelee käytäntöön käsineniden varastoointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolla.

**Huolto Ja Puhdistus:** Käsineiden jättäminen epäpuhataksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuun. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyjen käsineiden ominaisuudet saatavat poiketa ilmoitettuista suojaustasotista.

**Toiminnotta Käyttöön:** Käsineiden käyttöön vaikuttavat käyttötarkoitukset ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käyttäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuviin osiin. Pistonkestävät käsineet eivät välittäneet suojaa riittävästi teräviltä piileillä, kuten lääkeruiskun neulalla. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkärin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käyttäjälle. Iskuunsuojoinnaisuuden on määritetty käsineiden rystysosasta, ei sormenpäistä. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käyttötäällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineiltä tulisi käyttää vain niihä käyttötarkoituksin, joiksi valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Risikarivioinnin perusteella on käytettävä suojausluokkaa ja yhdenmuksista standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käyttäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuin hunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Rękawice ochronne pokryte wytrzymały materiałem KR-Grip™ na dłoni i palcach. Siatka nylonowa na wierzchu dłoni dająca doskoną przepuszczalność powietrza w ciepłym klimacie. Bez podszewki. Wytrzymała wkładka na dloni i poewnętrznej stronie mankietu, chroniąca przed przecięciem. Dodatkowa ochrona dzięki elementom chroniącym przed uderzeniem na wierzchu dłoni.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowany w plastikowe torby, te z kolei w kartonowe pudelka ułatwiające transport i przechowywanie. Granberg zaleca składanie rękawic w oryginalnym opakowaniu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**Czyżyczenie/Konservacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyżyczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywny skutek dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/przyczepnych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zywotność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określenie przydatności rękawicy do pracy spoczywa na użytkowniku.

**Uwaga:** Przed użyciem należy sprawdzić stan rękawic. Zabronione jest noszenie rękawic, jeśli istnieje ryzyko pochwyenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebiegi mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczne u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, należy skontaktować się z lekarzem. Żaden ze surówkowanych procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Ochrona przed uderzeniem została oceniona dla palców. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasiegającą można u producenta.

**GranberG®**

**ART. 115.9006**

**6 pairs**

**CE cat. II**

**SIZE 9 (EN 420:2003+A1:2009)**

EN 388:2016  
 Silistyrke/Nörringemotstand/Härkukeskäyys  
 /Odporność na silistyrke/nierozciekanie  
 Skrämmemotstand, sirkular knivblad/Skrämmotstand  
 /Villonkestävyyss, pyörä terä/Odporność na przecięcie  
 ostrzem okrągim/Circular blade cut resistance  
 (1-4)  
 4x43DP  
 Rivestyrke/Rivimotstand/Repäyslyjuus/Odporność  
 na rivit/Repäyslyjuus  
 Punkteringsmotstand/Punkteringsmotstand/Punktingmotstand/Punktingmotstand  
 /Odporność na przebicie/Puncturing resistance  
 TDM kuttomatstand/TDM skärmotstand/TDM-villonkestävyyss  
 /Odporność na przecięcie klasy TDM/TDM Cut Resistance  
 (A-F)

1/A = minimum requirement  
 4/F = maximum requirement  
 X – not tested  
 The results are taken from the palm area of the gloves.  
 The protection level increases with performance class.

In accordance with Regulation EU 2016/425. Tested in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009.

Notified Body: SATRA Technology Europe Ltd

Address: Bracken Business Park, Clonee, Dublin, D15YN2P, Republic of Ireland.

Notified Body No: 2777

Declaration of conformity can be obtained from www.granberg.no/search

Glove size	S	M	L	XL	XXL	3XL
EN 420 size	7	8	9	10	11	12

Wear the products of suitable sizes to provide optimal level of protection and maximum grip.

User must only choose the glove fitting the size of her/his hand.

7 10 237 7519 06929  
 User Manual issue date: 08.01.2019

■ Granberg AS, Bjøavegen 1442, NO-5584 Bjøa, NORWAY

GB

**Protective gloves made with durable KR-Grip™ material in palm and fingers.** Nylon mesh on back of hand provides excellent breathability for hot climate. Unlined. Powerful cut resistant insert in palm and cuff's pulse side. Extra protection with enhanced impact elements on the back.

**Storage/Transport:** The gloves are first packed in plastic bags which are subsequently packed in cardboard boxes for transport and storage. Granberg recommends storing unused gloves in original packaging. Prevent direct sunlight.

**Maintenance/Cleaning:** Leaving the gloves in a contaminated condition may cause a deterioration of quality. Cleaning or disinfecting the gloves may also negatively affect quality. The performance characteristics of gloves that have been worn or cleaned/disinfected/laundered may differ from the performance levels declared.

**Obsolescence:** Service life depends on application and maintenance and cannot be specified. It is the responsibility of the user to ascertain the suitability of the gloves for the user's task or tasks.

 **Please note:** The gloves should be inspected for any damage before use. The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement with moving parts of machines. Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles. Gloves containing latex may cause allergic reactions in cases of hypersensitivity. Seek medical advice if applicable. None of the raw materials used in glove, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. Impact protection was assessed in knuckles area and not on fingertips. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer.

S

Skyddshandskar tillverkade av slitstarkt KR-Grip™ material i innerhanden. Mesh i nylon på handens ovanliga sida gör att handens andas och därfor är särskilt anpassad till varmt klimat. Ofodrad. Kraftfull slagskydd på handens ovanliga sida och material för skärmotstånd i innerhand och vid handled.

**Förvaring/Transport:** Handskarna är paketerade dussinvis i plastpåsar, därefter i pappkartonger för transport och förvaring. Granberg rekommenderar att oanvända handskar förvaras i originalförpackning. Undvik direkt solljus.

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring av kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/rengörda handskar kan skilja sig från testresultaten.

**Livslängd:** Hållbarheten kan inte specificeras då den beror på användningsområdet och det är användarens ansvar att kontrollera handskens lämplighet för avsedd användning.

 **Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna skal ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermik nötar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känslig för vana skägg för användare. Slagskyddstest avser knogrområdet, inte fingertoppar. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna skal endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniväerna och de harmoniserade standarderna som handskarna testats för. Resultatet från tester bör bidra i val av handske, men det mäste klargöras att tillverkaren inte kan simulerat den faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Utterrige information kan fås av tillverkaren.

**Toiminnotta Käyttöön:** Käsineiden käyttöön vaikuttavat käyttötarkoitukset ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

 **Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuviin osiin. Pistonkestävät käsineet eivät välittäneet suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutalista. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkysoireita ilmenee, hakeudu lääkärin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käyttäjälle. Iskuunsuojoinnaisuuden on määritetty käsineiden rystyosasta, ei sormepäistä. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käyttötäällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineiltä tulisi käyttää vain niihä käyttötarkoituksin, joiksi valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Riskinarvioinnin perusteena on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksista standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuohunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

N

Beskyttelseshansker med slitstarkt KR-Grip™ materiale i håndflaten og fingrene. Håndbak i nylon som gir utmerket pustende egenskaper i varme strøk. Uføret. Kraftig kutteskyttelse i håndflate og mansjet. Ekstra støtbeskyttelse på håndbaken.

**Lagring/Transport:** Hansene er først pakket i poser som deretter er lagt i pappestører for transport og lagring. Granberg anbefaler å oppbevare ubrukte hanske i originalforpakningen. Unngå direkte sollys.

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensset tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanske som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte ytelsen.

**Foreldelse:** Hansenes levetid er avhengig av bruksmåte og vedlikehold, og kan derfor ikke spesifiseres. Det er brukers ansvar å forsikre seg om at hanskene er egnet for tiltenkt formål.

 **Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hansene skal ikke benyttes når det er risiko for fastheking i bevegelige maskindeler. Hanske som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som knyler. Hanske som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller fremstillingsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren.

Støtbeskyttelsen er vurdert ved knoklene og ikke på fingertuppene.

Hanskene er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016 og EN 420:2003+A1:2009.

Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hansene bør kun brukes til gjøremål ansett passende av produsenten. Risikovurderinger bør gjøres med hensyn til beskyttelsesnivåene og de standardene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledering. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsentens, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkt bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

FIN

Suojakäsineet, joiden kämmenosassa ja sormissa kestää KR-Grip™-materiaali. Kämmenselän nilonverkko tekee käsinestä miellyttävän hengittävän kuumalla säällä. Vuoritomat. Tehokas viillosojaus kämmenosassa ja ranteen sisäpuolella. Kämmenselän vaimentavat yksityiskohtat tehostavat suojausta.

**Kuljetus Ja Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittelee käytäntöön määritetyt varastoointitaikeudet ilman erityispakkauksia. Varjeltava suoralta auringonvalolla.

**Huolto Ja Puhdistus:** Käsineiden jättäminen epäpuhataksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuun. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyjen käsineiden ominaisuudet saatavat poiketa ilmoitettuista suojaustoista.

**Toiminnotta Käyttöön:** Käsineiden käyttöökään vaikuttavat käyttötarkoitukset ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

 **Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuviin osiin. Pistonkestävät käsineet eivät välittäneet suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutalista. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkysoireita ilmenee, hakeudu lääkärin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käyttäjälle. Iskuunsuojoinnaisuuden on määritetty käsineiden rystyosasta, ei sormepäistä. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käyttötäällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineiltä tulisi käyttää vain niihä käyttötarkoituksin, joiksi valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Riskinarvioinnin perusteena on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksista standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuohunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Rękawice ochronne pokryte wytrzymały materiałem KR-Grip™ na dłoni i palcach. Siatka nylonowa na wierzchu dłoni dająca doskoną przepuszczalność powietrza w ciepłym klimacie. Bez podszewki. Wytrzymała wkładka na dloni i po wewnętrznej stronie mankietu, chroniąca przed przecięciem. Dodatkowa ochrona dzięki elementom chroniącym przed uderzeniem na wierzchu dłoni.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowany w plastikowe torby, te z kolei w kartonowe pudelka ułatwiające transport i przechowywanie. Granberg zaleca składowanie rękawic w oryginalnym opakowaniu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**Czyżyczenie/Konservacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyżyczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywny skutek dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/przyczepnych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zywność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określenie przydatności rękawicy do pracy spoczywa na użytkowniku.

 **Uwaga:** Przed użyciem należy sprawdzić stan rękawic. Zabronione jest noszenie rękawic, jeśli istnieje ryzyko pochwyenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebiegi mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczną u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, należy skontaktować się z lekarzem. Żaden ze sourów ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Ochrona przed uderzeniem została oceniona dla palców. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasiegającą można u producenta.

**GranberG®**

**ART. 115.9006**

**6 pairs**

**CE cat. II**

**SIZE 10 (EN 420:2003+A1:2009)**

EN 388:2016 Silmästys/Virrannemotstand/Hankkuksedaysys /Odporność na silmästys/virrannemotstand  
Skärmenmotstand, sirkulaar knivblad/Skrämnotstand /Villonkestävyyss, pyöräily/termot/Repäyslijuus/Odporność na skärmenmotstand  
Rivestys/Rivimotstand/Repäyslijuus/Odporność na rivestys  
Punkteringsmotstand/Punkteringsmotstand/Pistonekestävyyss /Odporność na punkteringsmotstand/Puncture resistance  
TDM kuttomatstand/TDM skärmatstand/TDM-villonkestävyyss /Odporność na skärmenmotstand/TDM-villonenkestävyyss  
(A-F)

1/A = minimum requirement  
4/F = maximum requirement

X – not tested

The results are taken from the palm area of the gloves.  
The protection level increases with performance class.



In accordance with Regulation EU 2016/425. Tested in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009.

Notified Body Responsible for certification:

Name: SATRA Technology Europe Ltd

Address: Bracken Business Park, Clonee, Dublin, D15YN2P, Republic of Ireland.

Notified Body No: 2777

Declaration of conformity can be obtained from www.granberg.no/search

Glove size	S	M	L	XL	XXL	3XL
EN 420 size	7	8	9	10	11	12

Wear the products of suitable sizes to provide optimal level of protection and maximum grip.

User must only choose the glove fitting the size of her/his hand.



7 0 2 3 7 7 5 1 9 0 6 0 2 8  
User Manual issue date: 08.01.2019

■ Granberg AS, Bjøavegen 1442, NO-5584 Bjøa, NORWAY

GB

**Protective gloves made with durable KR-Grip™ material in palm and fingers.** Nylon mesh on back of hand provides excellent breathability for hot climate. Unlined. Powerful cut resistant insert in palm and cuff's pulse side. Extra protection with enhanced impact elements on the back.

**Storage/Transport:** The gloves are first packed in plastic bags which are subsequently packed in cardboard boxes for transport and storage. Granberg recommends storing unused gloves in original packaging. Prevent direct sunlight.

**Maintenance/Cleaning:** Leaving the gloves in a contaminated condition may cause a deterioration of quality. Cleaning or disinfecting the gloves may also negatively affect quality. The performance characteristics of gloves that have been worn or cleaned/disinfected/laundered may differ from the performance levels declared.

**Obsolescence:** Service life depends on application and maintenance and cannot be specified. It is the responsibility of the user to ascertain the suitability of the gloves for the user's task or tasks.

 **Please note:** The gloves should be inspected for any damage before use. The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement with moving parts of machines. Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles. Gloves containing latex may cause allergic reactions in cases of hypersensitivity. Seek medical advice if applicable. None of the raw materials used in glove, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. Impact protection was assessed in knuckles area and not on fingertips. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer.

S

Skyddshandskar tillverkade av slitstarkt KR-Grip™ material i innerhanden. Mesh i nylon på handens ovanstaða gör att handens andas och därfor är särskilt anpassat till varmt klimat. Ofodrad. Kraftfull slagskydd på handens ovanstaða och material för skärmotstånd i innerhand och vid handled.

**Förvaring/Transport:** Handskarna är paketerade dussinvis i plastpåsar, därefter i pappkartonger för transport och förvaring. Granberg rekommenderar att oanvända handskar förvaras i originalförpackning. Undvik direkt solljus.

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring av kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/rengörda handskar kan skilja sig från testresultaten.

**Livslängd:** Hållbarheten kan inte specificeras då den beror på användningsområde och det är användarens ansvar att kontrollera handskens lämplighet för avsedd användning.

 **Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna skal ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermik nötar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känslig för vana skägg för användare. Slagskyddstest avser knogrområdet, inte fingertoppar. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna skal endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniväerna och de harmoniserade standarderna som handskarna testats för. Resultatet från testerna bör bidra i val av handske, men det mäste klargöras att tillverkaren inte kan simulerat den faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

FIN

Suojakäsineet, joiden kämmenosassa ja sormissa kestää KR-Grip™-materiaali. Kämmenselän nilonverkko tekee käsinestä miellyttävän hengittävän kuumalla säällä. Vuoritomat. Tehokas viilto suojaus kämmenosassa ja ranteen sisäpuolella. Kämmenselän vaimentavat yksityiskohtat tehostavat suojausta.

**Kuljetus Ja Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puolestaan pahvinlaikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittelee käytäntöön käsiniden varastointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolla.

**Huolto Ja Puhdistus:** Käsineiden jättäminen epäpuhataksi voi aiheuttaa käsiniden laadun heikkenemisen. Myös käsiniden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuun. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyjen käsineden ominaisuudet saatavat poiketa ilmoitettuista suojaustasotista.

**Toiminnottaillinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökään vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsiniden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsite aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

 **Huomautus:** Tarkista käsinneet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuviin osiin. Pistonkestävät käsinneet eivät välittäneet suojaavaa riittävästi teräviltä piileillä, kuten lääkeruiskun neutalilla. Lateksia sisältävät käsinneet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkysoireita ilmenee, hakeudu lääkärin. Nämä käsinneiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Iskuunsuojoinnaisuuden on määritetty käsiniden rystysosasta, ei sormenpäistä. Nämä käsinneet on suunniteltu suojaamaan käsiä työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käyttötäällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, joita valmistaja on ilmoittanut sopiviksi. Riskinarvioinnin perusteena on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksistaan standardeja, joiden mukaan käsinneet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsiniden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsite kuin hunkkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Rękawice ochronne pokryte wytrzymały materiałem KR-Grip™ na dloni i palcach. Siatka nylonowa na wierzchu dłoni dająca doskoną przepuszczalność powietrza w ciepłym klimacie. Bez podszewki. Wytrzymała wkładka na dloni i poewnętrznej stronie mankietu, chroniąca przed przecięciem. Dodatkowa ochrona dzięki elementom chroniącym przed uderzeniem na wierzchu dłoni.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowany w plastikowe torby, te z kolei w kartonowe pudelka ułatwiające transport i przechowywanie. Granberg zaleca składowanie rękawic w oryginalnym opakowaniu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**Czyszczenie/Konservacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyszczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywny skutek dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/przyczepnych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zywotność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określenie przydatności rękawicy do pracy spoczywa na użytkowniku.

 **Uwaga:** Przed użyciem należy sprawdzić stan rękawic. Zabronione jest noszenie rękawic, jeśli istnieje ryzyko pochwycenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebiegi mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczną u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, należy skontaktować się z lekarzem. Żaden ze surówkowanych procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Ochrona przed uderzeniem została oceniona dla kłykci nie dla palców. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasiegającą można u producenta.

N

Beskyttelseshansker med slitstarkt KR-Grip™ materiale i håndflaten og fingrene. Håndbak i nylon som gir utmerket pustende egenskaper i varme strøk. Uforet. Kraftig kuttbeskyttelse i håndflate og mansjet. Ekstra støtbeskyttelse på håndbaken.

**Lagring/Transport:** Hansene er først pakket i poser som deretter er lagt i pappestører for transport og lagring. Granberg anbefaler å oppbevare ubrukte hanske i originalforpakningen. Unngå direkte sollys.

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensede tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanskene som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte ytelsen.

**Foreldelse:** Hansenes levetid er avhengig av bruksmåte og vedlikehold, og kan derfor ikke spesifisieres. Det er brukers ansvar å forsikre seg om at hanskene er egnet for tiltenkt formål.

 **Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hansene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthefting i bevegelige maskindeler. Hanske som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanylær. Hanske som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel somhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller fremstillingsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren.

Støtbeskyttelsen er vurdert ved knokene og ikke på fingertuppene.

Hanskene er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016 og EN 420:2003+A1:2009.

Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hansene bør kun brukes til gjøremål ansett passende av produsenten. Risikovurderinger bør gjøres med hensyn til beskyttelsesnivåene og de standardene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledering. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsentens, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

**GranberG®**

**ART. 115.9006**

**6 pairs**

**CE cat. II**

**SIZE 11 (EN 420:2003+A1:2009)**

EN 388:2016 Silkeskytteshansker mot stand/Handkusksetäppys /Kotimiestäys, noihin/Arbeid/Arbeidsresistans. (1-4) Styrke/Resistans, sirkulaarit kruunat/Slammetstäys /Villonkestävyyss, pyöräillä terä/Odporność na przecięcie ostrzym okrągim/Circular blade cut resistance (1-5) 4x43DP Rivestysk/Rivimotstand/Repäisylijusus/Odporność na rurkicjal/Textil resistans (1-4) Punkteringsmotstand/Punkteringsmotstand/Punkteringsmotstand/Punkteringsmotstand/TDM-villenksetävyyss /Odporność na przebicie/Punctre resistance (1-4) TDM kuttomatstand/TDM skärmotstand/TDM-villenksetävyyss /Odporność na przecięcie klasy TDM/DPM Cut Resistance (A-F)

1/A = minimum requirement  
4/SF = maximum requirement  
X – not tested  
The results are taken from the palm area of the gloves.  
The protection level increases with performance class.



In accordance with Regulation EU 2016/425. Tested in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009.

Notified Body: SATRA Technology Europe Ltd

Name: SATRA Technology Europe Ltd

Address: Bracken Business Park, Clonee, Dublin, D15YN2P, Republic of Ireland.

Notified body No: 2777

Declaration of conformity can be obtained from www.granberg.no/search

Glove size	S	M	L	XL	XXL	3XL
EN 420 size	7	8	9	10	11	12

Wear the products of suitable sizes to provide optimal level of protection and maximum grip.

User must only choose the glove fitting the size of her/his hand.



User Manual issue date: 08.01.2019

■ Granberg AS, Bjøavegen 1442, NO-5584 Bjøa, NORWAY

GB

**Protective gloves made with durable KR-Grip™ material in palm and fingers.** Nylon mesh on back of hand provides excellent breathability for hot climate. Unlined. Powerful cut resistant insert in palm and cuff's pulse side. Extra protection with enhanced impact elements on the back.

**Storage/Transport:** The gloves are first packed in plastic bags which are subsequently packed in cardboard boxes for transport and storage. Granberg recommends storing unused gloves in original packaging. Prevent direct sunlight.

**Maintenance/Cleaning:** Leaving the gloves in a contaminated condition may cause a deterioration of quality. Cleaning or disinfecting the gloves may also negatively affect quality. The performance characteristics of gloves that have been worn or cleaned/disinfected/laundered may differ from the performance levels declared.

**Obsolescence:** Service life depends on application and maintenance and cannot be specified. It is the responsibility of the user to ascertain the suitability of the gloves for the user's task or tasks.

 **Please note:** The gloves should be inspected for any damage before use. The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement with moving parts of machines. Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles. Gloves containing latex may cause allergic reactions in cases of hypersensitivity to latex. Seek medical advice if applicable. None of the raw materials used in glove, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. Impact protection was assessed in knuckles area and not on fingertips. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer.

S

Skyddshandskar tillverkade av slitstarkt KR-Grip™ material i innerhanden. Mesh i nylon på handens ovanliga sida gör att handens andas och därfor är särskilt anpassad till varmt klimat. Ofodrad. Kraftfull slagskydd på handens ovanliga sida och material för skärmotstånd i innerhand och vid handled.

**Förvaring/Transport:** Handskarna är paketerade dussinvis i plastpåsar, därefter i pappkartonger för transport och förvaring. Granberg rekommenderar att oanvända handskar förvaras i originalförpackning. Undvik direkt solljus.

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring av kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/rengörda handskar kan skilja sig från testresultaten.

**Livslängd:** Hållbarheten kan inte specificeras då den beror på användningsområdet och det är användarens ansvar att kontrollera handskens lämplighet för avsedd användning.

 **Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna skal ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermik nötar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känslig för vana skägg för användare. Slagskyddstest avser knogrområdet, inte fingertoppar. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna skal endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniväerna och de harmoniserade standarderna som handskarna testats för. Resultatet från tester bör bidra i val av handske, men det mäste klargöras att tillverkaren inte kan simulerat det faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

N

Beskyttelseshansker med slitstarkt KR-Grip™ materiale i håndfläten och fingrarna. Håndbak i nylon som ger utmärkt pustende egenskaper i varme strök. Uforet. Kraftig kuttskyttelse i håndflata och mansett. Ekstra stötbeskyttelse på håndbaken.

**Lagring/Transport:** Hansene er først pakket i poser som deretter er lagt i pappestørker for transport og lagring. Granberg anbefaler å oppbevare ubrukte hanske i originalforpakningen. Unngå direkte sollys.

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurenset tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanskene som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte ytelsen.

**Foreldelse:** Hansenes levetid er avhengig av bruksmåte og vedlikehold, og kan derfor ikke spesifiseres. Det er brukers ansvar å forsikre seg om at hanskene er egnet for tiltenkt formål.

 **Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hansene skal ikke benyttes når det er risiko for fastheking i bevegelige maskindeler. Hanske som uppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spissle gjennomganger som knyler. Hanske som inneholder latex kan forårsake allergiske reaksjoner ved overfølsomhet for latexproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller fremstillingsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Støtbeskyttelsen er vurdert ved knoklene og ikke på fingertuppene. Hansene er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016 og EN 420:2003+A1:2009. Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hansene bør kun brukes til gjæremål ansett passende av produsenten. Risikovurderinger bør gjøres med hensyn til beskyttelsesnivåene og de standardene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledering. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsentens, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

FIN

Suojakäsineet, joiden kämmenosassa ja sormissa kestää KR-Grip™-materiaali. Kämmenselän nilonverkko tekee käsinestä mielellään hengittävän kuumalla säällä. Vuoritomat. Tehokas viilto suojaus kämmenosassa ja ranteen sisäpuolella. Kämmenselän vaimentavat yksityiskohtat tehostavat suojausta.

**Kuljetus Ja Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittelee käyttämättömiin käsineiden varastoointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto Ja Puhdistus:** Käsineiden jättäminen epäpuhtaaksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuun. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyjen käsineiden ominaisuudet saatavat poiketa ilmoitettuista suojaustasotista.

**Toiminallinen Käyttöön:** Käsineiden käyttöön vaikuttavat käyttötarkoitukset ja käsineiden huolto, joita sitä ei voida määritellä. On käyttyään vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

 **Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuviin osiin. Pistonkestävät käsineet eivät välittäneet suojaavaa riittävästi teräviltä piileillä, kuten lääkeruiskun neutalilla. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkysoireita ilmenee, hakeudu lääkärin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Iskuunsuojainaisuuden on määritetty käsineiden rystysosasta, ei sormepäistä. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsää työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käyttötäällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopiviksi. Riskinarvioinnin perusteella on käytettävä suojausluokkia ja yhdenmuksista standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuohunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Rękawice ochronne pokryte wytrzymały materiałem KR-Grip™ na dłoni i palcach. Siatka nylonowa na wierzchu dłoni dająca doskoną przepuszczalność powietrza w ciepłym klimacie. Bez podszewki. Wytrzymała wkładka na dloni i poewnętrznej stronie mankietu, chroniąca przed przecięciem. Dodatkowa ochrona dzięki elementom chroniącym przed uderzeniem na wierzchu dłoni.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowany w plastikowe torby, te z kolei w kartonowe pudelka ułatwiające transport i przechowywanie. Granberg zaleca składowanie rękawic w oryginalnym opakowaniu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

**Czyżyczenie/Konservacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyżyczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywny skutek dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/przyczepnych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zywotność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określenie przydatności rękawicy do pracy spoczywa na użytkowniku.

 **Uwaga:** Przed użyciem należy sprawdzić stan rękawic. Zabronione jest noszenie rękawic, jeśli istnieje ryzyko pochwyenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebiegi mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczną u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, należy skontaktować się z lekarzem. Żaden ze surówkowanych procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Ochrona przed uderzeniem została oceniona dla rąk. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasiegającą można u producenta.

®  
GranberG

ART. 115.9006

CE cat. II

6 pairs

SIZE 12 (EN 420:2003+A1:2009)

EN 388:2016  
 Silsilekye/Nötringmotstand/Halkukeskädyys  
 /Odporność na silsilek/nötring motstand  
 Skrämmotstand, sirkular knivblad/Skräm motstand  
 /Villonkestävyyss, pyöreä terä/Odporność na przebiegi  
 ostrzem okrągim/Circular blade cut resistance  
 (1-4)  
 4x43DP  
 Rivestyke/Rivimotstand/Repäyslyjuus/Odporność  
 na rivit/Repäyslyjuus  
 Punkteringsmotstand/Punkteringsmotstand/Pistonekestävyyss  
 /Odporność na przebicie/Puncture resistance  
 TDM kuttomatstand/TDM skärm motstand/TDM-villonkestävyyss  
 /Odporność na przebicie klasy TDM/TDM Cut Resistance  
 (A-F)

1/A = minimum requirement  
 4/5/F = maximum requirement  
 X – not tested

The results are taken from the palm area of the gloves.  
 The protection level increases with performance class.



In accordance with Regulation EU 2016/425. Tested in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009.

Notified Body Responsible for certification:

Name: SATRA Technology Europe Ltd

Address: Bracknell Business Park, Clonee, Dublin, D15YN2P, Republic of Ireland.

Notified Body No: 2777

Declaration of conformity can be obtained from www.granberg.no/search

Glove size	S	M	L	XL	XXL	3XL
EN 420 size	7	8	9	10	11	12

Wear the products of suitable sizes to provide optimal level of protection and maximum grip. User must only choose the glove fitting the size of her/his hand.



User Manual issue date: 08.01.2019

Granberg AS, Bjøavegen 1442, NO-5584 Bjøa, NORWAY