

GB

**Machine knitted glove made of Typhoon® fibre blended with other high performance fibers to provide a tough cut resistance barrier as well as superior finger sensitivity.** Recommended for use in meat industries, catering, fish processing industries and other food industries where knives or other sharp objects are handled.

**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 environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer. may be obtained from manufacturer.

S

Maskinskydd handska av Typhoon® och några andra syntetiska fiber. Ger mycket bra skärskydd. Lämplig för köttdistrikt, slakterier och för arbetet där man hanterar vassa föremål.

**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:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandam hos använda eller tvätta/dezinfection/rengjorda handskar kan skilja sig från testresultaten.

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

**Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. 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 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 bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniivåerna och de harmoniserande 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 till tillverkaren.

FIN

Typhoon® kuidun sekä eräiden synteettisten kuitujen yhdistelmänä koneellisesti ommeltu käsine. Antaa erinomaisen viiltosuojaon. Soveltuu lihanjalostusteoliisuuteen, teurastamoille ja tehtäviin, joissa käsitellään terävä esineitä.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseliin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suositteli käyttämättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhtaaksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuia. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyyten käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökkä vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käyttyään vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineet ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutraali. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkäkin materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haalitua käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsissä työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitäl tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoitanut sopiviksi. Riskinarviointin perusteena on käytettävä suojausluokkia ja yhdenmuistetutuus standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avustaa käsineiden valinnassa. Todellisia käytöllölosuhteita ei kuitenkaan voida täysin väljittää, joten on käyttyään, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Maszynowo dziane rękawice wykonane z włókien Typhoon® mieszanych z innymi wysokiej jakości włóknami aby zapewnić odpowiednią odporność na przecięcie, a także doskonąłą czułość palców. Zalecane do stosowania w przemyśle mięsnym, gastronomiczny, przetwórstwie rybnym oraz innych gałęziach przemysłu spożywczego, gdzie używane są noże lub inne ostre narzędzia.

**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.

**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/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** 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 przebicie mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczne u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasięgnąć można u producenta.

N

Maskinstrikket hanske laget av Typhoon® og andre syntetiske fibre som gir optimal kutt-motstand og ekstremt god fingerfølsomhet. Anbefales til bearbeiding av kjøtt, frukt og grønnsaker, catering, filettering av fisk, rengjøring av oppskjærsmaskiner, distribusjon av matvarer etc. Kan brukes innen næringsmiddelinndustrien til alle bearbeidingsprosesser med kniv.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensset tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanskene som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthefting i bevegelige maskindeler. Hansker som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanylør. Hansker som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av ramaterialene bruk i 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 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 innhentes hos produsenten.



ART. 116.501

6 pairs

CE cat. II

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

EN 388:2016	Slettstryke/Nöttingsmotstånd/Hankauskestävys
1X42C	Odporność na ścinanie/Abrasion resistance
	Skjäremotstånd, sirkulerat knivblad/Skämotsstånd
	estrem okragly/Circus blade cut resistance
	Rivstryke/Rivmotstånd/Repásyjulius/Odporność na rozdrarcia/Tear resistance
	Punkteringsmotstånd/Punkteringsmotstånd/Istomestävys
	vedlikehold, og teknisk resistans/TDM kutter/TDM skämotsstånd/TDM-villonkestävys
	Odporność na przebicie klasy TDM/TDM Cut Resistance (A-F)

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



EN 388:2016

EN 116

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

Notified Body Responsible for certification:

Name: SATRA Technology Europe Ltd.  
Address: Business Park, Clonee, County Meath, Dublin, D15 YN2P  
Republic of Ireland  
Notified Body No: 2777

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

Glove size	XS	S	M	L	XL	XXL
EN 420 size	6	7	8	9	10	11

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



User Manual issue date: 27.09.2018

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

GB

**Machine knitted glove made of Typhoon® fibre blended with other high performance fibers to provide a tough cut resistance barrier as well as superior finger sensitivity.** Recommended for use in meat industries, catering, fish processing industries and other food industries where knives or other sharp objects are handled.

**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 environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer. may be obtained from manufacturer.

S

Maskinskydd handska av Typhoon® och några andra syntetiska fiber. Ger mycket bra skärskydd. Lämplig för köttdistrikt, slakterier och för arbetet där man hanterar vassa föremål.

**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:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestanden hos använda eller tvätta/dezinfection/rengjorda handskar kan skilja sig från testresultaten.

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

**Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känslig för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna ska endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risken bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniivåerna och de harmoniserande 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 till tillverkaren.

FIN

Typhoon® kuidun sekä eräiden syntetisten kuitujen yhdistelmänä koneellisesti ommeltu käsine. Antaa erinomaisen viiltosuojaon. Soveltuu lihanjalostusteoliisuuteen, teurastamoille ja tehtäviin, joissa käsitellään teräviä esineitä.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseliin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suositteli käyttämättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhtaaksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyyten käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökkä vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käyttyään vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineet ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutraali. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkäkin materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haalitua käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsää työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitäl tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoitanut sopiviksi. Riskinarvioinnin perusteena on käytettävä suojausluokkia ja yhdenmukaistettuja standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avustaa käsineiden valinnassa. Todellisia käytöllölosuhteita ei kuitenkaan voida täysin väljittää, joten on käyttyään, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Maszynowo dziane rękawice wykonane z włókien Typhoon® mieszanych z innymi wysokiej jakości włóknami aby zapewnić odpowiednią odporność na przecięcie, a także doskonąłą czułość palców. Zalecane do stosowania w przemyśle mięsnym, gastronomiczny, przetwórstwie rybnym oraz innych gałęziach przemysłu spożywczego, gdzie używane są noże lub inne ostre narzędzia.

**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.

**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/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** 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 przebicie mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczne u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasięgnąć można u producenta.

N

Maskinstrikket hanske laget av Typhoon® og andre syntetiske fibre som gir optimal kutt-motstand og ekstremt god fingerfølsomhet. Anbefales til bearbeiding av kjøtt, frukt og grønnsaker, catering, filettering av fisk, rengjøring av oppskjærsmaskiner, distribusjon av matvarer etc. Kan brukes innen næringsmiddelinndustrien til alle bearbeidingsprosesser med kniv.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensset tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanskene som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthefting 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 overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av ramaterialene brukti i 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 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 innhentes hos produsenten.



ART. 116.501

6 pairs

CE cat. II

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

EN 388:2016	Slettstryke/Nöttingsmotstånd/Hankauskestävys
1X42C	Odporność na ścieranie/Abrasion resistance
	Skjäremotstånd, sirkulerat knivblad/Skämotsstånd
	estrem okragly/Circus blade cut resistance
	Rivstryke/Rivmotstånd/Repásyjulius/Odporność na rozdarcię/Tear resistance
	Punkteringsmotstånd/Punkteringsmotstånd/Istomestävys
	vedlikehold, og teknisk resistans/TDM skärmotstånd/TDM-villonkestävys
	Odporność na przebicie klasy TDM/TDM Cut Resistance

J/A = minimum requirement  
A/F = maximum requirement  
X - not tested

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



EN 388:2016

EN 116

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

Notified Body Responsible for certification:

Name: SATRA Technology Europe Ltd.

Address: Business Park, Clonee, County Meath, Dublin, D15 YN20

Republic of Ireland

Notified Body No: 2777

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

Glove size	XS	S	M	L	XL	XXL
EN 420 size	6	7	8	9	10	11

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



User Manual issue date: 27.09.2018

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

GB

**Machine knitted glove made of Typhoon® fibre blended with other high performance fibers to provide a tough cut resistance barrier as well as superior finger sensitivity.** Recommended for use in meat industries, catering, fish processing industries and other food industries where knives or other sharp objects are handled.

**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 environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer. may be obtained from manufacturer.

S

Maskinskydd handska av Typhoon® och några andra syntetiska fiber. Ger mycket bra skärskydd. Lämplig för köttdistrikt, slakterier och för arbetet där man hanterar vassa föremål.

**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:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestanden hos använda eller tvätta/dezinfection/rengjorda handskar kan skillja sig från testresultaten.

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

**Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. 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 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 bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniivåerna och de harmoniserande 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 till tillverkaren.

FIN

Typhoon® kuidun sekä eräiden synteettisten kuitujen yhdistelmänä koneellisesti ommeltu käsine. Antaa erinomaisen viiltoisuuden. Soveltuu lihanjalostusteoliisuuteen, teurastamaille ja tehtäviin, jossa käsitellään terävä esineitä.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseliin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suositteli käyttämättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhtaaksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyyten käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökkä vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käyttyään vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineet ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutraali. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkäkin materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haalitaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsää työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitäl tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoitanut sopiviksi. Riskinarviointin perustee on käytettävä suojausluokkia ja yhdenmuistetutuus standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avustaa käsineiden valinnassa. Todellisia käytöllölosuhteita ei kuitenkaan voida täysin väljittää, joiten on käyttyään, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Maszynowo dziane rękawice wykonane z włókien Typhoon® mieszanych z innymi wysokiej jakości włóknami aby zapewnić odpowiednią odporność na przecięcie, a także doskonąłą czułość palców. Zalecane do stosowania w przemyśle mięsnym, gastronomiczny, przetwórstwie rybnym oraz innych gałęziach przemysłu spożywczego, gdzie używane są noże lub inne ostre narzędzia.

**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.

**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/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** 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 przebicie mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczne u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasięgnąć można u producenta.

N

Maskinstrikket hanske laget av Typhoon® og andre syntetiske fibre som gir optimal kutt-motstand og ekstremt god fingerfølsomhet. Anbefales til bearbeiding av kjøtt, frukt og grønnsaker, catering, filettering av fisk, rengjøring av oppskjærsmaskiner, distribusjon av matvarer etc. Kan brukes innen næringsmiddelinndustrien til alle bearbeidingsprosesser med kniv.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensset tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanskene som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthefting 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 overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av ramaterialene brukti i 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 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 innhentes hos produsenten.



ART. 116.501

6 pairs

CE cat. II

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

EN 388:2016	Slettstryke/Nöttingsmotstånd/Hankauskestävys
1X42C	Odporność na ścieranie/Abrasion resistance
	Skjäremotstånd, sirkulerat knivblad/Skärmotstånd
	estrem okrägmy/Circus blade cut resistance
	Rivstryke/Rivmotstånd/Repásyjulius/Odporność na rozdrarcia/Tear resistance
	Punkteringsmotstånd/Punkteringsmotstånd/Istomestävys
	vedlikehold, og teknisk resistans/TDM skärmotstånd/TDM-villonkestävys
	Odporność na przebicie klasy TDM/TDM Cut Resistance

(A-F) = minimum requirement

X = not tested

The results are taken from the palm area of the gloves.

The protection level increases with performance class.



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

Notified Body Responsible for certification:

Name: SATRA Technology Europe Ltd.

Address: Business Park, Clonee, County Meath, Dublin, D15 YN20

Republic of Ireland.

Notified Body No: 2777

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

Glove size	XS	S	M	L	XL	XXL
EN 420 size	6	7	8	9	10	11

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



User Manual issue date: 27.09.2018

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

GB

**Machine knitted glove made of Typhoon® fibre blended with other high performance fibers to provide a tough cut resistance barrier as well as superior finger sensitivity.** Recommended for use in meat industries, catering, fish processing industries and other food industries where knives or other sharp objects are handled.

**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 environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer. may be obtained from manufacturer.

S

Maskinskydd handska av Typhoon® och några andra syntetiska fiber. Ger mycket bra skärskydd. Lämplig för köttdistrikt, slakterier och för arbetet där man hanterar vassa föremål.

**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:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestanden hos använda eller tvätta/dezinfection/rengjorda handskar kan skilja sig från testresultaten.

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

**Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. 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 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. Risken bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniivåerna 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 till tillverkaren.

FIN

Typhoon® kuidun sekä eräiden synteettisten kuitujen yhdistelmänä koneellisesti ommeltu käsine. Antaa erinomaisen viiltosuojaon. Soveltuu lihanjalostusteoliisuuteen, teurastamoille ja tehtäviin, joissa käsitellään terävä esineitä.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseliin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suositteli käyttämättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhtaaksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuia. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyyten käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökkä vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käyttyään vastuulli valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineet ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutraali. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkäkin materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haalitaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsää työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitäl tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoitanut sopiviksi. Riskinarvioinnin perusteena on käytettävä suojausluokkia ja yhdenmuistetutuus standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avustaa käsineiden valinnassa. Todellisia käytöllölosuhteita ei kuitenkaan voida täysin väljittää, joten on käyttyään, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Maszynowo dziane rękawice wykonane z włókien Typhoon® mieszanych z innymi wysokiej jakości włóknami aby zapewnić odpowiednią odporność na przecięcie, a także doskonąłą czułość palców. Zalecane do stosowania w przemyśle mięsnym, gastronomiczny, przetwórstwie rybnym oraz innych gałęziach przemysłu spożywczego, gdzie używane są noże lub inne ostre narzędzia.

**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.

**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/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** 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 przebicie mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczne u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których 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 zasięgnąć można u producenta.

N

Maskinstrikket hanske laget av Typhoon® og andre syntetiske fibre som gir optimal kutt-motstand og ekstremt god fingerfølsomhet. Anbefales til bearbeiding av kjøtt, frukt og grønnsaker, catering, filettering av fisk, rengjøring av oppskjærsmaskiner, distribusjon av matvarer etc. Kan brukes innen næringsmiddelinndustrien til alle bearbeidingsprosesser med kniv.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensset tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanskene som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthefting 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 overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av ramaterialene bruk i 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 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 innhentes hos produsenten.



ART. 116.501

6 pairs

CE cat. II

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

EN 388:2016	Slettstryke/Nöttingsmotstånd/Hankauskestävys
1X42C	Odporność na ścinanie/Abrasion resistance
	Skjäremotstånd, sirkulerat knivblad/Skämotsstånd
	estrem okragly/Circus blade cut resistance
	Rivstryke/Rivmotstånd/Repásyjulius/Odporność na rozdrarcia/Tear resistance
	Punkteringsmotstånd/Punkteringsmotstånd/Istomestävys
	vedlikehold, og teknisk resistans/TDM skärmotstånd/TDM-villonkestävys
	Odporność na przebicie klasy TDM/TDM Cut Resistance

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



EN 388:2016

EN 116

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

Notified Body Responsible for certification:

Name: SATRA Technology Europe Ltd.  
Address: Business Park, Clonee, County Meath, Dublin, D15 YN2P  
Republic of Ireland  
Notified Body No: 2777

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

Glove size	XS	S	M	L	XL	XXL
EN 420 size	6	7	8	9	10	11

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



User Manual issue date: 27.09.2018

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

GB

**Machine knitted glove made of Typhoon® fibre blended with other high performance fibers to provide a tough cut resistance barrier as well as superior finger sensitivity.** Recommended for use in meat industries, catering, fish processing industries and other food industries where knives or other sharp objects are handled.

**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 environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer. may be obtained from manufacturer.

S

Maskinskydd handska av Typhoon® och några andra syntetiska fiber. Ger mycket bra skärskydd. Lämplig för köttdistrikt, slakterier och för arbetet där man hanterar vassa föremål.

**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:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestanden hos använda eller tvätta/dezinfection/rengjorda handskar kan skillja sig från testresultaten.

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

**Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känslig för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna ska endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniivåerna 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 till tillverkaren.

FIN

Typhoon® kuidun sekä eräiden synteettisten kuitujen yhdistelmänä koneellisesti ommeltu käsine. Antaa erinomaisen viiltoisuuden. Soveltuu lihanjalostusteoliisuuteen, teurastamaille ja tehtäviin, joissa käsitellään terävä esineitä.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseliin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suositteli käyttämättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhtaaksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuja. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyyten käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökkä vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käyttyään vastuulla valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineet ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välittämättä suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutraali. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkäkin materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haalitaa käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsää työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitäl tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopiviksi. Riskinarviointin perustee on käytettävä suojausluokkia ja yhdenmuistutettuja standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avustaa käsineiden valinnassa. Todellisia käytöllölosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljittää, joiten on käyttyään, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Maszynowo dziane rękawice wykonane z włókien Typhoon® mieszanych z innymi wysokiej jakości włóknami aby zapewnić odpowiednią odporność na przecięcie, a także doskonąłą czułość palców. Zalecane do stosowania w przemyśle mięsnym, gastronomiczny, przetwórstwie rybnym oraz innych gałęziach przemysłu spożywczego, gdzie używane są noże lub inne ostre narzędzia.

**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.

**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/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** 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 przebicie mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczne u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których testowano rękawice. Jednakże należy pamiętać, że niemożliwa jest symulacja rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producenta. Dodatkowych informacji zasięgnąć można u producenta.

N

Maskinstrikket hanske laget av Typhoon® og andre syntetiske fibre som gir optimal kutt-motstand og ekstremt god fingerfølsomhet. Anbefales til bearbeiding av kjøtt, frukt og grønnsaker, catering, filettering av fisk, rengjøring av oppskjærsmaskiner, distribusjon av matvarer etc. Kan brukes innen næringsmiddelinndustrien til alle bearbeidingsprosesser med kniv.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensset tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanskene som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthefting i bevegelige maskindeler. Hansker som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnet til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanylør. Hansker som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av ramaterialene bruk i 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 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 innhentes hos produsenten.



**ART. 116.501**  
**6 pairs** **cat. II**  
**SIZE 10 (EN 420:2003+A1:2009)**

EN 388:2016	Slettstryke/Nöttingsmotstånd/Hankauskestävys
1X42C	Odporność na ścieranie/Abrasion resistance
	Skjäremotstånd, sirkulerat knivblad/Skämotsstånd
	estrem okragly/Circus blade cut resistance
	Rivstryke/Rivmotstånd/Repásyjulius/Odporność na rozdarcię/Tear resistance
	Punkteringsmotstånd/Punkteringsmotstånd/Istomestävys
	vedlikehold, og teknisk resistans/TDM kutter/TDM skämotsstånd/TDM-villonkestävys
	Odporność na przebicie klasy TDM/TDM Cut Resistance (A-F)

J/A = minimum requirement  
 4/F = maximum requirement  
 X - not tested

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



EN 116



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

Notified Body Responsible for certification:

Name: SATRA Technology Europe Ltd.  
 Address: Business Park, Clonee, County Meath, Dublin, D15 YN2P  
 Republic of Ireland  
 Notified Body No: 2777

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

Glove size	XS	S	M	L	XL	XXL
EN 420 size	6	7	8	9	10	11

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



User Manual issue date: 27.09.2018

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

GB

**Machine knitted glove made of Typhoon® fibre blended with other high performance fibers to provide a tough cut resistance barrier as well as superior finger sensitivity.** Recommended for use in meat industries, catering, fish processing industries and other food industries where knives or other sharp objects are handled.

**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 environment in accordance with EN 388:2016 and EN 420:2003+A1:2009. It is the responsibility of the user to evaluate and determine risks based on the intended application. The gloves should only be used for applications declared suitable by the manufacturer. Risk should be evaluated keeping in mind the protection levels and the harmonized standards on which gloves are tested. The results of the tests should help in glove selection, however it must be understood that actual conditions of use cannot be simulated and it is the responsibility of the user, not the manufacturer, to determine glove suitability to the intended use. Further information may be obtained from manufacturer. may be obtained from manufacturer.

S

Maskinskydd handska av Typhoon® och några andra syntetiska fiber. Ger mycket bra skärskydd. Lämplig för köttdistrikt, slakterier och för arbetet där man hanterar vassa föremål.

**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:** Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring i kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandam hos använda eller tvätta/dezinfection/rengjorda handskar kan skilja sig från testresultaten.

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

**Observera:** Kontrollera handskarna före användning. Handskarna ska ej användas när det finns risk att fastna i rörliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet behöver inte vara lämpliga för skydd mot skarpa spetsiga föremål, såsom hypodermiska nötter. Handskar som innehåller latex kan orsaka allergisk reaktion. Vid överkänslighet sök medicinsk rådgivning. Inget material som används i handsken eller i tillverkningsprocessen är känslig för att vara skadlig för användaren. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016 och EN 420:2003+A1:2009. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna ska endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker bör utvärderas utifrån de angivna skyddsniivåerna och de harmoniserande 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 till tillverkaren.

FIN

Typhoon® kuidun sekä eräiden syntetisten kuitujen yhdistelmänä koneellisesti ommeltu käsine. Antaa erinomaisen viiltosuojaon. Soveltuu lihanjalostusteoliisuuteen, teurastamoille ja tehtäviin, joissa käsitellään terävä esineitä.

**Kuljetus/Varastointi:** Käsineet on pakattu muovipusseliin, ja pussit puolestaan pahviaatikoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suositteli käyttämättömiä käsineiden varastointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

**Huolto/Puhdistus:** Käsineiden jäättäminen epäpuhtaaksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatuia. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioitujen/pestyyten käsineiden ominaisuudet saattavat poiketa ilmoitettuista suojaustasoista.

**Toiminnallinen Käyttöökkä:** Käsineiden käyttöökkä vaikuttavat käyttötarkoitus ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määritellä. On käyttyään vastuulli valita sopivin käsine aiottuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

**Huomautus:** Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalta. Käsineet ei saa käyttää, jos on olemassa takertumisvaara laitteiston liikkuvien osien. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi teräviltä piikeiltä, kuten lääkeruiskun neutraali. Lateksia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yllherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Nämä käsineiden minkäkin materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haalitua käytäjälle. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsää työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016 ja EN 420:2003+A1:2009 mukaisesti. Käytäjällä on velvollisuus arvioida ja määritellä aiottuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitäl tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopiviksi. Riskinarviointin perustee on käytettävä suojausluokkia ja yhdenmuistutettuja standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitetut avustaa käsineiden valinnassa. Todellisia käytöllöösuhdeita ei kuitenkaan voida täysin väljittää, joten on käyttyään, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Maszynowo dziane rękawice wykonane z włókien Typhoon® mieszanych z innymi wysokiej jakości włóknami aby zapewnić odpowiednią odporność na przecięcie, a także doskonąłą czułość palców. Zalecane do stosowania w przemyśle mięsnym, gastronomiczny, przetwórstwie rybnym oraz innych gałęziach przemysłu spożywczego, gdzie używane są noże lub inne ostre narzędzia.

**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.

**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/prznych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników.

**Żywotność:** 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 przebicie mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcję alergiczne u osób uczulonych na ten składnik. W razie wystąpienia nadwrażliwości, skontaktuj się z lekarzem. Żaden ze surowców ani procesów produkcji rękawic nie jest niebezpieczny dla użytkownika. Rękawice przeznaczone są do ochrony dloni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016, EN 420:2003+A1:2009. Użytkownik powinien ocenić i określić ryzyko związane z zaplanowanym stosowaniem rękawic oraz stosować wyłącznie rękawice przeznaczone do danego zadania. Podczas oceny ryzyka należy pamiętać o poziomach ochrony oraz normach, wobec których 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 zasięgnąć można u producenta.

N

Maskinstrikket hanske laget av Typhoon® og andre syntetiske fibre som gir optimal kutt-motstand og ekstremt god fingerfølsomhet. Anbefales til bearbeiding av kjøtt, frukt og grønnsaker, catering, filettering av fisk, rengjøring av oppskjærsmaskiner, distribusjon av matvarer etc. Kan brukes innen næringsmiddelinndustrien til alle bearbeidingsprosesser med kniv.

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

**Vedlikehold/Rengjøring:** Hvis hanskene etterlates i forurensset tilstand kan kvaliteten bli nedsett. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsett kvalitet. Ytelsen til hanskene som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte 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. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fasthefting 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 overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av ramaterialene brukti i 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 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 innhentes hos produsenten.



**ART. 116.501**  
**6 pairs** **cat. II**  
**SIZE 11 (EN 420:2003+A1:2009)**

EN 388:2016	Silkestyrke/Nöttningsmotstånd/Hankauskestävys
1X42C	Odporność na ścinanie/Abrasion resistance
	Skjäremotstånd, sirkulerat knivblad/Skämotsstånd
	estrem okragly/Circus blade cut resistance
	Rivestyrke/Rivmotstånd/Repásyjulius/Odporność na rozdrarcia/Tear resistance
	Punkteringsmotstånd/Punkteringsmotstånd/Istomestävys
	vedlikehold, og teknisk resistans/TDM kutter/TDM skämotsstånd/TDM-villonkestävys
	Odporność na przebicie klasy TDM/TDM Cut Resistance (A-F)

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



EN 388:2016

EN 116

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

Notified Body Responsible for certification:

Name: SATRA Technology Europe Ltd.

Address: Business Park, Clonee, County Meath, Dublin, D15 YN20

Republic of Ireland

Notified Body No: 2777

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

Glove size	XS	S	M	L	XL	XXL
EN 420 size	6	7	8	9	10	11

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



User Manual issue date: 27.09.2018

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