

EN

ESD gloves, premium grade made of machine knit nylon. PU dipped palm. Extreme finger sensitivity.

**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/washed 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 gloves, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 and EN 1149-2:1997. 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 guide 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.

Vertical Resistance in accordance with EN 1149-2:1997 as per EN 16350:2014 requirement.

ESD Property	Requirement (Each individual measurement)	Test results for palm area (Mean)
Vertical Resistance (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Test condition: temperature  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relative humidity  $25\pm5\%$ .

The person wearing the electrostatic dissipative protective gloves shall be properly earthed e.g. by wearing adequate footwear. Electrostatic dissipative protective gloves shall not be unpacked, opened, adjusted, removed whilst flammable or explosive atmosphere or while handling flammable or explosive substances. The electrostatic properties of the protective gloves might be adversely effected by ageing, wear, contamination and damage, and might not be sufficient for oxygen enriched flammable atmospheres where additional assessments are necessary.

SV

ESD-hanske av nylon av garantierat högsta kvalitet. Maskinstrikket. PU-doppad handflata. Extremt smidig.

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

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förenerad 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 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 ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara ämpta för skydd mot spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinskt rådgivande. Inget material som används i handskens eller i tillverkningsprocessen är känslig för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 och EN 1149-2:1997. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risken befarat på det avsedda användningsområdet. Handskarna skall endast användas i arbeten som tillverkaren är avsedda för. Risken bör utvärderas utifrån de angivna skyddsnivåerna och de harmoniseringe standarderna som handskarna testats för. Resultaten från testerna bör bilda in i val av handske, men det måste klargöras att tillverkaren inte kan simulera det faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

Vertikalt motstånd i enlighet med EN 1149-2:1997 enligt EN 16350:2014 krav.

ESD-godkända	Krav (varje enskild mätning)	Testresultat från innerhand (Betydelse)
Vertikal resistens (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testvillkor: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som använder ESD handskar ska vara ordentligt jordad t.ex. genom att använda lämpliga skor. ESD handskar ska inte omväckas, öppnas eller flyttas i närrhet av brandfarliga eller explosiva miljöer eller vid hantering av brandfarliga eller explosiva miljöer. De elektrostatiska egenskaperna som skyddshandskarna påverkas negativt vid åldrande, användande, kontaminerings och skada och behöver inte vara tillräcklig för risken för brandfarlig miljö där ytterligare bedömnningar kan vara nödvändiga.

FIN

ESD-hanskins, taatuisti parhaimman laatuista nylonia. Konekuolottu. BU-käsiteily kämmenpuoli. Erityisen joustava.

**Kuljetus/Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puhdistetaan pahviaikoina kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suositteli käytätmättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakauksissaan. Varjeltava suoraat auringonvalota.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jätäminen epäpuhtauksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestijen käsineiden ominaisuuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoiista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökä vaikuttavat käytötarkoitus ja käsineiden huolto, joita sitä ei voida määritä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuna käytötarkoituksen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käytöitä varovaisesti varalla. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suoja riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruukun neulilta. Lateksi sisältävä käsine voi aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllykerrossoireita ilmeeseen, hakeudu lääkärille. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsistä työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 ja EN 1149-2:1997 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuna käytötarkoituksen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käytötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopiviksi.

Riskinariointi perustuu käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksistaettuja standardeja, joiden mukaan käsineen on testattu.

Testien tulokset on tarkoitettu avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käytölosuuksia ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käytötarkoituksen. Pyydä lisätietoa valmistajalta.

Pinnan suuntainen resistanssi testattu standardin EN 1149-2:1997 perusteella standardin EN 16350:2014 vaatimusten mukaisesti.

ESD-suojausominaisuudet	Vaatimukset (jokaan yksittäinen mittaus)	Kämmenosaa koskevat testitulokset (Keskiarvo)
Pinnan suuntainen resistanssi (ohmia)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testausolosuhteet: lämpötila  $23\pm1^\circ\text{C}$ , suhteellinen ilmankosteus  $25\pm5\%$ .

Staattista sähköä johtavia suojauskäsinettiä käytävän henkilön tulee olla kunnolla maadoitettu esimerkiksi oikeanlaisten jaljineiden avulla. Staattista sähköä johtavia suojauskäsinettiä ei saa purkaa pakkauksesta, avata, saataa tai siuna tulenarassa tai rajahdyssalissa ympäristössä tai kästetäessä tulenarkoja tai rajahdysserkkää aineita. Pitkäaikainen käyttö, kuluminen, liika ja vauriotuminen voivat heikentää suojauskäsineden sähköstaattisia ominaisuuksia, eivätkä ne ehkä sitä suojaksi tulenarossa ympäristöissä, joissa ilma on nikastunut hepeasta. Talloin suojausken tarve on arvioitava uudelleen.

PL

Rękawica ESD najwyższej klasy, wykonana z plecionego nylony. Dłoń pokryta PU. Niezwykła czułość palców.

**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.

**Cyzyczenie/Konservacja:** Pozostawienie rękawic zanieczyszczonym/skażonym środowiskiem może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyzyczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywne skutki dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zwrotność:** 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 pochwycaenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebięcia mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczną osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Zaden z serwówka ani producent produkcji rękawic nie jest odpowiedzialny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do obrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009, EN 1149-2:1997. 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 testowane 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 zasługują moźliwe uzupełnienia producenta.

Rezydencja skrosha według EN 1149-2:1997 zgodnie z wymogami EN 16350:2014.

Właściwości ESD	Wymagania (Pojedynczy wymiar)	Wynik testów dla dloni (Średnia)
Rezydencja Skrosha (om)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Warunki testu: temperatura  $23\pm1^\circ\text{C}$ , wilgotność względna powietrza  $25\pm5\%$ .

Osoba nosząca rękawice o właściwościach elektrostatycznych musi być odpowiednio uziemiona, np. przez użycie stosownego obuwia. Rękawice o właściwościach elektrostatycznych nie należy rozpakowywać, otwierać, przymierzać, usuwać w atmosferze łatopalnej lub wybuchowej ani używać podczas pracy z substancjami łatopalnymi i wybuchowymi. Właściwości elektrostatyczne rękawic mogą być uzależnione od daty produkcji, sposobu użytkowania, zanieczyszczenia, uszkodzeń, i mogą być niewystarczające dla wzbogaconej tlenem łatopalnej atmosfery gdzie wymagana jest dodatkowa ocena warunków.

NO

ESD-hanske i nylon av garantierat högsta kvalitet. Maskinstrikket. PU-doppet handflata. Extremt smidig.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i foreuren tilstend 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:** Hanskene leverer et 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthæring i bevegelige maskindeler. Hanske som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spissede gjenstander som knærlyer. Hanske som inneholder latex kan forårsake allergiske reaksjoner ved overføring til føttene. Oppsak medisinsk hjelpe om nødvendig. Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller framstillingss prosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Hanskene er ment å beskytte henderne i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 og EN 1149-2:1997. Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Risikoen for fasthæring øges når hanskene ikke passerer de standardene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledning. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsenten, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

Vertikalt motstand i henhold til EN 1149-2:1997 og krav i EN 16350:2014.

ESD-egenskaper	Krav (hver enkel måling)	Testresultatene er for håndflateområdet (snittverdi)
Vertikal motstand (ohm)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testforhold: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som benytter elektrostatisk dissipative beskytteleshansker skal være jordet, eksemplvis ved å ha hensiktsgjeng fottøy. Elektrostatisk dissipative beskytteleshansker skal ikke pakkes ut, åpnes, justeres eller fjernes i branfarlige eller eksplosive atmosfære eller ved håndtering av branfarlige eller eksplosive stoffer. Beskytteleshanskene er elektrostatiske egenskaper kan påvirkes negativt av aldring, slitasje, forurensning og skade, og kan være utilstrekkelig i oksygenberikede brennbare atmosfærer der det er behov for ytterligere tiltak.



ART. 100.0850

12 pairs

C E cat. II

SIZE 6 (EN 420:2003+A1:2009)

EN

ESD gloves, premium grade made of machine knit nylon. PU dipped palm. Extreme finger sensitivity.

**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/washed 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 gloves, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 and EN 1149-2:1997. 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 guide 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.

Vertical Resistance in accordance with EN 1149-2:1997 as per EN 16350:2014 requirement.

ESD Property	Requirement (Each individual measurement)	Test results for palm area (Mean)
Vertical Resistance (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Test condition: temperature  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relative humidity  $25\pm5\%$ .

The person wearing the electrostatic dissipative protective gloves shall be properly earthed e.g. by wearing adequate footwear. Electrostatic dissipative protective gloves shall not be unpacked, opened, adjusted, removed whilst flammable or explosive atmosphere or while handling flammable or explosive substances. The electrostatic properties of the protective gloves might be adversely effected by ageing, wear, contamination and damage, and might not be sufficient for oxygen enriched flammable atmospheres where additional assessments are necessary.

SV

ESD-hanske av nylon av garantierat högsta kvalitet. Maskinstrikket. PU-doppad handflata. Extremt smidig.

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

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förenerad 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 handskar kan skilja sig från testresultaten.

**Livslängd:** Hälften har den 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 ska ej användas när finns risk att fasta i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara amplita för skydd mot spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinskt rådgivande. Inget material som används i handskens eller i tillverkningsprocessen är känslig för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 och EN 1149-2:1997. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risken beror på det avsedda användningsområdet. Handskarna ska endast användas i arbeten som tillverkaren är avsedda för. Risken bör utvärderas utifrån de angivna skyddsnivåerna och de harmoniseringar standarderna som handskarna testats för. Resultaten från testerna bör bilda in i val av handske, men det måste klargöras att tillverkaren inte kan simulera det faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

Vertikalt motstånd i enlighet med EN 1149-2:1997 enligt EN 16350:2014 krav.

ESD-godkända	Krav (varje enskild mätning)	Testresultat från innerhand (Betydelse)
Vertikal resistens (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testvillkor: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som använder ESD handskar ska vara ordentligt jordad t.ex. genom att använda lämpliga skor. ESD handskar ska inte omväckas, öppnas eller flyttas i närrhet av brandfarliga eller explosiva miljöer eller vid hantering av brandfarliga eller explosiva miljöer. De elektrostatiska egenskaperna som skyddshandskarna påverkas negativt vid åldrande, användande, kontaminerings och skada och behöver inte vara tillräcklig för risken för brandfarlig miljö där ytterligare bedömnningar kan vara nödvändiga.

FIN

ESD-hanskins, taatuisti parhaimman laatuista nylonia. Konekuolottu. BU-käsiteily kämmenpuoli. Erityisen joustava.

**Kuljetus/Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puhdistetaan pahvia/talotuolia kuljettaessa varten. Granberg suositteli käyttämättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakauksissaan. Varjeltava suoraat auringonvalota.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jätäminen epäpuhtauksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/peistetyjen käsineiden ominaisuuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoiista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökä vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineiden huolto, joita sitä ei voida määritä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuna käyttötarkoituksen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käytöötä varovasti varalla. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suoja riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruukun neulilta. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllykerrossoireita ilmeeseen, hakeudu lääkärille. Nämä käsineiden minkäkin materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käyttäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsijyväksyn/yhdyskäytävän/ympäristöön. EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 ja EN 1149-2:1997. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risken beror på det avsedda användningsområdet. Handskarna ska endast användas i arbeten som tillverkaren är avsedda för. Risken bör utvärderas utifrån de angivna skyddsnivåerna och de harmoniseringar standarderna som handskarna testats för. Resultaten från testerna bör bilda in i val av handske, men det måste klargöras att tillverkaren inte kan simulera det faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

Pinnan suuntainen resistanssi testattu standardin EN 1149-2:1997 perusteella standardin EN 16350:2014 vaatimusten mukaisesti.

ESD-suojausominaisuudet	Vaatimus (jokaan yksittäinen mittaus)	Kämmenosaa koskevat testitulokset (Keskiarvo)
Pinnan suuntainen resistanssi (ohmia)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testausolosuhteet: lämpötila  $23\pm1^\circ\text{C}$ , suhteellinen ilmankosteus  $25\pm5\%$ .

Staattista sähköä johtavia suojauskäsinettiä käytävän henkilön tulee olla kunnolla maadoitettu esimerkiksi oikeanlaisten jalakkeiden avulla. Staattista sähköä johtavia suojauskäsinettiä ei saa purkaa pakkauksesta, avata, saataa tai siuna tulenarassa tai rajahdyssalissa ympäristössä tai kästetäessä tulenarkoja tai rajahdysserkkiä aineita. Pitkäaikainen käyttö, kuluminen, liika ja vauriotuminen voivat heikentää suojauskäsineden sähköstaattisia ominaisuuksia, eivätkä ne ehkä sitä suojaksi tulenarossa ympäristöissä, joissa ilma on nikastunut heapestä. Talloin suojausken tarve on arvioitava uudelleen.

PL

Rękawica ESD najwyższej klasy, wykonana z plecionego nylony. Dłoń pokryta PU. Niezwykła czułość palców.

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

**Cyzyczny/Konservacja:** Pozostawienie rękawic zanieczyszczonym/skażonym środowiskiem może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyzyczanie oraz dezynfekcja może mieć negatywne skutki dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zwrotność:** 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 przebięcia mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczną osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Zaden z serwówka ani producenta produktu rękawic nie jest odpowiedzialny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do obrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009, EN 1149-2:1997. 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 testowane 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 zasługują moźliwe uzupełnienia producenta.

Rezydencja skrosha według EN 1149-2:1997 zgodnie z wymogami EN 16350:2014.

Właściwości ESD	Wymagania (Pojedynczy wymiar)	Wynik testów dla dloni (Średnia)
Rezydencja Skrosha (om)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Warunki testu: temperatura  $23\pm1^\circ\text{C}$ , wilgotność względna powietrza  $25\pm5\%$ .

Osoba nosząca rękawice o właściwościach elektrostatycznych musi być odpowiednio uziemiona, np. przez użycie stosownego obuwia. Rękawice o właściwościach elektrostatycznych nie należy rozpakowywać, otwierać, przymierzać, usuwać w atmosferze łatopalnej lub wybuchowej ani używać podczas pracy z substancjami łatopalnymi i wybuchowymi. Właściwości elektrostatyczne rękawic mogą być uzależnione od daty produkcji, sposobu użytkowania, zanieczyszczenia, uszkodzeń, i mogą być niewystarczające dla wzbogaconej tlenem łatopalnej atmosfery gdzie wymagana jest dodatkowa ocena warunków.

NO

ESD-hanske i nylon av garantierat høyeste kvalitet. Maskinstrikket. PU-dypet håndflate. Ekstremt smidig.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i foreuren 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:** Hanskene leverer et 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthætting i bevegelige maskindeler. Hanske som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spissede gjenstander som knærlyer. Hanske som inneholder latex kan forårsake allergiske reaksjoner ved overføring til føttene. Oppsak medisinsk hjelpe om nødvendig. Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller framstøringsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Hanskene er ment å beskytte hænderne i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 og EN 1149-2:1997. Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Risikoen for skader kan gjøres mindre ved å følge anbefalte pasende av produsenten. Testresultatene er kun en velledeining, og det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsenten, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

Vertikalt motstand i henhold til EN 1149-2:1997 og krav i EN 16350:2014.

ESD-egenskaper	Krav (hver enkel måling)	Testresultatene er for håndflateområdet (snittverdi)
Vertikal motstand (ohm)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testforhold: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som benytter elektrostatisk dissipative beskytteleshansker skal være jordet, eksemplvis ved å ha hensiktsgjeng fottøy. Elektrostatisk dissipative beskytteleshansker skal ikke pakkes ut, åpnes, justeres eller fjernes i branfarlige eller eksplosive atmosfære eller ved håndtering av branfarlige eller eksplosive stoffer. Beskytteleshanskene er elektrostatiske egenskaper kan påvirkes negativt av aldring, slitasje, forurensning og skade, og kan være utilstrekkelig i øksygenberikede brennbare atmosfærer der det er behov for ytterligere tiltak.

**ART. 100.0850**  
**12 pairs**  
**SIZE 7 (EN 420:2003+A1:2009)**

EN 388:2016 Silkydystyke/Nöttingmetslätt/Hankauskestävys  
Odpornosc na ścieranie/Abrasion resistance  
Skjermenost, sirkulaari kivitied/Slam resistance  
Odpornosc na przebijanie/Blade cut resistance  
Rivestyske/Rivmetnost/Punkteringsmotstand/Pistonkestävys  
(1-4)  
Punkteringsmotstand/Punkteringsmotstand/Pistonkestävys  
(1-5)  
Odpornosc na przebijanie/Puncture resistance  
Odpornosc na kruszenie/Scratching resistance/TDM-villkonkestävys  
(1-4)  
Odpornosc na przepicie/TDM-cut resistance  
(A-F)

EN 420:2003+A1:20

EN

ESD gloves, premium grade made of machine knit nylon. PU dipped palm. Extreme finger sensitivity.

**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/washed 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 gloves, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 and EN 1149-2:1997. 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 guide 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.

Vertical Resistance in accordance with EN 1149-2:1997 as per EN 16350:2014 requirement.

ESD Property	Requirement (Each individual measurement)	Test results for palm area (Mean)
Vertical Resistance (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Test condition: temperature  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relative humidity  $25\pm5\%$ .

The person wearing the electrostatic dissipative protective gloves shall be properly earthed e.g. by wearing adequate footwear. Electrostatic dissipative protective gloves shall not be unpacked, opened, adjusted, removed whilst flammable or explosive atmosphere or while handling flammable or explosive substances. The electrostatic properties of the protective gloves might be adversely effected by ageing, wear, contamination and damage, and might not be sufficient for oxygen enriched flammable atmospheres where additional assessments are necessary.

SV

ESD-hanske av nylon av garantierat högsta kvalitet. Maskinstrikket. PU-doppet handflata. Extremt smidig.

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

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förenerad 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 handskar kan skilja sig från testresultaten.

**Livslängd:** Hälften 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 ska ej användas när finns risk att fasta i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara ämpiga för skydd mot spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinskt rådgivande. Inget material som används i handskarna eller i tillverkningsprocessen är känslig för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 och EN 1149-2:1997. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risken beror på det avsedda användningsområdet. Handskarna skall endast användas i arbeten som tillverkaren är avsedda för. Risken bör utvärderas utifrån de angivna skyddsnivåerna och de harmoniseringar standarderna som handskarna testats för. Resultaten från testerna bör bilda in i val av handskar, men det måste klargöras att tillverkaren inte kan simulera det faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

Vertikalt motstånd i enlighet med EN 1149-2:1997 enligt EN 16350:2014 krav.

ESD-godkända	Krav (varje enskild mätning)	Testresultat från innerhand (Betydelse)
Vertikal resistens (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testvillkor: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som använder ESD handskar ska vara ordentligt jordad t.ex. genom att använda lämpliga skor. ESD handskar ska inte omväckas, öppnas eller flyttas i närrhet av brandfarliga eller explosiva miljöer eller vid hantering av brandfarliga eller explosiva miljöer. De elektrostatiska egenskaperna som skyddshandskarna påverkas negativt vid åldrande, användande, kontaminerings och skada och behöver inte vara tillräcklig för risken för brandfarlig miljö där ytterligare bedömnningar kan vara nödvändiga.

FIN

ESD-hanskins, taatuisti parhaimman laatuista nylonia. Konekuolottu. BU-käsiteily kämmenpuoli. Erityisen joustava.

**Kuljetus/Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puhdistetaan pahvia/talotuolia kuljetusta varten. Granberg suositteli käytäntöön käsineiden varastointia alkuperäispakauksissaan. Varjeltava suoraat auringonvalota.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jätäminen epäpuhtauksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestijen käsineiden ominaisuuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoiista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökä vaikuttavat käytötarkoitus ja käsineiden huolto, joita sitä ei voida määritä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuna käytötarkoituksen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käytöötä varovasti varalla. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suoja riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruukun neulalla. Lateksi sisältävä käsine voi aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllyterveysoireita ilmenee, hakeudu lääkärille. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsistä työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 ja EN 1149-2:1997 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuna käytötarkoituksen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käytötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopiviksi.

Riskinarioinnin perusteella on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksistaettuja standardeja, joiden mukaan käsineen on testattu. Testien tulokset on tarkoitettu avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käytölosuuksia ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joita on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käytötarkoituksen. Pyydä lisätietoa valmistajalta.

Pinnan suuntainen resistanssi testattu standardin EN 1149-2:1997 perusteella standardin EN 16350:2014 vaatimusten mukaisesti.

ESD-suojausominaisuudet	Vaatimukset (jokaan yksittäinen mittaus)	Kämmenosaa koskevat testitulokset (Keskiarvo)
Pinnan suuntainen resistanssi (ohmia)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testausolosuhteet: lämpötila  $23\pm1^\circ\text{C}$ , suhteellinen ilmankosteus  $25\pm5\%$ .

Staattista sähköä johtavia suojauskäsinäitä käytävän henkilö tulee olla kunnolla maadoitettu esimerkiksi oikeanlaisten jalakkeiden avulla. Staattista sähköä johtavia suojauskäsinäitä ei saa purkaa pakkauksesta, avata, saataa tai siuna tulenarassa tai rajahdyssalissa ympäristössä tai kästetäessä tulenarkoja tai rajahdysserkkää aineita. Pitkäaikainen käyttö, kuluminen, liika ja vauriotuminen voivat heikentää suojauskäsinäiden sähköstaattisia ominaisuuksia, eivätkä ne ehkä sitä suojaksi tulenarossa ympäristöissä, joissa ilma on nikastunut hepeasta. Talloin suojausken tarve on arvioitava uudelleen.

PL

Rękawica ESD najwyższej klasy, wykonana z plecionego nylony. Dłoń pokryta PU. Niezwykła czułość palców.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowane 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.

**Cyzyczny/Konservacja:** Pozostawienie rękawic zanieczyszczonym/skażonym środowiskiem może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyzyczanie oraz dezynfekcja może mieć negatywne skutki dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zwrotność:** 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 pochwycaenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebięcia mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczną osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Zaden z serwówka ani producent produkcji rękawic nie jest odpowiedzialny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do obrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009, EN 1149-2:1997. 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 zasługują moźliwe uzupełnienia producenta.

Rezydencja skrosha według EN 1149-2:1997 zgodnie z wymogami EN 16350:2014.

Właściwości ESD	Wymagania (Pojedynczy wymiar)	Wynik testów dla dloni (Średnia)
Rezydencja Skrosha (om)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Warunki testu: temperatura  $23\pm1^\circ\text{C}$ , wilgotność względna powietrza  $25\pm5\%$ .

Osoba nosząca rękawice o właściwościach elektrostatycznych musi być odpowiednio uziemiona, np. przez użycie stosownego obuwia. Rękawice o właściwościach elektrostatycznych nie należy rozpakowywać, otwierać, przymierzać, usuwać w atmosferze łatopalnej lub wybuchowej ani używać podczas pracy z substancjami łatopalnymi i wybuchowymi. Właściwości elektrostatyczne rękawic mogą być uzależnione od daty produkcji, sposobu użytkowania, zanieczyszczenia, uszkodzeń, i mogą być niewystarczające dla wzbogaconej tlenem łatopalnej atmosfery gdzie wymagana jest dodatkowa ocena warunków.

NO

ESD-hanske i nylon av garantierat högsta kvalitet. Maskinstrikket. PU-doppet handflata. Extremt smidig.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i foreuren 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:** Hanskene leverer et 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthæring i bevegelige maskindeler. Hanske som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spissede gjenstander som knærlyer. Hanske som inneholder latex kan forårsake allergiske reaksjoner ved overføring til føttene. Oppsak medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller framstøringsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Hanskene er ment å beskytte henderne i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 og EN 1149-2:1997. Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Risikoen for fasthæring øges når hanskene ikke passerer de standardene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledning. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsenten, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

Vertikalt motstand i enhold til EN 1149-2:1997 og krav i EN 16350:2014.

ESD-egenskaper	Krav (hver enkel måling)	Testresultatene er for håndflateområdet (snittverdi)
Vertikal motstand (ohm)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testforhold: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som benytter elektrostatisk dissipative beskytteleshansker skal være jordet, eksemplvis ved å ha hensiktsgjeng fottøy. Elektrostatisk dissipative beskytteleshansker skal ikke pakkes ut, åpnes, justeres eller fjernes i branfarlige eller eksplosive atmosfære eller ved håndtering av branfarlige eller eksplosive stoffer. Beskytteleshanskene er elektrostatiske egenskaper kan påvirkes negativt av aldring, slitasje, forurensning og skade, og kan være utilstrekkelig i øksygengerberede brennbare atmosfærer der det er behov for ytterligere tiltak.



ART. 100.0850

12 pairs

C E cat. II

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

EN 388:2016	Silestyke

EN

ESD gloves, premium grade made of machine knit nylon. PU dipped palm. Extreme finger sensitivity.

**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/washed 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 gloves, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 and EN 1149-2:1997. 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 guide 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.

Vertical Resistance in accordance with EN 1149-2:1997 as per EN 16350:2014 requirement.

ESD Property	Requirement (Each individual measurement)	Test results for palm area (Mean)
Vertical Resistance (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Test condition: temperature  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relative humidity  $25\pm5\%$ .

The person wearing the electrostatic dissipative protective gloves shall be properly earthed e.g. by wearing adequate footwear. Electrostatic dissipative protective gloves shall not be unpacked, opened, adjusted, removed whilst flammable or explosive atmosphere or while handling flammable or explosive substances. The electrostatic properties of the protective gloves might be adversely effected by ageing, wear, contamination and damage, and might not be sufficient for oxygen enriched flammable atmospheres where additional assessments are necessary.

SV

ESD-hanske av nylon av garanterat högsta kvalitet. Maskinstrikket. PU-doppet handflata. Extremt smidig.

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

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förenerad 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/hängjorda 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 ska ej användas när det finns risk att fastta i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständigheten behöver inte vara ämpta för skydd mot spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinskt rådgivande. Inget material som används i handskens eller i tillverkningsprocessen är känslig för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 och EN 1149-2:1997. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risken befarat på det avsedda användningsområdet. Handskarna skall endast användas i arbeten som tillverkaren är avsedda för. Risken bör utvärderas utifrån de angivna skyddsnivåerna och de harmoniseringe standarderna som handskarna testats för. Resultaten från testerna bör bilda in i val av handske, men det måste klargöras att tillverkaren inte kan simulera det faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

Vertikalt motstånd i enlighet med EN 1149-2:1997 enligt EN 16350:2014 krav.

ESD-godkända	Krav (varje enskild mätning)	Testresultat från innerhand (Betydelse)
Vertikal resistens (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testvillkor: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som använder ESD handskar ska vara ordentligt jordad t.ex. genom att använda lämpliga skor. ESD handskar ska skall inte omväckas, öppnas eller flyttas i närrhet av brandfarliga eller explosiva miljöer eller vid hantering av brandfarliga eller explosiva miljöer. De elektrostatiska egenskaperna som skyddshandskarna påverkas negativt vid åldrande, användande, kontaminerings och skada och behöver inte vara tillräcklig för skydd mot brandfarlig miljö där ytterligare bedömnningar kan vara nödvändiga.

FIN

ESD-hanskins, taatuisti parhaimman laatuista nylonia. Konekuolottu. BU-käsiteily kämmenpuoli. Erityisen joustava.

**Kuljetus/Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puhdistetaan pahvia/talotiholla kuljetusta varten. Granberg suositteli käytäntöön käsineiden varastointia alkuperäispakauksissaan. Varjeltava suoraat auringonvalota.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jätäminen epäpuhtauksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/peistetyjen käsineiden ominaisuuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoiista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökä vaikuttavat käytötarkoitus ja käsineiden huolto, joita sitä ei voida määritä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuna käytötarkoituksen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käytöötä varovasti varalla. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suoja riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruukun neulilta. Lateksi sisältävä käsine voi aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllyterveysoireita ilmenee, hakeudu lääkärille. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsijyväksyntäyöolosuhteesta standardien EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 ja EN 1149-2:1997 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuna käytötarkoituksen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käytötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopiviksi.

Riskinarioinnin perusteella on käytettävä suojausluokkaa ja yhdenmuksistaettuja standardeja, joiden mukaan käsineen on testattu. Testien tulokset on tarkoitettu avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käytölosuuksia ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käytötarkoituksen. Pyydä lisätietoa valmistajalta.

Pinnan suuntainen resistanssi testattu standardin EN 1149-2:1997 perusteella standardin EN 16350:2014 vaatimusten mukaisesti.

ESD-suojausominaisuudet	Vaatimukset (jokaan yksittäinen mittaus)	Kämmenosaa koskevat testitulokset (Keskiarvo)
Pinnan suuntainen resistanssi (ohmia)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testausolosuhteet: lämpötila  $23\pm1^\circ\text{C}$ , suhteellinen ilmankosteus  $25\pm5\%$ .

Staattista sähköä johtavia suojauskäsinettiä käytävän henkilön tulee olla kunnolla maadoitettu esimerkiksi oikeanlaisten jaljineiden avulla. Staattista sähköä johtavia suojauskäsinettiä ei saa purkaa pakkauksesta, avata, saataa tai siuna tulenarassa tai rajahdyssalissa ympäristössä tai kästetäessä tulenarkoja tai rajahdysherkkiä aineita. Pitkäaikainen käyttö, kuluminen, liika ja vauriotuminen voivat heikentää suojauskäsineden sähköstaattisia ominaisuuksia, eivätkä ne ehkä sitä suojaksi tulenarossa ympäristöissä, joissa ilma on nikastunut heapestä. Talloin suojausken tarve on arvioitava uudelleen.

PL

Rękawica ESD najwyższej klasy, wykonana z plecionego nylony. Dłoń pokryta PU. Niezwykła czułość palców.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowane 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.

**Cyzyczny/Konservacja:** Pozostawienie rękawic zanieczyszczonym/skażonym środowiskiem może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyzyczanie oraz dezynfekcja może mieć negatywne skutki dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zwrotność:** 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 pochwycaenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebięcia mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczną osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Zaden z serwówka ani producent produkcji rękawic nie jest odpowiedzialny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do obrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009, EN 1149-2:1997. 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 zasługują moźliwe uzupełnienia producenta.

Rezydencja skrosha według EN 1149-2:1997 zgodnie z wymogami EN 16350:2014.

Właściwości ESD	Wymagania (Pojedynczy wymiar)	Wynik testów dla dloni (Średnia)
Rezydencja Skrosha (om)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Warunki testu: temperatura  $23\pm1^\circ\text{C}$ , wilgotność względna powietrza  $25\pm5\%$ .

Osoba nosząca rękawice o właściwościach elektrostatycznych musi być odpowiednio uziemiona, np. przez użycie stosownego obuwia. Rękawice o właściwościach elektrostatycznych nie należy rozpakowywać, otwierać, przymierzać, usuwać w atmosferze łatopalnej lub wybuchowej ani używać podczas pracy z substancjami łatopalnymi i wybuchowymi. Właściwości elektrostatyczne rękawic mogą być uzależnione od daty produkcji, sposobu użytkowania, zanieczyszczenia, uszkodzeń, i mogą być niewystarczające dla wzbogaconej tlenem łatopalnej atmosfery gdzie wymagana jest dodatkowa ocena warunków.

NO

ESD-hanske i nylon av garantierad högsta kvalitet. Maskinstrikket. PU-doppet handflata. Extremt smidig.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i foreuren 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:** Hanskene leverer et 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthæring i bevegelige maskindeler. Hanske som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spissede gjenstander som knærlyer. Hanske som inneholder latex kan forårsake allergiske reaksjoner ved overføring til fødeprotein. Oppsak medisinsk hjelpe om nødvendig. Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller framstøringsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Hanskene er ment å beskytte henderne i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 og EN 1149-2:1997. Det er bruker ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hanskene bør kun brukes til gjennomført ansett passende av produsenten. Risikoen for fasthæring øges når hanskene ikke er beskyttelsesrettet og de standardene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledning. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsenten, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

Vertikalt motstand i henhold til EN 1149-2:1997 og krav i EN 16350:2014.

ESD-egenskaper	Krav (hver enkel måling)	Testresultatene er for håndflateområdet (snittverdi)
Vertikal motstand (ohm)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testforhold: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som benytter elektrostatisk dissipative beskyttelseshansker skal være jordet, eksemplvis ved å ha hensiktsgjeng fottøy. Elektrostatisk dissipative beskyttelseshansker skal ikke pakkes ut, åpnes, justeres eller fjernes i branfarlige eller eksplosive atmosfære eller ved håndtering av branfarlige eller eksplosive stoffer. Beskyttelseshanskene er elektrostatiske egenskaper kan påvirkes negativt av aldring, slitasje, forurensning og skade, og kan være utilstrekkelig i oksygenberikede brennbare atmosfærer der det er behov for ytterligere tiltak.



ART. 100.0850

12 pairs

C E cat. II

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

EN

ESD gloves, premium grade made of machine knit nylon. PU dipped palm. Extreme finger sensitivity.

**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/washed 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 gloves, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. These gloves are intended to protect hands in working environment in accordance with EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 and EN 1149-2:1997. 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 guide 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.

Vertical Resistance in accordance with EN 1149-2:1997 as per EN 16350:2014 requirement.

ESD Property	Requirement (Each individual measurement)	Test results for palm area (Mean)
Vertical Resistance (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Test condition: temperature  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relative humidity  $25\pm5\%$ .

The person wearing the electrostatic dissipative protective gloves shall be properly earthed e.g. by wearing adequate footwear. Electrostatic dissipative protective gloves shall not be unpacked, opened, adjusted, removed whilst flammable or explosive atmosphere or while handling flammable or explosive substances. The electrostatic properties of the protective gloves might be adversely effected by ageing, wear, contamination and damage, and might not be sufficient for oxygen enriched flammable atmospheres where additional assessments are necessary.

SV

ESD-hanske av nylon av garanterat högsta kvalitet. Maskinstrikket. PU-doppet handflata. Extremt smidig.

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

**Underhåll/Rengöring:** Förvaring av handskarna i en förenerad 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/hängjorda handskar kan skilja sig från testresultaten.

**Livslängd:** Hälften har den 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 ska ej användas när finns risk att fasta i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara ämpiga för skydd mot spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinskt rådgivande. Inget material som används i handskens eller i tillverkningsprocessen är känslig för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 och EN 1149-2:1997. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risken befarar på det avsedda användningsområdet. Handskarna skall endast användas i arbeten som tillverkaren är avsedda för. Risken bör utvärderas utifrån de angivna skyddsnivåerna och de harmoniseringe standarderna som handskarna testats för. Resultaten från testerna bör bilda in i val av handske, men det måste klargöras att tillverkaren inte kan simulera det faktiska användningsområdet vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

Vertikalt motstånd i enlighet med EN 1149-2:1997 enligt EN 16350:2014 krav.

ESD-godkända	Krav (varje enskild mätning)	Testresultat från innerhand (Betydelse)
Vertikal resistens (ohms)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testvillkor: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som använder ESD handskar ska vara ordentligt jordad t.ex. genom att använda lämpliga skor. ESD handskar ska inte omväckas, öppnas eller flyttas i närrhet av brandfarliga eller explosiva miljöer eller vid hantering av brandfarliga eller explosiva miljöer. De elektrostatiska egenskaperna som skyddshandskarna påverkas negativt vid åldrande, användande, kontaminerings och skada och behöver inte vara tillräcklig för skydd mot brandfarlig miljö där ytterligare bedömnningar kan vara nödvändiga.

FIN

ESD-hanskins, taatuisti parhaimman laatuista nylonia. Konekuolottu. BU-käsiteily kämmenpuoli. Erityisen joustava.

**Kuljetus/Varastoointi:** Käsineet on pakattu muovipussiin, ja pussit puhdistetaan pahvia/talotuolia kuljettaessa ja varastoituna varten. Granberg suositteli käytäntöön käsineiden varastointia alkuperäispakauksissaan. Varjeltava suoraat auringonvalota.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jätäminen epäpuhtauksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/peistetyjen käsineiden ominaisuuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoiista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökä vaikuttavat käytötarkoitus ja käsineiden huolto, joita sitä ei voida määritä. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käytötarkoituksen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käytöötä varovasti varalla. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suoja riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruukun neulilta. Lateksi sisältävä käsine voi aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllyterveysoireita ilmenee, hakeudu lääkärille. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsijyväksyntäylosuhteesta standardien EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 ja EN 1149-2:1997 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käytötarkoituksen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käytötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopiviksi.

Riskinariointi perustuu käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksistaan standardiin, joiden mukaan käsineen on testattu.

Testien tulokset on tarkoitettu avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käytöolsosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joita on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käytötarkoituksen. Pyydä lisätietoa valmistajalta.

Pinnan suuntainen resistanssi testattu standardin EN 1149-2:1997 perusteella standardin EN 16350:2014 vaatimusten mukaisesti.

ESD-suojausominaisuudet	Vaatimukset (jokaan yksittäinen mittaus)	Kämmenosaa koskevat testitulokset (Keskiarvo)
Pinnan suuntainen resistanssi (ohmia)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testausolosuhteet: lämpötila  $23\pm1^\circ\text{C}$ , suhteellinen ilmankosteus  $25\pm5\%$ .

Staattista sähköä johtavia suojauskäsinettiä käytävän henkilön tulee olla kunnolla maadoitettu esimerkiksi oikeanlaisten jalakkeiden avulla. Staattista sähköä johtavia suojauskäsinettiä ei saa purkaa pakkauksesta, avata, saataa tai siuna tulenarassa tai rajahdyssalissa ympäristössä tai kästetäessä tulenarkoja tai rajahdysherkkiä aineita. Pitkäaikainen käyttö, kuluminen, liika ja vauriotuminen voivat heikentää suojauskäsineden sähköstaattisia ominaisuuksia, eivätkä ne ehkä sitä suojaksi tulenarossa ympäristöissä, joissa ilma on nikastunut heapestä. Talloin suojausken tarve on arvioitava uudelleen.

PL

Rękawica ESD najwyższej klasy, wykonana z plecionego nylony. Dłoń pokryta PU. Niezwykła czułość palców.

**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.

**Cyzyczenie/Konservacja:** Pozostawienie rękawic zanieczyszczonym/skażonym środowiskiem może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyzyczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywne skutki dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Zwrotność:** 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 pochwycaenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spłaniające wymagają odporności na przebięcia, mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zowlerające lateks mogą powodować reakcję alergiczną osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Zaden z serwówkami ani produktami produkowanymi rękawicami nie jest odpowiedzialny za uzyskanie odpowiednich wyników. Rękawice przeznaczone są do obrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009, EN 1149-2:1997. 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 testowane rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawicy spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasługują moźliwe uzupełnienia producenta.

Rezydencja skrosha według EN 1149-2:1997 zgodnie z wymogami EN 16350:2014.

Właściwości ESD	Wymagania (Pojedynczy wymiar)	Wynik testów dla dloni (Średnia)
Rezydencja Skrosha (ohm)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Warunki testu: temperatura  $23\pm1^\circ\text{C}$ , wilgotność względna powietrza  $25\pm5\%$ .

Osoba nosząca rękawice o właściwościach elektrostatycznych musi być odpowiednio uziemiona, np. przez użycie stosownego obuwia. Rękawice o właściwościach elektrostatycznych nie należy rozpakowywać, otwierać, przymierzać, usuwać w atmosferze łatopalnej lub wybuchowej ani używać podczas pracy z substancjami łatopalnymi i wybuchowymi. Właściwości elektrostatyczne rękawic mogą być uzależnione od daty produkcji, sposobu użytkowania, zanieczyszczenia, uszkodzeń, i mogą być niewystarczające dla wzbogaconej tlenem łatopalnej atmosfery gdzie wymagana jest dodatkowa ocena warunków.

NO

ESD-hanske i nylon av garantert høyeste kvalitet. Maskinstrikket. PU-dypet håndflate. Ekstremt smidig.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i foreuren 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:** Hanskene leverer et 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthæring i bevegelige maskindeler. Hanskene som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spissede gjenstander som knærlyer. Hanskene som ikke holder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overføringen til fødeprotein. Oppsak medisinsk hjelpe om nødvendig. Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller framstillingss prosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Hanskene er ment å beskytte henderne i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009 og EN 1149-2:1997. Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hanskene bør kun brukes til gjennomgangen til beskyttelsesnivåene og de standarden som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledning. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsenten, å bestemme om hanskene er egnet for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

Vertikalt motstand i henhold til EN 1149-2:1997 og krav i EN 16350:2014.

ESD-egenskaper	Krav (hver enkel måling)	Testresultatene er for håndflateområdet (snittverdi)
Vertikal motstand (ohm)	$\leq 1.0 \times 10^6 \Omega$	$11.4 \times 10^6 \Omega$

Testforhold: temperatur  $23\pm1^\circ\text{C}$ , relativ luftfuktighet  $25\pm5\%$ .

Personen som benytter elektrostatisk dissipative beskyttelseshansker skal være jordet, eksemplvis ved å ha hensiktsgjeng fottøy. Elektrostatisk dissipative beskyttelseshansker skal ikke pakkes ut, åpnes, justeres eller fjernes i branfarlig eller eksplosiv atmosfære eller ved håndtering av branfarlige eller eksplosive stoffer. Beskyttelseshanskene er elektrostatiske egenskaper kan påvirkes negativt av aldring, slitasje, forurensning og skade, og kan være utilstrekkelig i øksygengerberede brennbare atmosfærer der det er behov for ytterligere tiltak.



ART. 100.0850

12 pairs

C E cat. II

SIZE 10 (EN 420:200