

EN

Cut and impact protection gloves made of goatskin leather. Fully lined with Kevlar® liner blended with other yarns. Impact protection sewn on the back of the hand. Very good dexterity and touch sensitivity. Suitable for using on building and constructions, oil and gas industry, demolition etc.

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: Both new and used gloves should be inspected before use, and before putting them on to make sure that there is no damage to them. If in doubt, discard the gloves and cause a new pair. 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/laundried may differ from the performance levels declared. Gloves can only be cleaned with damp cloth. The gloves are not washable.

Obsolescence: Due to the nature of the materials, the shelf life of this product cannot be precisely determined, as it will be influenced by various factors such as storage conditions, aging, etc. 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 tasks.

Donning/Offing: Select the right size glove for your hand. Hold the glove by the cuff with one hand. Align the glove thumb with your other hand thumb and slide your hand into the glove, one finger into each finger. Pull by the glove cuff and align fingers into the right position. Use the same procedure for the other hand. If gloves are not contaminated, pull by the fingertips to doff the gloves. If gloves are contaminated, hold the glove cuff and pull toward the finger until the gloves come off.

Please note: Inspect the gloves for damage before use. Poorly-fitting gloves will greatly reduce dexterity and cause fatigue. The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement with moving parts of machines. Gloves meeting the requirement for resistance to puncture may not be suitable for protection against sharply pointed objects such as hypodermic needles. Gloves containing latex may cause allergic reactions in cases of hypersensitivity to latex. Seek medical advice if applicable. None of the raw materials used in glove, or process of manufacturing it, are known to be harmful to the user. Impact protection was assessed in knuckles area and not on fingertips. Do not expose to open flame. No flame protection is claimed. If the gloves become wet, do not use them to handle hot objects. For multi-layer gloves, performance level are applicable to the whole glove including all layers. These gloves are intended to protect hands in working environments in accordance with EN 388:2016+A1:2018, EN 407:2020, EN ISO 21420:2020 and ASTM F2675/ASTM F2675M-21. ASTM F2675/ASTM F2675M-21 determines the arc rating of gloves specifically intended for electric arc flash protection use only. The arc rating performance value – ATPV Cal/cm² – is the amount of penetrating energy into the glove fabrics that results in a 50% probability of sufficient heat transfer through the gloves to cause a second-degree skin burn. AR_{min} refers to the limit achieved by derating the ignition to withstand exposure. This test method is not suitable for determining electrical protective properties of hand protective products and does not apply to electrical contact or electrical shock hazards. The gloves tested by this test method are new and the rating received by this method may be reduced or eliminated by hydrocarbons loading (diesel fuel, gasoline, etc.), sweat, dirt, grease, or other contaminations. This product complies with ANSI/ISEA 138-2019. 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

Handskar i getskinn med slag-och skärskydd. Helfodrad med Kevlar® och en blandning av garn. Fastsytt slagskydd på oavsidn av handen. Smidiga och ger god fingerkänsla. Låmpliga för arbete inom bygg och konstruktion, olje-och gasindustrin, rivning etc.

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

Underhåll/Rengöring: Både nya och använda handskar skall inspekteras före användning för att se till att det inte finns någon skada på dem. Om du är osäker, kassera handskarna och välj ett nytt par. Förvaring av handskarna i en förorenad miljö kan orsaka en försämring av kvaliteten. Tvätt och desinfektion av handskar kan också innebära en försämring i kvaliteten. Prestandan hos använda eller tvättade/desinfekterade/handgjorda handskar kan skilja sig från testresultaten. Handskarna kan rengöras med våt trasa. Handskarna är ej tvättbara.

Livsångd: På grund av materialets beskaffenhet kan produktens hållbarhetstid inte bestämmas exakt, eftersom den påverkas av olika faktorer såsom lagringsförhållanden, åldrande, etc. Hållbarheten kan inte specificeras då den beror på användningsområde och det är användarens ansvar att kontrollera handskens lämplighet för avsedd användning.

Av- och påtagning: Välj rätt storlek på handsken. Håll handsken i manschetten med ena handen. Råta ut handsken tumme. För in handen i handsken genom att dra i manschetten. Gör samma sak med andra handen. Dra av handskarna genom att dra i fingertopparna. Om handsken är smutsig ta av den genom att dra i manschetten.

Observera: Kontrollera handskarna för skador före användning. Dålig passform på handskar minskar fingerfärdighet och orsakar trötthet. Handskarna skall ej användas när det finns risk att de orsakar förliga maskindelar. Handskar som uppfyller kraven på punkteringsbeständighet 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. Slagskyddet avser knogområden, inte fingeroppar. Utstått inte för öppen låga. Produkten är inte testad för flamskydd. Om handsken blir böt, hantera inte varma föremål. För handskar med flera lager avser testresultatet hela handsken inklusive samtliga lager. Handskarna är avsedda att skydda händerna under arbete i enlighet med EN 388:2016+A1:2018, EN 407:2020, EN ISO 21420:2020 och ASTM F2675/ASTM F2675M-21. ASTM F2675/ASTM F2675M-21 fastställer handskarnas skyddsnivå mot elektrisk förslagsäge. Värdet för slagsägsklassificering – ATPV Cal/cm² – är den ljusågsenergi som handskarna skyddar mot när sannolikheten är 50% för en andra gradens brännskada. AR_{min} hänvisar till den gräns som uppnås genom att minska antändningen för att motstå exponering. Denna testmetod är inte lämplig för att bestämma elektriska skyddsegenskaper hos skyddshandskar och gäller inte risker för elektrisk kontakt eller elektriska stötar. Handskarna som testas med den här testmetoden är oavvända och resultatet som erhålls med denna metod kan reduceras eller elimineras av kvävetenestrning (dieselsbränsle, bensin, etc.), svett, smuts, fett eller andra föroreningar. Denna produkt överensstämmer med ANSI/ISEA 138-2019. Det är användarens ansvar att utvärdera och avgöra risker baserat på det avsedda användningsområdet. Handskarna skall endast användas i arbeten som de enligt tillverkaren är avsedda för. Risker bör utvärderas utifrån de angivna skyddsnivåerna och de harmoniserade standarderna som handskarna testats för. Resultatet från testerna bör bidra i val av handskar, men det måste klargöras att handskarna inte ersätter de faktiska användningsområdena vilket gör att det är användarens ansvar att fastställa handskarnas lämplighet. Ytterligare information kan fås av tillverkaren.

FI

Viilto- ja iskunsuojakäsineet vuohenahkaa. Kokoavuori Kevlar®-kuidun ja muiden kuitujen sekoitetta. Kämmenselkään on ommeltu iskuja vaimentavat yksilyshohdat. Erittäin hyvä liikkuvuus ja sormituntuma. Sovellutvat käytettävissä rakennusalalla, öljy- ja kaasuteollisuudessa, purkutöissä jne.

Kuljetus/Varastointi: Käsineet on pakattu muovipusseihin, ja pussit puolestaan pahvilaatikkoihin kuljetusta ja varastointia varten. Granberg suosittelee käyttämättömien käsineiden varastointia alkuperäispakkauksissaan. Varjeltava suoralta auringonvalolta.

Huolto/Puhdistus: Sekä uudet että käytetyt käsineet tulee tarkistaa ennen käyttöä ja ennen käsineiden pukemista käteen mahdollisten vaurioiden varalta. Jos käsineiden kunto arveluttaa, ne on hävitettävä ja uusi pari otettava käyttöön. Käsineiden jättäminen epäpuhtaksi voi aiheuttaa käsineiden laadun heikkenemisen. Myös käsineiden puhdistaminen tai desinfiointi voi heikentää niiden laatu. Käytettyjen tai puhdistettujen/desinfioidujen/pestyjen käsineiden omiaisuudet saattavat poiketa ilmoitetusta suojastatusta. Käsineet voidaan puhdistaa vain kostealla liinalla. Käsineet eivät kestä vesipesua.

Toiminnallinen Käyttöikä: Materiaalien luonteen takia tämän tuotteen hylliykää ei voida määrittää tarkasti, sillä siihen vaikuttavat monet tekijät, kuten säilytysolosuhteet ja ikääntymisen. Käsineiden käyttöikä voidaan arvioida käyttötarkoitteen ja käsineiden huolto, joten sitä ei voida määrittää. On käyttäjän vastuulla valita sopivin käsine aiotuun käyttötarkoitukseen tai tehtävään.

Pukeminen/Riisuminen: Valitse käsiksi sopivankokoiset käsineet. Pidä toisella kädellä kiinni käsineen reunasta. Aseta käsineen peukalo kohdalleen toisen käden peukalon kanssa ja työnnä käsi käsineen sisään, sormet käsineen sormiin. Vedä käsineen ranneke paikalleen ja asettele sormet kohdilleen. Pue toinen käsine samalla tavalla. Jos käsineet eivät ole saastuneet, voit riisua käsineet vetämällä sormenpäästä. Jos käsineet ovat saastuneet, riisu käsine tартtumalla rannekkeeseen ja vetämällä sitä sormiin päin.

Huomautus: Tarkista käsineet ennen käyttöä vaurioiden varalla. Huonosti istuvat käsineet heikentävät liikkuvuutta merkittävästi ja aiheuttavat käsen väsymistä. Käsineitä ei saa käyttää, jos on olemassa leikkurivaurioita laitteiston liikkuviin osiin. Pistonkestävät käsineet eivät välttämättä suojaa riittävästi terävilästä pilkeillä, kuten lääkeruiskun neulasta. Latexia sisältävät käsineet voivat aiheuttaa allergisen reaktion. Jos yliherkkyysoireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Näiden käsineiden minkään materiaalin tai valmistusprosessin ei tiedetä aiheuttavan mitään haittaa käyttäjälle. Iskunsuojainaisuudet on määritetty käsineiden tyystysoasta, ei sormenpäästä. Älä alista käsineitä avotulle. Palousajaja ei ole todettu. Jos käsineet kastuvat, älä käsittele niillä kuumia esineitä. Monikerroksisesta materiaalista valmistetuissa käsineissä suojastusta koskee kaikkia käsineen materiaalkerroksia. Nämä käsineet on suunniteltu suojaamaan käsiä työskentelyolosuhteissa standardien EN 388:2016+A1:2018, EN 407:2020, EN ISO 21420:2020 ja ASTM F2675/ASTM F2675M-21 mukaisesti. ASTM F2675/ASTM F2675M-21 määrittää erityisesti valokaaariuojaukseen tarkoitettujen käsineiden valokaariuojauksen. Valokaariuojauksen arvo – ATPV Cal/cm² – tarkoittaa sellaista käsineen materiaalinin tunkeutuvan energian määrää, joka aiheuttaa 50 %:n todennäköisyydellä niin suuren lämmöniskun käsineen läpi, että seurauksena on toisen asteen palovamma. AR_{min} viittaa raja-arvoon, joka saavutetaan pienentämällä energiaa siedettävälle altistustasolle. Tämä testausmenetelmä ei sovellu käsisuojatuotteiden suojaominaisuuksien määrittämiseen sähkökontaktin tai sähköiskun varalta. Tällä testausmenetelmällä testatut käsineet ovat uusia, ja luokitusta vastaava suojastusaso voi alentua merkittävästi, jos käsineet altistuvat hiilivedylle (dieselpolttoaine, bensini jne.) hieille, lialle, rasvalle tai muille epäpuhtauksille. Tuote on ANSI/ISEA 138-2019-standardin mukainen. Käyttäjällä on velvollisuus arvioida ja määrittää aiotuun käyttötarkoitukseen liittyvät riskit. Käsineitä tulisi käyttää vain niihin käyttötarkoituksiin, jotka valmistaja on ilmoittanut sopiviksi. Riskinarvioinnin perusteena on käytettävä suojasuojauksia ja yhdenmukaistettuja standardeja, joiden mukaan käsineet on testattu. Testien tulokset on tarkoitettu avuksi käsineiden valinnassa. Todellisia käyttöolosuhteita ei kuitenkaan voida täysin jäljitellä, joten on käyttäjän, ei valmistajan, vastuulla valita sopivin käsine kuhunkin käyttötarkoitukseen. Pyydä lisätietoja valmistajalta.

PL

Rękawice odporne na uderzenia oraz chroniące przed skaleczeniami, wykonane z koziej skóry. Wewnętrzna część dłoni i nadgarstek wyściełane są syntetycznym. Na wierzchu naszyte wstawki chroniące przed uderzeniem. Zapewniają bardzo dobrą czułość w palcach podczas noszenia. Odpowiednie do prac budowlanych, pracy przy wydobyw i przetwarzaniu ropy oraz gazu, wyburzeń itp.

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

Czyszczenie/Konserwacja: Zarówno nowe jak i używane rękawice powinny być skontrolowane przed użyciem, przed założeniem ich należy upewnić się że nie są uszkodzone. W razie wątpliwości należy użyć nowej pary. 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/pranych rękawic może różnić się od przedstawionych wyników. Rękawice mogą być czyszczone jedynie za pomocą wilgotnej ściereczki. Nie prać.

Żywność: Ze względu na rodzaj materiałów, okres trwałości tego produktu nie może być dokładnie określony, ponieważ wpływają na niego różne czynniki, takie jak warunki przechowywania, starzenie się itp. Cykl życia rękawicy zależy od sposobu ich używania i nie może być określony. Odpowiedzialność za określenie przydatności rękawicy do pracy spoczywa na użytkowniku.

Zakładanie/Zdejmnianie: Należy wybrać właściwy rozmiar dla swojej dłoni. Jedną ręką przytrzymać rękaw rękawicy. Wyrwać kciuk rękawicy z kciukiem drugiej ręki i wsunąć dłoń do rękawicy, po jednym palcu. Pociągnąć za mankiet rękawicy i ustawić palec we właściwej pozycji. Tak samo postąpić z drugą dłonią. Jeśli rękawice nie są zanieczyszczone, pociągnąć za czubki palców, aby je zdjąć. Jeśli rękawiczki są zanieczyszczone, należy przytrzymać mankiet rękawicy i pociągnąć w kierunku palców, aż do zdjęcia rękawicy.

Uwaga: Przed użyciem należy sprawdzić stan rękawic. Złe dopasowane rękawice znacznie zmniejszają zrzeczność i powodują zmęczenia dłoni. Zabronione jest noszenie rękawic, jeśli istnieje ryzyko pochwycenia ich przez ruchome części urządzeń. Rękawice spełniające wymagania odporności na przebie mogą niewystarczająco chronić przed ostro zakończonymi przedmiotami, takimi jak igły. Rękawice zawierające lateks mogą powodować reakcje 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. Ochrona przed uderzeniem została oceniona dla kciuki nie dla palców. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie ognia. Produkt nie zapewnia ochrony przed bezpośrednim działaniem płomienia. Jeżeli rękawice się zamoczą nie używać do obsługi gorących przedmiotów. Dla wielowarstwowych rękawic, poziom odporności ma zastosowanie do całej rękawicy włączając wszystkie warstwy. Rękawice przeznaczone są do ochrony dłoni w warunkach roboczych zgodnie z normami EN 388:2016+A1:2018, EN 407:2020, EN ISO 21420:2020, ASTM F2675/ASTM F2675M-21. ASTM F2675/ASTM F2675M-21 określa klasę odporności rękawic specjalnie przeznaczonych do ochrony przed lukiem elektrycznym. Wartość współczynnika luku elektrycznego – ATPV Cal/cm² – to ilość energii przenikająca przez materiał rękawicy, która powoduje 50% prawdopodobieństwo, że przeniesienie ciepła przez rękawice jest wystarczające, aby spowodować oparzenie skóry drugiego stopnia. AR_{min} odnosi się do wartości granicznej osiągniętej przez obniżenie wartości zapłonu, aby zwiększyć bezpieczeństwo. Ta metoda badawcza nie ma na celu określania elektrycznych właściwości ochronnych rękawic i nie ma zastosowania do zagrożeń związanych z kontaktem elektrycznym oraz porażeniem prądem elektrycznym. Testowane rękawice są nowe a ocena otrzymana tą metodą może zostać zmniejszona lub wyeliminowana przez obciążenie wielowarstwowymi (olej napędowy, benzyna itp.), pot, brud, tłuszcz lub inne zanieczyszczenia. Produkt jest zgodny z normą ANSI/ISEA 138-2019. 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 o właściwościach testowanych rękawic. Technika ta nie powinna być używana do symulacji rzeczywistych warunków użytkowania, dlatego odpowiedzialność za właściwy dobór rękawic spoczywa na użytkowniku, a nie producencie. Dodatkowych informacji zasięgnąć można u producenta.

NO

Impact-resistente og kuttbestandige handsker laget av getteskinn. Helfodret med Kevlar®-for blandet med annet garn. Impact-resistent materiale på håndbaken. Meget god fleksibilitet og fingerfølsomhet. Egnert til bygg og anlegg, olje- og gassindustri, oppgaver som krever robuste handsker etc.

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

Vedlikehold/Rengjøring: Både nye og brukte handsker bør kontrolleres for skader før påføring og bruk. Ved tilsvillteller bør hanskene erstattes med nye. Hvis hanskene etterlates i forurenset tilstand kan kvaliteten bli nedsatt. Rengjøring eller desinfeksjon av hanskene kan også gi nedsatt kvalitet. Ytelsen til handsker som er brukt, har blitt rengjort/vasket eller desinfisert kan fravike fra den oppgitte ytelsen. Hanskene kan bare rengjøres med en fuktig klut. Hanskene kan ikke vaskes.

Foreldelse: På grunn av materialenes egenskaper kan holdbarheten til dette produktet ikke fastsettes nøyaktig, da den vil påvirkes av ulike faktorer som lagringsforhold, aldring og lignende. Hanskenes levetid er avhengig av bruksmåte og vedlikehold, og kan derfor ikke spesifiseres. Det er brukers ansvar å forsikre seg om at hanskene er egnert for tiltenkt formål.

Ta på/av: Velg hanske i riktig størrelse. Hold hansken i mansjetten med den ene hånden, og ta hansken på den andre hånden. Trekk i hanskemansjetten og juster fingrene i riktig posisjon. Bruk samme fremgangsmåte for den andre hånden. Hvis hanskene ikke er forurenset, kan du dra i fingertuppene for å ta av hanskene. Hvis hanskene er forurenset, holder du hansken i mansjetten og trekker den mot fingrene slik at hansken vrenses.

Merk: Kontroller hanskene for skader før bruk. Hanske med dårlig tilpasset passform vil i stor grad redusere fingerferdighet og forårsake tretthet. Hanskene skal ikke benyttes når det er risiko for fastheking i bevegelige maskindeler. Handsker som oppfyller kravet til punkteringsmotstand er ikke nødvendigvis egnert til beskyttelse mot spisse gjenstander som kanyler. Handsker som inneholder lateks kan forårsake allergiske reaksjoner ved overfølsomhet for lateksproteiner. Oppsøk medisinsk hjelp om nødvendig. Ingen av råmaterialene brukt i hanskene, eller fremstillingsprosessen av dem, er kjent å være skadelig for brukeren. Støtbeskyttelsen er vurdert ved knokene og ikke på fingertuppene. Hanskene må ikke eksponeres for åpen flamme. Ingen flammebeskyttelse er hevdet. Hvis hanskene blir våte må de ikke brukes til å håndtere varme objekter. For handsker med flere lag, gjelder oppgitte ytelsesnivåer for hele hanskene inkludert alle lagene. Hanskene er ment å beskytte hendene i arbeidsmiljø som samsvarer med EN 388:2016+A1:2018, EN 407:2020, EN ISO 21420:2020 og ASTM F2675/ASTM F2675M-21. ASTM F2675/ASTM F2675M-21 bestemmer lysbueverdien til handsker som er spesielt beregnet for bruk av lysbue. Beregnet hendelsesenergi i en lysbue - ATPV Cal/cm² - er mengden penetrerende energi inn i hanskestoffene som resulterer i en 50% sannsynlighet for tilstrekkelig varmeoverføring gjennom handsker for å forårsake en annengrads hudforbrenning. AR_{min} refererer til grensen som oppnås ved å redusere tenningen for å tale eksponering. Denne testmetoden er ikke egnert for å bestemme elektriske beskyttelseegenskaper for håndbeskyttende produkter og gjelder ikke faren for elektrisk kontakt eller elektrisk støt. Hanskene som er testet med denne testmetoden er nye, og vurderingen mottatt av denne metoden kan reduseres eller elimineres ved belastning av hydrokarboner (diesel, bensin, etc.), svette, skitt, fett eller annen forurensning. Dette produktet er i samsvar med ANSI/ISEA 138-2019. 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 stansstoffene som hanskene testes etter. Testresultatene er kun en veiledning. Hanskene bør kun brukes til gjøremål ansett passende av produsenten. Det er ikke mulig å simulere den faktiske bruken av hanskene og det er brukers ansvar, ikke produsenten, å bestemme om hanskene er egnert for tiltenkte bruk. Mer informasjon kan innhentes hos produsenten.

GRANBERG®

ART. 113.1190

6 pairs

CE 2777

PPE CAT. III

AVAILABLE GLOVE SIZES

S	M	L	XL	2XL	3XL
7	8	9	10	11	12

EN 388:2016+A1:2018



3X22CP

Siltestyrke/Nötningsmotstånd/Hankuskestävyys	(1-4)
/Odporność na ścieranie/Abrasion resistance	
Skaermotstånd, sirkulær knivblad/Skärsmotstånd	(1-5)
/Niltkenstävvyys, pyöreä teräOdporność na przecięcie ostrzem okrągłym/Circular blade cut resistance	
Rivestyrke/Rivmøtstånd/Repäsilyjuus/Odporność na rozdarcie/Tear resistance	(1-4)
Punkteringsmotstånd/Punkteringsmotstånd/Pistonestävyys	
/Odporność na przebijanie/Puncture resistance	(1-4)
TDM kuttmotstånd/TDM skärsmotstånd/TDM-villorkestävyys	(A-F)
/Odporność na przecięcie klasy TDM/TDM Cut Resistance	
Slätbeskyttelse/Slagskydd/Iskusuoja/	(P)
/Ochrona przed zgnieciem/Impact protection	
1/A = minimum requirement	
4/5F = maximum requirement	
X = not tested	

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

EN 407:2020



X1XXXX

Bægnest/Flammespredning/Begårnsad flamspridning/	
/Rajottetusti palavaa materiaalia/Organizone rozprzestrzenianie się płomienia/Limited flame spread	(0-4)
Kontaktvarme/Kontaktvärme/Kontaktuslämpö/Ciepło kontaktowe/	
/Contact heat	(0-4)
Overføringsvarme/Overføringsvärme/Konvektislämpö/	
Ciepło konwekcyjne/Convective heat	(0-4)
Strålevarme/Strålningvärme/Säteilylämpö/	
Promienienie ciepła/Strahlung/Radiation	(0-4)
Dråpsel av smeltet metall/Stänk av smält metall/	
/Pienet sulametalloiriskeet/Male odpryski stopionego metalu/	(0-4)
/Small splashes of molten metal	
Sprut av smeltet metall/Större mängd smält metall/	
/Suuret sulametalloiriskeet/Duze odpryski stopionego metalu/	(0-4)
/Large quantities of molten metal	

ASTM F2675/ASTM F2675M-21: ATPV/AR_{min} 13 Cal/cm², Level 2

EN ISO 21420:2020



This product is classed as Category III Personal Protective Equipment (PPE) according to PPE Regulation (EU) 2016/425 and has been shown to comply with this Regulation through the Harmonised Standards EN 388:2016+A1:2018, EN 407:2020, EN ISO 21420:2020. PPE CAT. III: Complex design PPE that protects against the risks that may cause very serious injuries. Levels only refer to the palm of the hand.

Notified Body responsible for certification (Module B):
Name: SATRA Technology Europe Ltd.
Address: Bracetown Business Park, Clonoe, Dublin D15 YN2P, Republic of Ireland.
Notified Body number: 2777
Notified Body responsible for ongoing conformity (Module C2):
Name: SATRA Technology Europe Ltd.
Address: Bracetown Business Park, Clonoe, Dublin D15 YN2P, Republic of Ireland.
Notified Body number: 2777
Declaration of Conformity can be obtained from <https://www.granberg.no/catalog/113.1190>

User Manual issue date: 03.02.2025

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

