

EN

Seamless polyester gloves with polyurethane coating. Provides an excellent grip and fingertip sensitivity. Recommended for precise operations requiring maximum dexterity. Ideal for detailed assembly, inspection, light fabrication and small parts handling etc. Not for use with liquids.

**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. These gloves are intended to protect hands in working environments in accordance with EN 388:2016+A1:2018 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.

SV

Sömlösa polyesterhandskar med beläggning av polyuretan. Ger ett utmärkt grep och fingerkänsla. Lämplig för precisionsarbete där det ställs höga krav på fingerkänsla. Ideala för detaljert monteringsarbete, inspektion och hantering av små delar. Ej för användning med vätskor.

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

**Underhåll/Rengöring:** Förlaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/hanterade 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 för skador före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven för punktneringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nålar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Håndskar med medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känd för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016+A1:2018 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna ska endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker utvärderas utifrån de angivna skyddsniväerna och de harmoniserade standarderna som handskarna testats för. Resultatet från testerna bör bidra i val av handske, men det måste 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.

FI

Suumattomat polyesterihansineet, joissa polyuretaanipinnoite. Takaavat erinomaisen tartumaotteen ja tuntoherkkyyden sormenpäissä. Suosittavat tarkkuutta edellyttäviin töihin, joissa vaaditaan mahdollisimman hyvää liikkuvuutta. Sopivat ihanteellisesti tarkkaan kokoontapetyöhön, laadunvalvontaan, kevyisiin tuottantotehtäviin, pienien osien käsittelyyn jne. Välttettävä kosketusta nesteisiin.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseihin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittlee käytätmättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhataksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden pudistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestijen käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoituista suojauustoistoista.

**Toiminmallinen Käyttöökäikä:** Käsineiden käyttöökäikä vaikuttavat käyttötarkoitukset ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määrittää. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtäväan.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käytöä vaurioiden varalta. Käsineit ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi terävällä piileillä, kuten lääkeruiskun neutalilla. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkyysoireita ilmeeseen, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016+A1:2018 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määrittää aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Kasineita tulisi käyttää vain niinihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Riskinarvoiltaan perusteeena on käytetään suojausluokka ja yhdenmuksaisesti standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin väljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Bezszwowe rękawice wykonane z poliestru z poliuretanowa powłoką. Zapewniają bardzo dobry chwyt oraz czułość w palcach. Polecane do precyzyjnych operacji wymagających maksymalnej czułości. Idealnie nadają się do prac montażowych, inspekcji, lekkiej produkcji oraz pracy z drobnymi elementami. Nie stosować do użytku z płynami.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowany w plastikowe torebki, 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/Konserwacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyszczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywne skutki dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/oranych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określone 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 przebiecie 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, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016+A1:2018, 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 testowane są rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobrą rękawicę spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasięgnąć można u producenta.

AR

NO

فهارزات بوليستر مشغولة بدون حياكة مع طبقة البولي يورثان. وتتوفر قصبة  
ممتازة وحساسية في أঙلة الأصبع، ويوصى بها لالأعمال التي تتطلب التحفيظ والتنقية والتقطيع والتقطيع الخفيف، ومتانة الأجزاء الصغيرة بالخ، ولا تستخدم مع المسوائل.

**التجزئين / التقطيف:** تعيين الفهارزات أولًا بحسب من اكيايس بلاستيكية تعنى لاحقاً في صناديق من الورق المقوى لنفثتها وتجزئتها. ويوصى جرانبيرج بتجزئين الفهارزات غير المستخدمة في العبوة الأصلية. وينبغي تعرضاً لها الشعاع الشمس المعاشرة.

**الصيغة / التقطيف:** قد يؤدي ترك الفهارزات في حالة ثرثرة إلى تدهور جودتها. كما قد يؤدي تقطيف أو تقطيع الفهارزات سلباً إلينا على الجودة، وقد تختلف خصائص آداء الفهارزات التي تم ارتداؤها أو تقطيعها / تقطيرها / غسلها عن مستويات الآداء المعلنة.

**القسم / الطبل:** توقف هذه الاستعمال على الاستخدام الصناعي ولا يمكن تحديدها، وتقع على عاتق المستخدم مسؤولية اتخاذ ملامة الفهارزات لمهمة أو همام المستخدم.

**يرجى ملاحظة:** يجب فحص الفهارزات لتجري وجود أي ضرر قبل استخدام. ويجب عدم إرتداء الفهارزات عندما تكون هناك خطر الشراك مع الأجزاء المتحركة من الآلات، وقد لا تكون الفهارزات التي تستوي مثبات مقاومة التقب النفاذية للحملة من الأجسام الدقيقة بشكل جيد مثل ابن المفعول تحت الجلد تم تقديم الحماية من الاستخدام على منفذة المفاصل وليس على أطراف الأصابع.

. وقد تسبّب الفهارزات التي تحتوي على الماكسي حساسية في حالات فردية، حيث لا يعترف أي من المواد الخام المستخدمة في الفهارزات، أو في عملية تصنيعها، بصلة مع المفعول تحت الجلد.

Ingen av råmaterialene bruk til hanskene, eller fremstillingsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Hanskene er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016+A1:2018 og EN 420:2003+A1:2009.

Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hanskene 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 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 innehentes hos produsenten.

Sømløse polyesterhansker med polyuretanbelægning. Gir et utmerkt grep og fingerfølsomhet. Anbefales for presise operasjoner som krever maksimal fingerferdigheit. Ideell for detaljert montering, inspeksjon, produksjon av lyskilder og håndtering av små deler etc. Må ikke benyttes med væsker.

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

**Foreldehold/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.

**Merke:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fastheking i bevegelige maskindeler. Hanskene som oppfyller kravet til punktneringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanyler. Hanskene som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel som følge for lateksprotein. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

**Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fastheking i bevegelige maskindeler. Hanskene som oppfyller kravet til punktneringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanyler. Hanskene som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel som følge for lateksprotein. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

**Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fastheking i bevegelige maskindeler. Hanskene som oppfyller kravet til punktneringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanyler. Hanskene som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel som følge for lateksprotein. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

**Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fastheking i bevegelige maskindeler. Hanskene som oppfyller kravet til punktneringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanyler. Hanskene som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel som følge for lateksprotein. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

**Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fastheking i bevegelige maskindeler. Hanskene som oppfyller kravet til punktneringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanyler. Hanskene som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel som følge for lateksprotein. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

**Merk:** Kontroller hanskene for skader før bruk. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fastheking i bevegelige maskindeler. Hanskene som oppfyller kravet til punktneringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanyler. Hanskene som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel som følge for lateksprotein. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

**GranberG®**  
ART. 100.0433      CE cat. II  
12 pairs  
SIZE 7 (EN 420:2003+A1:2009)

EN 388:2016  
Silestyrelse/Nörringsmotstand/Hankauskestävyyss/  
Odporność na zarysowanie/Resistance resistance/  
Villonkestävyyss, pyörät/ بلطفة الماء/  
Odporność na przebijanie/Blade cut resistance/  
Rivestyrke/Rivmostand/  
Odporność na rozdrapcia/Tear resistance/  
Pukurestand/Pukurestand/Pukurestand/  
TDM kuttotstand/TDM skärmotstand/TDM-villonkestävyyss/  
TDM Cut Resistance  
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.  
EN 420:2003+A1:2009

In accordance with Regulation (EU) 2016/425.  
Tested in accordance with EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016+A1:2018.  
Notified Body responsible for certification:  
Name: SATRA Technology Europe Ltd.  
Address: Braceletton Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Republic of Ireland.  
Notified body No: 2777  
Declaration of conformity can be obtained from www.granberg.no/search

Glove size	S	M	L	XL	2XL
EN 420 size	7	8	9	10	11

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. Fit for special purpose.



User Manual issue date: 10.03.2020

Granberg AS, Bjoavegen 1442, NO-5584 Bjoa, NORWAY

EN

Seamless polyester gloves with polyurethane coating. Provides an excellent grip and fingertip sensitivity. Recommended for precise operations requiring maximum dexterity. Ideal for detailed assembly, inspection, light fabrication and small parts handling etc. Not for use with liquids.

**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. These gloves are intended to protect hands in working environments in accordance with EN 388:2016+A1:2018 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.

SV

Sömlösa polyesterhandskar med beläggning av polyuretan. Ger ett utmärkt grep och fingerkänsla. Lämplig för precisionsarbete där det ställs höga krav på fingerkänsla. Ideala för detaljert monteringsarbete, inspektion och hantering av små delar. Ej för användning med vätskor.

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

**Underhåll/Rengöring:** Förlaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/hanterade 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 för skador före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven för punktneringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nålar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känt för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016+A1:2018 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna ska endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker för utvärderas utifrån de angivna skyddsniivåerna och de harmonisera standarderna som handskarna testats för. Resultatet från testerna bör bidra i val av handske, men det måste 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.

FI

Suumattomat polyesterihansineet, joissa polyuretaanipinnoite. Takaavat erinomaisen tartumaotteen ja tuntoherkkyyden sormenpäissä. Suosittavat tarkkuuteen edellyttäviin töihin, joissa vaaditaan mahdollisimman hyvää liikkuvuutta. Sopivat ihanteellisesti tarkkaan kokoontapetyöhön, laadunvalvontaan, kevyisiin tuottantotehtäviin, pienien osien käsittelyyn jne. Välttettävä kosketusta nesteisiin.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseihin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittlee käytätmättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhataksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden pudistamisen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestijen käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoituista suojauustoistoista.

**Toiminmallinen Käyttöökäikä:** Käsineiden käyttöökäikä vaikuttavat käyttötarkoitukset ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määrittää. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtäväan.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineit ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi terävällä piileillä, kuten lääkeruiskun neutalilla. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016+A1:2018 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määrittää aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Kasineita tulisi käyttää vain niinihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Riskinarvoiltaan perusteeena on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksaisesti standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin väljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Bezszwowe rękawice wykonane z poliestru z poliuretanowa powłoką. Zapewniają bardzo dobry chwyt oraz czułość w palcach. Polecane do precyzyjnych operacji wymagających maksymalnej czułości. Idealnie nadają się do prac montażowych, inspekcji, lekkiej produkcji oraz pracy z drobnymi elementami. Nie stosować do użytku z płynami.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowany w plastikowe torebki, 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/Konserwacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyszczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywne skutki dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/oranych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określoność 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 przebiecie 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, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016+A1:2018, 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 testowane są rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobrą rękawicę spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasięgnąć można u producenta.

AR

فهارزات بوليستر مشغولة بدون حياكة مع طبقة البوولي بوريلان. وتتوفر قصبة  
ممتازة وحساسية في ألمة الأصبع، ويوصى بها لأعمال التجعيم المفصل  
والتفتيش والتصنيع الخفيف ومتانة الأجزاء الصغيرة بالخ. ولا تستخدم مع  
السوائل.

**التخزين / التقطيف:** تعين الفهارزات أولًا بحسب من اكيايس بلاستيكية تعنى لاحقاً في  
صندوق من الورق المقوى لنفثتها وتخزينها. ويوصى جرانبيرج بتخزين  
الفهارزات غير المستخدمة في العبوة الأصلية. وينبغي تعرضاً لها الشعاع الشمس  
المباشرة.

**الصيغة / التقطيف:** قد يؤدي ترك الفهارزات في حالة ثرثرة إلى تدهور جودتها.  
كما قد يؤدي تقطيف أو تطهير الفهارزات سلباً اعتماداً على الجودة، وقد تختلف  
خصائص آداء الفهارزات التي تم ارتداؤها أو تظاهروا / تطهيرها / غسلها عن  
مستويات الآداء المعلنة.

**القسم / الطبل:** تتوافق هذه الاستعمال على الاستخدام الصناعية ولا يمكن تحديدها.  
وتقع على عاتق المستخدم مسؤولية التأكد من ملائمة الفهارزات لمهمة أو همام  
المستخد.

**يرجى ملاحظة:** يجب فحص الفهارزات لتجري وجود أي  
ضرر قبل الاستخدام. ويجب عدم إرتداء الفهارزات عندما تكون هناك  
خطر الشراك مع الأجزاء المتحركة من الآلات. وتحتاج  
الفهارزات التي تستوي مثبات مقاومة القبض بالنسبة للحملة من الأجسام  
الذهبية بشكل جيد مثل غير المفترض تحت قبض تم تقديم الحماية من الاستخدام على  
منطقة المفاصل وليس على أطراف الأصابع.

. وقد تسبب الفهارزات التي تحتوي على الماكين حساسية في حالات فرد  
الحساسية من الماكين. وفي حال الحساسة الطبية المنشورة، حيث لا  
يعرف أي من المواد الخام المستخدمة في الفهارز، أو في عملية تصنيعها،  
صارارة للمختبر، والفرص من هذه الفهارز هو حماية الذين في بيئة العمل وفقاً

للمواصفات EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016+A1:2018 وفقاً  
وتقع على عاتق المستخدم مسؤولية تقييم وتحديد المخاطر على أساس الاستخدام  
المقصود. ويجب أن لا تستخدم الفهارزات إلا في الاستخدامات المعنية فقط من  
الشركة المصنعة، كما يجب تقييم المخاطر الأخري في الاعتبار متطلبات  
الحماية والمعايير المنفذة التي يتم اختيار الفهارز بناءً عليها.

وتساعد تنقية الاختيارات في اختيار الفهارز، ومع ذلك يجب أن نفهم أنه لا  
يمكن محاكاة ظروف الاستخدام الفعلي، وتعتبر على عاتق المستخدم، وليس على  
الصانع، مسؤولية تحديد ملائمة الفهارز للاستخدام المقصود. ويمكن الحصول  
على مزيد من المعلومات من الشركة المصنعة.

NO

Sømløse polyesterhansker med polyuretanbelegg. Gir et utmerkt grep og fingerfølsomhet. Anbefales for presise operasjoner som krever maksimal fingerferdigheit. Ideell for detaljert montering, inspeksjon, produksjon av lyskilder og håndtering av små deler etc. Må ikke benyttes med væsker.

**Lagring/Transport:** Hanskene er først pakket i poser som deretter er lagt i pappestoler for transport og lagring. Granberg anbefaler å oppbevare ubrukte hanskene 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 oppgitt ytelsen.

**Foreldelse:** Hanskene leverer 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 fastheking i bevegelige maskindeler. Hansker som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanyler. Hansker som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel som følge for lateksprotein. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller fremstillingss prosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Hanskene er ment å beskytte henderne i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016+A1:2018 og EN 420:2003+A1:2009.

Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hanskene 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 veileding. 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 innehentes hos produsenten.

**ART. 100.0433** **CE cat. II**  
**12 pairs**

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

EN 388:2016  
Silitestyrelsen/Nörringsministerið/Hankauskestävys  
Odporność na przebijanie/Oppløsning i rörlig materialestand/  
Villonkestävys, pyörät terä/Oppløsning i rörlig materialestand/  
3121X  
Rivestyrke/Rivmotstand/Repäilyjulussa/  
Odporność na rozdrarcia/Tear resistance/  
Punkterestyrke/Punktereststand/Punktereststand/Punktestävys/  
TDM kuttmotstand/TDM skärmotstand/TDM-villonkestävys/  
TDM Cut Resistance  
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.

EN 420:2003+A1:2009



In accordance with Regulation (EU) 2016/425.  
Tested in accordance with EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016+A1:2018.  
Notified Body responsible for certification:  
Name: SATRA Technology Europe Ltd.  
Address: Bracelet Town Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Republic of Ireland.  
Notified body No: 2777

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

Glove size	S	M	L	XL	2XL
EN 420 size	7	8	9	10	11

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. Fit for special purpose.



User Manual issued date: 10.03.2020

Granberg AS, Bjoavegen 1442, NO-5584 Bjoa, NORWAY

EN

Seamless polyester gloves with polyurethane coating. Provides an excellent grip and fingertip sensitivity. Recommended for precise operations requiring maximum dexterity. Ideal for detailed assembly, inspection, light fabrication and small parts handling etc. Not for use with liquids.

**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. These gloves are intended to protect hands in working environments in accordance with EN 388:2016+A1:2018 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.

SV

Sömlösa polyesterhandskar med beläggning av polyuretan. Ger ett utmärkt grep och fingerkänsla. Lämplig för precisionsarbete där det ställs höga krav på fingerkänsla. Ideala för detaljert monteringsarbete, inspektion och hantering av små delar. Ej för användning med vätskor.

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

**Underhåll/Rengöring:** Förlaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/hanterade 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 för skador före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven för punktneringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nålar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känt för att vara skadlig för användare. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016+A1:2018 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna ska endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker utvärderas utifrån de angivna skyddsniivåerna och de harmonisera standarderna som handskarna testats för. Resultatet från testerna bör bidra i val av handske, men det måste 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.

FI

Suumattomat polyesterihansineet, joissa polyuretaanipinnoite. Takaavat erinomaisen tartumaotteen ja tuntoherkkyyden sormenpäissä. Suosittavat tarkkuuteen edellyttäviin töihin, joissa vaaditaan mahdollisimman hyvää liikkuvuutta. Sopivat ihanteellisesti tarkkaan kokoontapetyöhön, laadunvalvontaan, kevyisiin tuottantotehtäviin, pienien osien käsittelyyn jne. Välttettävä kosketusta nesteisiin.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseihin, ja pussit puolestaan pahilaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittlee käytätmättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhataksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden pudistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestijen käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoituista suojauustoistoista.

**Toiminmallinen Käyttöökä:** Käsineiden käyttöökä vaikuttavat käyttötarkoitukset ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määrittää. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtäväan.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineit ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi terävällä piileillä, kuten lääkeruiskun neutalilla. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016+A1:2018 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määrittää aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Kasineita tulisi käyttää vain niinihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Riskinarvoiltaan perusteeena on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksaisesti standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin väljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Bezszwowe rękawice wykonane z poliestru z poliuretanowa powłoką. Zapewniają bardzo dobry chwyt oraz czułość w palcach. Polecane do precyzyjnych operacji wymagających maksymalnej czułości. Idealnie nadają się do prac montażowych, inspekcji, lekkiej produkcji oraz pracy z drobnymi elementami. Nie stosować do użytku z płynami.

**Przechowywanie/Transport:** Produkt zapakowany w plastikowe torebki, 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/Konserwacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyszczenie oraz dezynfekcja może mieć negatywne skutki dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/oranych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określoność 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 przebiecie 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, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016+A1:2018, 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 testowane są rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobrą rękawicę spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasięgnąć można u producenta.

AR

NO

فهارزات بوليستر مشغولة بدون حياكة مع طبقة البولي يورثان. وتتوفر قصبة  
ممتازة وحساسية في أঙلة الأصبع، ويوصى بها لالأعمال التي تتطلب التحفيظ والتنقية والتقطيع والتقطيع الخفيف، ومتانة الأجزاء الصغيرة بالخ. ولا تستخدم مع المسواد.

**التخزين / التقطيف:** تعين الفهارزات أولًا بحسب من اكيايس بلاستيكية تعنى لاحقاً في صناديق من الورق المقوى لنفثتها وتخزينها. ويوصى جرانبيرج بتخزين الفهارزات غير المستخدمة في العبوة الأصلية. وينبغي تعرضاً لها الشعاعات الشمسية المباشرة.

**الصياغة / التقطيف:** قد يؤدي ترك الفهارزات في حالة ثرثرة إلى تدهور جودتها. كما قد يؤدي تقطيف أو تقطيع الفهارزات سلباً إليناً على الجودة، وقد تختلف خصائص آداء الفهارزات التي تم ارتداؤها أو تقطيعها / تقطيرها / غسلها عن مستويات الآداء المعلنة.

**القسم / الطبل:** توقف هذه الاستعمال على الاستخدام الصناعي ولا يمكن تحديدها، وتقع على عاتق المستخدم مسؤولية اتخاذ ملامة الفهارزات لمهامها أوهام المستخدم.

**يرجى ملاحظة:** يجب فحص الفهارزات لتجري وجود أي ضرر قبل استخدام. ويجب عدم إرتداء الفهارزات عندما يتضمن ذلك خطر التشابك مع الأجزاء المتحركة من الآلات، وقد لا تكون الفهارزات التي تستوفي متطلبات مقاييس التقب المنسنة للحماية من الأجسام الدويبية بشكل جيد مثل ابن المفعول تحت الجلد تم تقديم الحماية من الاستخدام على منفذة المفاصل وليس على أطراف الأصابع.

. وقد تسبب الفهارزات التي تحتوي على الماكسي حساسية في حالات فردية. فالحساسية من الماكسي، وفي حال الحساسة الطبية المنشورة، حيث لا يعرف أي من المواد الخام المستخدمة في الفهارزات، أو في عملية تصنيعها،

صراحته والمصنعة، والفرص من هذه الفهارزات هو حماية اليدين في بيئة العمل وفقاً EN 420:2003+A1:2009، EN 388:2016+A1:2009.

وتقع على عاتق المستخدم مسؤولية تقييم وتحديد المخاطر على أساس الاستخدام المقصود. ويجب أن لا تستخدم الفهارزات إلا في الاستخدامات المعنونة فقط من الشركة المصنعة، كما يجب تقييم المخاطر الأخري في الاعتبار متطلبات الحماية والمعايير المنفذة التي يتم اختيار الفهارزات بناءً عليها.

وتساعد تنقية الاختيارات في اختيار الفهارزات، ومع ذلك يجب أن نفهم أنه لا يمكن محاكاة طيف الاستخدام الفعلي، وتعتبر على عاتق المستخدم، وليس على الصانع، مسؤولية تحديد ملائمة الفهارزات للاستخدام المقصود. ويمكن الحصول على مزيد من المعلومات من الشركة المصنعة.

Sømløse polyesterhansker med polyuretanbelegg. Gir et utmerkt grep og fingerfølsomhet. Anbefales for presise operasjoner som krever maksimal fingerferdigheit. Ideell for detaljert montering, inspeksjon, produksjon av lyskilder og håndtering av små deler etc. Må ikke benyttes med væsker.

**Lagring/Transport:** Hanslene er først pakket i poser som deretter er lagt i pappestoler 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 hanske som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitt ytelsen.

**Foreldelse:** Hanskenes 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 kanyler.

Hansker som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel som følge for lateksprotein. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig.

Ingen av råmaterialene brukes i hanskene, eller fremstillingss prosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Hansken er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016+A1:2018 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 veileding.

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 innehentes hos produsenten.

**ART. 100.0433 CE cat. II**  
**12 pairs**

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

EN 388:2016  
Silitestyrelsen/Nörringsministeriet/Hankauskestävyyss/  
Odporność na przebijanie/Przeciwpyrzyć/Przeciwpyrzyć/  
Villonkestävyyss, pyörät/średnica/średnica/średnica/  
3121X  
Odporność na rozdrarcia/Tear resistance/  
Rozdrarcia/średnica/średnica/średnica/  
TDM kuttotstand/TDM skärmotstand/TDM/villonkestävyyss/  
/TDM Cut Resistance  
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.

EN 420:2003+A1:2009



In accordance with Regulation (EU) 2016/425.  
Tested in accordance with EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016+A1:2018.  
Notified Body responsible for certification:  
Name: SATRA Technology Europe Ltd.  
Address: Braceletown Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Republic of Ireland.  
Notified body No: 2777  
Declaration of conformity can be obtained from www.granberg.no/search

Glove size	S	M	L	XL	2XL
EN 420 size	7	8	9	10	11

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. Fit for special purpose.



User Manual issued date: 10.03.2020

Granberg AS, Bjoavegen 1442, NO-5584 Bjoa, NORWAY

EN

Seamless polyester gloves with polyurethane coating. Provides an excellent grip and fingertip sensitivity. Recommended for precise operations requiring maximum dexterity. Ideal for detailed assembly, inspection, light fabrication and small parts handling etc. Not for use with liquids.

**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. These gloves are intended to protect hands in working environments in accordance with EN 388:2016+A1:2018 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.

SV

Sömlösa polyesterhandskar med beläggning av polyuretan. Ger ett utmärkt grep och fingerfärsensitivitet. Recomenderas för precisionssarbete där det ställs höga krav på fingerfärsensitivitet. Ideell för detaljering, inspektion, lätta tillverkningar och små delars hantering mm m.m. Ej för användning med vätskor.

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

**Underhåll/Rengöring:** Förlaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/hanterade 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 för skador före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven för punktneringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nålar. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känd för att vara skadlig för användare. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016+A1:2018 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna ska endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker för utvärderas utifrån de angivna skyddsniivåerna och de harmonisera standarderna som handskarna testats för. Resultatet från testerna bör bidra i val av handske, men det måste 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.

FI

Suumattomat polyesterikäsineet, joissa polyuretaanipinnoite. Takaavat erinomaisen tartumaotteen ja tuntoherkkyuden sormenpäissä. Suosittavat tarkkuuteen edellyttäviin töihin, joissa vaaditaan mahdollisimman hyvää liikkuvuutta. Sopivat ihanteellisesti tarkkaan kokoontapetyöhön, laadunvalvontaan, kevyisiin tuottantotehtäviin, pienien osien käsittelyyn jne. Välttettävä kosketusta nesteisiin.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseihin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittlee käytätmättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhataksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden pudistamisen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestijen käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoituista suojauustoistoihin.

**Toiminmallinen Käyttöökäikä:** Käsineiden käyttöökäikä vaikuttavat käyttötarkoitukset ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määrittää. On käytäjän vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käytöä vaurioiden varalta. Käsineit ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi terävällä piileillä, kuten lääkeruiskun neutalilla. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkyysoireita ilmeeseen, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsia työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016+A1:2018 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määrittää aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Kasineita tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopivaksi. Riskinarvoiltaan perusteeena on käytettävä suojausluokka ja yhdenmuksaisesti standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoittettu avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin väljittää, joten on käytäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Bezszwowe rękawice wykonane z poliestru z poliuretanowa powłoką. Zapewniają bardzo dobry chwyt oraz czułość w palcach. Polecane do precyzyjnych operacji wymagających maksymalnej czułości. Idealnie nadają się do prac montażowych, inspekcji, lekkiej produkcji oraz pracy z drobnymi elementami. Nie stosować do użytku z płynami.

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

**Czyszczanie/Konserwacja:** Pozostawienie rękawic w zanieczyszczonym/skażonym środowisku może spowodować pogorszenie ich jakości. Czyszczanie oraz dezynfekcja może mieć negatywne skutki dla ich jakości. Charakterystyka używanych lub czyszczonych/dezynfekowanych/oranych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określone 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 przebiecie 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, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016+A1:2018, 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 testowane są rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobrą rękawicę spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasięgnąć można u producenta.

AR

فهارزات بوليستر مشغولة بدون حياكة مع طبقة البوولي بوريلان. وتتوفر قصبة  
ممتازة وحساسية في ألمة الأصبع، ويوصى بها لالأعمال التجاعيد المفضل  
والتفتيش والتصنيع الخفيف وتناول الأجزاء الصغيرة بالغ، ولا تستخدم مع  
السوائل.

**التخزين / التقطيف:** تعين الفهارزات أولًا بحسب من اكيايس بلاستيكية تعنى لاحقاً في  
صندوق من الورق المقوى لنفخها وتخزينها. ويوصى جرانبيرج بتخزين  
الفهارزات غير المستخدمة في العبوة الأصلية. وينبغي تعرضاً لها الشعاع النمس  
المباشرة.

**الصياغة / التقطيف:** قد يؤدي ترك الفهارزات في حالة ثرثرة إلى تدهور جودتها.  
كما قد يؤدي تقطيف أو تطهير الفهارزات سلباً اعتماداً على الجودة، وقد تختلف  
خصائص آداء الفهارزات التي تم ارتداؤها أو تظاهروا / تطهيرها / غسلها عن  
مستويات الآداء المعلن.

**القسم / الطبل:** توقف هذه الاستعمال على الاستخدام الصناعي ولا يمكن تحديدها.  
وتقع على عاتق المستخدم مسؤولية التأكد من ملائمة الفهارزات لمهمة أو هام  
المستخد.

**يرجى ملاحظة:** يجب فحص الفهارزات لتجري وجود أي  
ضرر قبل استخدام. ويجب عدم إبقاء الفهارزات عندما تكون هناك  
خطر التشابك مع الأجزاء المتحركة من الآلات، وقد لا تكون  
الفهارزات التي تستوي معايير مقاييس التقب المنسنة للحماية من الأجسام  
الذهبية بشكل جيد مثل ابن المفعول تحت الجلد تم تقديم الحماية من الاستخدام على  
منطقة المفاصل وليس على أطراف الأصابع.

. وقد تسبب الفهارزات التي تخفي على المفاصل حساسية في حالات فرد  
الحساسية من المفاصل. وفي حال الحساسة المائية، حيث لا  
يعرف أي من المواد الخام المستخدمة في الفهارز، أو في عملية تصنيعها،  
ضارة للمستخد. والفرص من هذه الفهارز هو حماية الذين في بيئة العمل وفقاً  
المواصفات EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016+A1:2009.

وتقع على عاتق المستخدم مسؤولية تقييم وتحديد المخاطر على أساس الاستخدام  
المقصود. ويجب أن لا تستخدم الفهارزات إلا في الاستخدامات المعنية فقط من  
الشركة المصنعة، كما يجب تقييم المخاطر مع الأخذ في الاعتبار متطلبات  
الحماية والمعايير المنشئة التي يتم اختيار الفهارز بناءً عليها.

وتساعد تنقية الاختيارات في اختيار الفهارز، ومع ذلك يجب أن نفهم أنه لا  
يمكن محاكاة ظروف الاستخدام الفعلي، وتعتبر على عاتق المستخدم، وليس على  
الصانع، مسؤولية تحديد ملائمة الفهارز للاستخدام المقصود. ويمكن الحصول  
على مزيد من المعلومات من الشركة المصنعة.

NO

Sømløse polyesterhansker med polyuretanbelegg. Gir et utmerkt grep og fingerfølsomhet. Anbefales for presise operasjoner som krever maksimal fingerferdigheit. Ideell for detaljert montering, inspeksjon, produksjon av lyskilder og håndtering av små deler etc. Må ikke benyttes med væsker.

**Lagring/Transport:** Hanslene er først pakket i poser som deretter er lagt i pappestoler 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 oppgitt ytelsen.

**Foreldelse:** Hanskenes 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 kanyler. Hanske som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overførsel som følge for lateksprotein. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller fremstillingss prosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Hanskene er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016+A1:2018 og EN 420:2003+A1:2009. Det er brukers ansvar å evaluere og fastsette risiko basert på tiltenkt bruk. Hanskene 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 veileding. 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 innehentes hos produsenten.

**GranberG®**  
ART. 100.0433      CE cat. II  
12 pairs  
SIZE 10 (EN 420:2003+A1:2009)

EN 388:2016  
Silitestyke/Röntgenmotstand/Hankauskestävyyys/  
Odporność na promieniowanie rentgenowskie/motstand  
Villonkestävyyys, pyörät/tyrä, kankaat/tyrä  
Rivestyrke/Rivimotstand/Repälyst/juliste  
Odporność na rozdrapania/Tear resistance  
Pistonekestävyyys, pistoni/tyrä  
TDM kuttomotstand/TDM skärmomotstand/TDM-villonkestävyyys/  
TDM Cut Resistance  
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.  
EN 420:2003+A1:2009

In accordance with Regulation (EU) 2016/425.  
Tested in accordance with EN 420:2003+A1:2009, EN 388:2016+A1:2018.  
Notified Body responsible for certification:  
Name: SATRA Technology Ltd.  
Address: Braceletton Business Park, Clonee, Dublin D15 YN2P, Republic of Ireland.  
Notified body No: 2777

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

Glove size	S	M	L	XL	2XL
EN 420 size	7	8	9	10	11

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. Fit for special purpose.



User Manual issued date: 10.03.2020

Granberg AS, Bjoavegen 1442, NO-5584 Bjoa, NORWAY

