



# Instruction of Use

# GUIDE®

THE RIGHT GLOVES

## GUIDE 6608

### Sizes: 6 7 8 9 10 11 12

### Cat. 2

EN 388



4X43FP

EN 407



X1XXXX

EN 16350



1,0x10<sup>5</sup>Ω-  
3,19x10<sup>7</sup>Ω

IEC61340-5-1



5,8x10<sup>6</sup>Ω-  
5,4x10<sup>8</sup>Ω



Notified body: 0598

SGS Fimko Ltd, Notified Body no. 0598

Takomotie 8

FI-00380 Helsinki

Finland

### GUIDE GLOVES AB

Vistaforsvägen 3

SE-523 37 Ulricehamn, Sweden

Ph: +46 (0)321 29 300

[www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## BG

**Инструкции за употреба за защитни ръкавици и налакътници на GUIDE за обща употреба**

**CE категория 2, защита при среден риск от сериозно нараняване**

### Употреба

Носете само продукти с подходящ размер. Оптималното ниво на защита няма да бъде осигурено, ако ръкавицата е прекалено свободна или прекалено стегната. Ръкавиците не трябва да се носят при риск от заплитане с движещи се части на машини

**репоръчваме изпитване и проверка на ръкавиците за повреждания преди употреба.**

Отговорност на работодателя, заедно с потребителя, е да направи анализ дали всяка ръкавица предпазва от рисковете, които биха възникнали в определена работна ситуация.

### Основни изисквания

ВСИЧКИ РЪКАВИЦИ GUIDE съответстват на разпоредбата за ЛПС (EC) 2016/425 и стандарта EN ISO 21420:2020.

**Декларацията за съответствие** за този продукт може да бъде намерена на нашия сайт: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Ръкавиците са предназначени за защита от следните рискове:**

**EN 388:2016+A1:2018 - Ръкавици за защита от механични рискове**

Знаците до пиктограмата, четири цифри и една или две букви, показват нивото на защита на ръкавиците. Колкото по-висока е стойността, толкова резултатът е по-добър. Пример 1234AB.

1) Устойчивост на абразия: ниво на изпълнение 0 до 4

2) Устойчивост на срязване, изпитание с острие: ниво на изпълнение 1 до 5. 3) Устойчивост на разкъсване: ниво на изпълнение 1 до 4.

4) Устойчивост на пробив: ниво на изпълнение 1 до 4.

A) Защита от рязване, изпитване TDM EN ISO 13997:1999, ниво на изпълнение A до F. Това изпитване трябва да бъде проверено, ако материалът затъпи острието по време на изпитването с острие. Буквата представлява референтния резултат за изпълнението.

B) Защита от удар: определя се от P

За ръкавици с два или повече слоя, не е задължително общата класификация да отразява изпълнението на най-външния слой

Ако X = Изпитанието не е оценено

Ако 0 = Резултатите от теста са под минималното ниво на представяне

### Устойчиви на срязване ръкавици

За затъпяването по време на изпитването за устойчивост на срязване (6.2), резултатите от теста с острие са показателни само

докато изпитването за устойчивост на срязване TDM (6.3) е референтният резултат за изпълнението.

Защита от удар само на гърба на ръката

Предупреждение: защитата от удар не важи за пръстите

**EN 407:2020 – защита от топлина**

Цифрите до пиктограмата на този EN стандарт посочват какъв резултат е получила ръкавицата при всеки тест.

Колкото по-висока е цифрата, толкова по-добър е полученият резултат. Цифрите показват следното:

Цифра 1 посочва поведението на материала при горене (ниво на изпълнение 1- 4) Цифра 2 посочва нивото на защита срещу топлина при контакт (ниво на изпълнение 1- 4)

Цифра 3 посочва нивото на защита срещу конвективна топлина (ниво на изпълнение 1- 4) Цифра 4 посочва нивото на защита срещу излъчвана топлина (ниво на изпълнение 1- 4) Цифра 5 посочва нивото на защита срещу капки разтопен метал (ниво на изпълнение 1- 4) Цифра 6 посочва нивото на защита срещу разтопен метал (ниво на изпълнение 1- 4)

Ако е обявена защита срещу пламък, ще бъде използвана следната пиктограма . Ако HE E обявена защита срещу пламък, вместо това ще бъде използвана следната пиктограма

Ниво на изпълнение	Контактна температура, °C	Гранично време, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Цифра 3 посочва нивото на защита срещу конвективна топлина (ниво на изпълнение 1- 4) Цифра 4 посочва нивото на защита срещу излъчвана топлина (ниво на изпълнение 1- 4) Цифра 5 посочва нивото на защита срещу капки разтопен метал (ниво на изпълнение 1- 4) Цифра 6 посочва нивото на защита срещу разтопен метал (ниво на изпълнение 1- 4)

Ако е обявена защита срещу пламък, ще бъде използвана следната пиктограма . Ако HE E обявена защита срещу пламък, вместо това ще бъде използвана следната пиктограма

Ръкавицата не трябва да влиза в контакт с открит пламък, ако не е била изпитана или е постигнала най-малко ниво 1 на експлоатационни качества при изпитанието за ограничено разпространение на пламък. За многослойни ръкавици, които могат да бъдат разделяни, нивото на експлоатационни качества важи само за целия продукт, включващ всички слоеве.

**Предупреждение:** ръкавиците, изпитани за малки пръски от разтопен метал, не са подходящи за заваръчни дейности. В случай на напръскване с разтопен метал потребителят трябва незабавно да напусне работното място и да свали ръкавицата. Ръкавицата може да не премахне всички рискове от изгаряне.



### **IEC 61340-5-1:2016 - защита на електронни устройства от електростатични явления, ESD**

Всяко електронно оборудване и антистатични инструменти ESD трябва да бъдат свързани към заземяване през оператора. Това означава, че ръкавиците, използвани от оператора, трябва да разсейват статичното електричество. Ръкавиците се изпитват за съпротивление и електростатични полета. Колкото стойността е по-ниска, толкова проводимостта е по-висока.

За да отговарят на стандарта, съпротивлението към масата трябва да бъде по-ниско от 1 гигагом ( $10^9\Omega$ ) – изпитано **съгласно ANSI/ESD SP15.1**. Електростатичните полета трябва да са по-ниски от 5000 v/m – изпитани **по метода SP 2472**. За да могат антистатичните ръкавици да изпълнят предназначението си, потребителят трябва да бъде правилно заземен, например посредством подходящи обувки. Трябва да се използва заедно с друга защита от електростатичен заряд в EPA (Electrostatic Protected Area - зона, защитена от електростатичен разряд).



### **EN 16350:2014 Защитни ръкавици – Електростатични свойства**

Работните ръкавици, използвани в зони ATEX, среда с взривоопасна атмосфера, трябва да бъдат проектирани така, че да не натрупват статично електричество. Този стандарт касае изискванията за ръкавици в зони ATEX. Той също така предоставя допълнителни изисквания за защитни ръкавици, които се носят в запалими или взривоопасни зони. Вертикалната устойчивост на ръкавицата е изпълнена и измерена посредством изпитателния стандарт EN1149-2:1997, а всяко измерване трябва да бъде по-ниско от изискването от  $1,0 \times 10^8\Omega$ . **Предупреждение:** Носещият ръкавиците трябва да носи подходящо облекло и обувки, за да бъде постоянно заземен, за да не може да разрежда статично електричество по време на движенията. Ръкавиците не трябва да се разопаковат, отварят, регулират или махат в запалими или взривоопасни среди или при работа със запалими или взривоопасни вещества. Ръкавиците могат да бъдат неблагоприятно засегнати от стареене, износване, замърсяване и повреди и може да не са достатъчни за обогатени с кислород атмосфери, където са необходими допълнителни оценки.

### **ANSI/ISEA 138-2019 Устойчиви на удар ръкавици**

Този американски стандарт задава изискванията на ръкавици, проектирани да предпазват кокалчетата и пръстите на ръцете от ударни сили. Устойчивостта на удар се класифицира в нива 1, 2 и 3, където ниво 1 е с най-ниска защита, а ниво 3 е с най-висока защита. Изпитването се извършва чрез пускане на падащо тегло върху зоните на удар на ръкавицата, записвайки прехвърляната сила в килонютони (kN). Изпитваните области са кокалчетата на ръцете, пръстите и палеца. Най-слабата област на изпълнение определя общото ниво на производителност на ръкавицата, а нивото на защита е посочено на обозначението на ръкавицата.



Този модел е изпитан и одобрен за контакт с всякакъв вид храни. Изпитването се извършва на дланта на ръкавицата, освен ако не е посочено друго.

Ако не е посочено, ръкавицата не съдържа вещества, за които е известно, че могат да причинят алергични реакции.

Този модел съдържа латекс, който може да причини алергични реакции.

Този модел съдържа метални нишки, които могат да причинят алергични реакции.

### **Маркировка на ръкавиците**

Резултатите от изпитването за всеки модел са маркирани на ръкавицата и/или на опаковката ѝ, в нашия каталог и на интернет страниците ни.

**Съхранение:** Съхранявайте ръкавиците на тъмно, хладно и сухо място в оригиналната им опаковка. Механичните характеристики на ръкавицата няма да се променят при правилно съхранение.

Срокът на годност не може да бъде определен и зависи от предназначението и условията на съхранение. **Третиране на отпадъци:** Третирайте използваните ръкавици в съответствие с изискванията на съответната страна и/или регион.

**Почистване/пране:** Постигнатите резултати от изпитванията са гарантирани за нови и непрани ръкавици. Ефектът на изпирането върху защитните свойства на ръкавиците не е тестван, освен ако не е изрично посочено.

**Указания за изпиране:** Следвайте посочените указания за изпиране. Ако няма изрично посочени указания за измиване, мийте с мек сапун и изсушавайте на въздух.

**Интернет страница:** Можете да получите допълнителна информация на [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## **BS**

### **Uputstvo za upotrebu zaštitnih rukavica i zaštitnika za ruke za opću namjenu kompanije GUIDE**

**CE kategorija 2**, zaštita kada postoji srednja opasnost od teže ozljede

#### **Upotreba**

Nosite proizvode samo u odgovarajućoj veličini. Optimalni nivo zaštite neće biti obezbijeđen ako je rukavica previše labava ili preuska. Ove rukavice nemojte nositi na mjestima gdje postoji opasnost da pokretni dijelovi mašine uhvate rukavice.

**Preporučujemo da prije upotrebe rukavice testirate i provjerite na moguća oštećenja.**

Zajednička je odgovornost poslodavca i korisnika da analiziraju da li svaka rukavica štiti od opasnosti koja se može pojaviti u danim uslovima rada.

#### **Osnovni zahtjevi**

Sve GUIDE za rukavice su u skladu sa PPE regulacijom (EU) 2016/425 i standardom EN ISO 21420:2020.

**Deklaraciju o usklađenosti** ovog proizvoda možete naći na našoj internet stranici: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Rukavice su dizajnirane da bi zaštitile korisnika od sljedećih opasnosti:**



### **EN 388:2016+A1:2018 - Zaštitne rukavice od mehaničkih opasnosti**

Znakovi pored piktograma, četiri broja i jedno ili dva slova, ukazuju na nivo zaštite rukavice. Što je veća vrijednost, to je rezultat bolji. Primjer 1234AB.

1) Otpornost na abraziju: nivo performansi 0 do 4 2) Otpornost na posjekotine, test na udar: nivo performansi 1 do 5. 3) Otpornost na cijepanje: nivo performansi 1 do 4. 4) Otpornost na probijanje: nivo performansi 1 do 4.

A) Zaštita od posjekotine, TDM test EN ISO 13997:1999, nivo performansi A do F. Ovaj test će se izvesti ako materijal otupi oštricu tokom testa na udar. Slovo postaje referentni rezultat performansi.

B) Zaštita od udarca: specificirana je slovom P

Za rukavice s dva ili više slojeva, ukupna klasifikacija ne mora nužno odražavati performanse krajnjeg vanjskog sloja.

Ako X = test nije ocijenjen

#### **Rukavice otporne na posjekotine**

Za otupljivanje tokom testa otpornosti na posjekotine (6.2), rezultati testa na udar predstavljaju samo indicaciju dok TDM test otpornosti na posjekotine (6.3) predstavlja referentni rezultat performansi.

Zaštita od udarca samo za nadlaničnu stranu šake

Upozorenje: zaštita od udarca se ne odnosi na prste



### **EN 407:2020 – zaštita od topline**

Brojevi pokraj piktograma za ovaj EN standard pokazuju rezultate koje je rukavica ostvarila u svakom testu.

Što je broj viši, to je rezultat bolji. Brojevi pokazuju sljedeće:

1. broj Pokazuje ponašanje u gorenju materijala (nivo zaštite 1- 4)

2. broj Pokazuje nivo zaštite od kontaktne topline (nivo zaštite 1- 4)



Nivo performansi	Kontaktna temperatura, °C	Vremenski prag, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

3.broj Pokazuje nivo zaštite od konvekcijske topline (nivo zaštite 1- 4)

4.broj Pokazuje nivo zaštite od radijacijske topline (nivo zaštite 1- 4)

5.broj Pokazuje nivo zaštite od kapljica rastopljenog metala (nivo zaštite 1- 4)

6.broj Pokazuje nivo zaštite od rastopljenog metala (nivo zaštite 1- 4)

Ako se zaštita od plamena steže, koristit će se sljedeći piktogram . Ako se zaštita od plamena NE steže, koristit će se sljedeći piktogram .

Rukavica ne smije doći u dodir s otvorenim plamenom ako rukavica nije testirana ili dobije barem performanse nivoa 1 u testu ograničenog širenja plamena. Za višeslojne rukavice koje se mogu odvojiti, nivo performansi je primjenjiv samo na cijeli proizvod uključujući sve slojeve.

**Upozorenje:** rukavice testirane na mala prskanja rastopljenog metala nisu pogodne za aktivnosti zavarivanja. U slučaju prskanja rastopljenog metala korisnik će odmah napustiti radno mjesto i skinuti rukavicu. Rukavica možda neće eliminirati sve rizike od opekotina.

### IEC 61340-5-1:2016 - zaštita elektronskih uređaja od elektrostatickih pojava, ESD

Sva elektronska oprema i ESD alati moraju biti povezani sa uzemljenjem preko operatera. To znači da rukavice koje koristi operater moraju biti elektrostaticki disipativne. Rukavice su testirane na otpor i elektrostaticka polja. Što je niža vrijednost, to je bolja provodljivost.

Da bi se zadovoljio standard, otpor prema zemlji bi trebao biti manji od 1 gigaom ( $10^9 \Omega$ ) - testirano prema **ANSI/ESD SP15.1**. Elektrostaticka polja moraju biti niža od 5000 V/m - testirano prema **SP metodi 2472**. Da bi ESD rukavice ispunile svoju svrhu, korisnik mora biti pravilno uzemljen, npr. koristeći odgovarajuće cipele. Mora se koristiti zajedno sa drugom ESD zaštitom na EPA (Elektrostaticko zaštićeno područje).


### EN 16350:2014 Zaštitne rukavice – elektrostaticka svojstva

Radne rukavice korištene u ATEX zonama, okruženje s eksplozivnom atmosferom, trebaju biti dizajnirane kako ne bi akumulirale statički elektricitet. Ovaj standard zabrinjava zahtjeve za rukavicama u ATEX zonama. Njime se također predviđaju dodatni zahtjevi za zaštitne rukavice koje se nose u zapaljivim ili eksplozivnim područjima. Vertikalni otpor rukavice je izveden i izmjeren kroz testni standard EN1149-2:1997 i svaka mjera će biti niža od zahtjeva  $1,0 \times 10^9 \Omega$ . **Upozorenje:** Nosioc rukavica mora nositi adekvatnu odjeću i cipele da bi bio trajno uzemljen kako ne bi bio u stanju isprazniti statički elektricitet tokom kretanja. Rukavice ne smiju biti raspakovane, otvarane, podešavane ili uklonjene dok se nalazite u zapaljivim ili eksplozivnim sredinama ili dok rukujete zapaljivim ili eksplozivnim supstancama. Na rukavice štetno može uticati starenje, habanje, kontaminacija i oštećenje i možda neće biti dovoljno zapaljivih atmosfera obogaćenih kisikom gdje su potrebne dodatne procjene.

### **ANSI/ISEA 138-2019 rukavice otporne na udare**

Ovaj američki standard postavlja zahtjeve za rukavice koje su dizajnirane da zaštite zglobove i prste od udarnih sila.

Otpor na udar je klasifikovan na nivoima 1, 2 i 3, gdje nivo 1 ima najnižu zaštitu a nivo 3 ima najveću zaštitu. Test je izveden ispuštanjem tereta da padne na zone udara rukavice bilježeći silu koja se prenosi u kilonjutnima (kN). Testirane zone su zglobovi na gornjem dijelu šake, prsti i palac. Najslabija zona izvođenja definiše sveukupni nivo performansi rukavice i nivo zaštite se daje u označavanju rukavice.

 Ovaj model je testiran i odobren za kontakt s bilo kojom vrstom hrane

Testiranje se vrši na dlanu rukavice, osim ako je drugačije navedeno.

Ako drugačije nije navedeno, rukavica ne sadrži nikakve poznate supstance koje mogu izazvati alergijske reakcije.

Ovaj model sadrži Latex koji može izazvati alergijsku reakciju.

Ovaj model sadrži metalna vlakna koja mogu izazvati alergijsku reakciju.

### **Označavanje rukavice**

Rezultati provjere svakog modela označeni su na rukavici i/ili njenom pakovanju, u našem katalogu i na našoj web stranici.

**Skladištenje:** Rukavice skladištite u tamnom, hladnom i suhom mjestu u originalnom pakovanju. Ako rukavice skladištite na odgovarajući način, mehaničke osobine rukavica neće biti ugrožene. Vrijeme skladištenja se ne može odrediti jer ono zavisi od originalne namjene rukavica i od uslova čuvanja. **Odbacivanje:** Odbacite iskorištene rukavice u skladu s propisima svake države i/ili regije.

**Čišćenje/pranje:** Postignuti rezultati provjera su zagwarantirani za nove i neoprane rukavice. Efekt pranja na zaštitne osobine rukavice nije testiran, osim ako to nije posebno navedeno.

**Uputstvo za pranje:** Pratite navedena uputstva za pranje. Ako nisu navedena uputstva za pranje, isperite ih vodom i osušite na zraku.

**Web stranica:** Dalje informacije možete potražiti na web stranicama

[www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## CS

### Návod k použití ochranných rukavic a chráničů paží GUIDE pro všeobecné použití

**CE kategorie 2**, ochrana v případech hrozícího středního rizika těžkého zranění

### Použití

Noste pouze výrobky, které mají vhodnou velikost. Nebude zajištěna optimální úroveň ochrany, pokud budou rukavice příliš těsné nebo volné. Rukavice se nesmí nosit v případě rizika navinutí na pohybující se části zařízení.

### Doporučujeme rukavice před použitím otestovat a zkontrolovat z hlediska poškození.


Zaměstnavatel i uživatel jsou povinni analyzovat, zda jednotlivé rukavice chrání před riziky, která mohou nastat v jakékoliv pracovní situaci.

### Základní požadavky

Všechny rukavice GUIDE odpovídají předpisům pro OOP (EU) 2016/425 a normě EN ISO 21420:2020.

**Prohlášení o shodě** pro tento produkt lze nalézt na našich webových stránkách: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

### Rukavice jsou navrženy pro ochranu před následujícími riziky:

 **EN 388:2016+A1:2018 – Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům**

Znaky vedle piktogramu, čtyři číslice a jedno nebo dvě písmena udávají úroveň ochrany poskytovanou rukavicí. Čím vyšší je hodnota, tím lepší je výsledek. Příklad: 1234AB.

1) Odolnost proti otěru: užité vlastnosti 0 až 4. 2) Odolnost proti proříznutí, zkouška odolnosti proti proříznutí: užité vlastnosti 1 až 5.

3) Odolnost proti protržení: užité vlastnosti 1 až 4. 4) Odolnost proti propíchnutí: užité vlastnosti 1 až 4.

A) Ochrana proti řezu, zkouška TDM EN ISO 13997:1999, užité vlastnosti A až F. Tato zkouška bude provedena v případě, že materiál během testu odolnosti proti proříznutí tupí čepel. Písmeno označuje referenční výsledek výkonu.

B) Ochrana proti dopadu: je označena písmenem P.

U rukavic se dvěma či více vrstvami nemusí celková klasifikace odrážet výkon vnější vrstvy.

V případě označení X = test nebyl vyhodnocen

### Rukavice odolné proti prořezu

Vzhledem k tupení čepele během zkoušek odolnosti proti proříznutí (6.2) jsou výsledky zkoušky odolnosti proti proříznutí pouze orientační, zatímco zkouška odolnosti proti proříznutí TDM (6.3) poskytuje referenční výsledek výkonu.

Ochrana proti dopadu pouze na hřbetu ruky

Výstraha: Ochrana proti dopadu se netýká prstů.

### EN 407:2020 – ochrana proti teple

Obrázky vedle piktogramu pro tuto normu EN uvádějí, jaké výsledky byly dosaženy v jednotlivých testech.

Čím vyšší je hodnota, tím lepší je výsledek. Obrázky uvádějí následující:

Obr. 1 uvádí chování při hoření materiálu (užité vlastnosti 1- 4)

Obr. 2 uvádí míru ochrany proti styku s teplem (užité vlastnosti 1- 4)

Úroveň výkonnosti	Kontaktní teplota, °C	Prahová doba, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Obr.3 uvádí míru ochrany proti konvekčnímu teple (užité vlastnosti 1- 4)


Obr.4 uvádí míru ochrany proti vyzařujícímu teple (užité vlastnosti 1- 4)

Obr.5 uvádí míru ochrany proti kapkám roztaveného kovu (užité vlastnosti 1- 4)


Obr.6 uvádí míru ochrany proti roztavenému kovu (užité vlastnosti 1- 4)

vlastnosti 1- 4)


Je-li nabízena ochrana proti plamenům, použijte následující piktogram .

NENÍ-LI nabízena ochrana proti plamenům, použijte místo toho následující piktogram . Pokud rukavice neprošla zkouškou nebo při zkoušce omezeného šíření plamene dosáhla nejméně úrovně výkonnosti 1, nesmí přijít do styku s otevřeným plamenem. U vícevrstevných rukavic, které lze oddělit, se úroveň výkonnosti vztahuje pouze na celý výrobek obsahující všechny vrstvy.

**Varování:** Rukavice, které prošly zkouškou drobného rozstřiku roztaveného kovu, nejsou vhodné k použití při svařování. V případě rozstřiku roztaveného kovu musí uživatel okamžitě opustit pracoviště a rukavici sundat. Rukavice nemusí zcela chránit proti riziku popálení.

 **IEC 61340-5-1:2016 – ochrana elektronických součástek před elektrostatickými jevy, ESD**

Všechna elektronická zařízení a nástroje chránící proti elektrostatickým výbojům (ESD) musejí být prostřednictvím obsluhy připojeny k uzemňovací soustavě. To znamená, že obsluha musí používat disipativní rukavice. Rukavice jsou testovány z hlediska odporu a elektrostatických polí. Nižší hodnota znamená lepší vodivost. Aby se vyhovělo normě, zemní odpor by měl být nižší než 1 gigaohm ( $10^9 \Omega$ ) – testováno podle normy **ANSI/ESD SP15.1**. Elektrostatická pole musejí být slabší než 5 000 V/m – testováno **metodou SP 2472**. Aby rukavice proti ESD plnily svůj účel, musí být uživatel řádně uzemněn, např. pomocí vhodné obuvi. V elektrostaticky chráněných oblastech (EPA) se musejí používat v kombinaci s jinými ochrannými pomůckami proti ESD.

 **EN 16350:2014 Ochranné rukavice – Elektrostatické vlastnosti**


Pracovní rukavice používané v zónách dle směrnic ATEX (prostředí s výbušnou atmosférou) musejí být navrženy tak, aby se na nich nehromadila statická elektřina. Tato norma se týká požadavků na rukavice v zónách dle směrnic ATEX. Uvádí také další požadavky na ochranné rukavice, které se používají v hořlavých nebo výbušných prostředích. Vnitřní odpor rukavice se zkouší a měří pomocí zkoušky dle normy EN1149-2:1997 a měření musí být nižší než stanovená hodnota  $1,0 \times 10^9 \Omega$ . **Varování:** Uživatel rukavic musí nosit odpovídající oděvy a obuv, aby byl trvale uzemněn a aby během pohybu nemohlo dojít k elektrostatickému výboji. Rukavice se nesmějí rozbalovat, otevírat, upravovat ani snímat během pobytu v hořlavé nebo výbušné atmosféře a při manipulaci s hořlavými nebo výbušnými látkami. Rukavice mohou být nepříznivě ovlivněny stářím, opotřebením, znečištěním a poškozením a nemusejí být dostačující v hořlavých atmosférách obohacených kyslíkem, ve kterých je nutné provést další posouzení.

**ANSI/ISEA 138-2019 Rukavice odolné proti nárazu**

Tato americká norma stanovuje požadavky na rukavice určené k ochraně kloubů a prstů proti silám působícím při nárazu.

Odolnost proti nárazu je rozdělena na úrovně 1, 2 a 3, kde úroveň 1 nabízí nejnižší ochranu a úroveň 3 nejvyšší ochranu.

Zkouška se provádí upuštěním padajícího břemene na dopadové zóny rukavice a zaznamenáním předané síly v kilonewtonech (kN). Zkoušené oblasti jsou klouby na hřbetu ruky, prsty a palec. Celková úroveň výkonnosti je definována oblastí s nejslabším výsledkem a úroveň ochrany je uvedena na označení rukavice.

 Tento model je testován a schválen pro kontakt se všemi druhy potravin.

Testování probíhá na dlani rukavice, není-li uvedeno jinak.

Není-li uvedeno jinak, rukavice neobsahují žádné známé látky způsobující alergické reakce

Tento model obsahuje latex, který může způsobovat alergické reakce.

Tento model obsahuje kovová vlákna, jež mohou způsobovat alergické reakce.

**Označení rukavic**

Výsledky testů každého modelu jsou označeny na rukavicích a/nebo na obalu, v našem katalogu nebo na našich webových stránkách.

**Uskladnění:** Rukavice skladujte na tmavém, chladném a suchém místě v originálním obalu. V případě řádného skladování nebudou mechanické vlastnosti rukavic změněny. Dobu životnosti nelze stanovit a závisí na zamýšleném použití a podmínkách skladování. **Likvidace:** Použité rukavice zlikvidujte v souladu s požadavky stanovenými v každé zemi a/nebo oblasti.

**Čištění/praní:** Dosažené výsledky zkoušek jsou zaručené u nových nebo nepraných rukavic. Účinek praní na ochranné vlastnosti rukavic nebyl testován, není-li uvedeno jinak.

**Pokyny pro praní:** Dodržujte předepsané pokyny pro praní. Pokud nejsou předepsány žádné pokyny pro praní, opláchněte vodou a nechte volně vyschnout.

**Webové stránky:** Podrobnější informace naleznete na webu [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## DA

**Brugsanvisning til GUIDE beskyttelseshandsker og armbeskyttere til allround brug**

**CE-kategori 2:** Beskyttelse, hvor der er mellemhøj risiko for alvorlig personskaade.

**Anvendelse**

Brug kun produkterne i en størrelse, der passer. Det optimale beskyttelsesniveau kan ikke garanteres, hvis handsken er for løs eller for stram. Handskerne må ikke anvendes, når der er risiko for, at de kan sætte sig fast i bevægelige maskindele.

**Vi anbefaler, at handskerne testes og efterses for skader inden brug.**


Det er arbejdsgiverens ansvar sammen med brugeren at vurdere, om den enkelte handske beskytter mod de risici, der kan opstå i en bestemt arbejdsituation.

**Grundlæggende krav**

Alle GUIDE-handsker er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2016/425 om personlige værnemidler og standarden EN ISO 21420:2020.

**En overensstemmelseserklæring** for dette produkt kan findes på vores websted: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Handskerne er konstrueret til at yde beskyttelse mod følgende risici:**

 **EN 388:2016+A1:2018 – Beskyttelseshandsker mod mekaniske risici**

Tegnene ved siden af piktogrammet, fire tal og et eller to bogstaver, angiver handskens beskyttelsesniveau. Jo højere tallet er, jo bedre er resultatet. Eksempel 1234AB.

1) Slidstyrke: ydelsesniveau 0-4 2) Skærebestandighed, Coup-test: ydelsesniveau 1-5. 3) Rivestyrke: ydelsesniveau 1-4. 4)

Punkteringsmodstand: ydelsesniveau 1-4.

A) Skærebestandighed, TDM-test EN ISO 13997:1999, ydelsesniveau A-F. Denne test skal udføres, hvis materialet sløver kniven under Coup-testen. Bogstavet er dermed reference for ydelsesresultatet.

B) Beskyttelse mod stød: angives med et P

Ved handsker med to eller flere lag afspejler den overordnede klassifikation ikke nødvendigvis det yderste lags ydelse.


Hvis X = test ikke vurderet

**Skærebestandighed, handsker**

Ved sløvning under skærebestandighedstesten (6.2) er Coup-testens resultater kun vejledende, mens TDM-skærebestandighedstesten (6.3) er det resultat, der bruges som referenceydelsen.

Kun beskyttelse mod stød på bagsiden af hånden

Advarsel: Beskyttelsen mod stød gælder ikke fingrene

 **EN 407:2020 – beskyttelse mod varme**

Tallene ved siden af piktogrammet for denne EN-standard viser, hvilket resultat handsken har opnået i hver test.


Jo højere tal, jo bedre resultat. Tallene viser følgende:


Fig.1 viser materialets brandtekniske egenskaber (ydelsesniveau 1-4)

Fig.2 viser graden af beskyttelse mod kontaktvarme (ydelsesniveau 1-4)

Ydeevneniveau	Kontakttemperatur, °C	Tærskeltid, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Fig.3 viser graden af beskyttelse mod konvektionsvarme (ydelsesniveau 1-4) Fig.4 viser graden af beskyttelse mod strålevarme (ydelsesniveau 1-4) Fig.5 viser graden af beskyttelse mod dråber af smeltet metal (ydelsesniveau 1-4) Fig.6 viser graden af beskyttelse mod smeltet metal (ydelsesniveau 1-4).

Hvis produktet yder beskyttelse mod åben ild, skal følgende piktogram anvendes . Hvis produktet IKKE yder beskyttelse mod åben ild, skal

følgende piktogram anvendes i stedet . Handsken må ikke komme i kontakt med åben ild, medmindre handsken er blevet prøvet eller har opnået mindst ydeevneniveau 1 ved prøvning af begrænset flammespredning. For handsker med flere lag, der kan adskilles, gælder ydeevneniveauet kun for hele produktet inklusive alle lag.

**Advarsel:** Handsker, der er prøvet mod små dråber af smeltet metal, er ikke egnede til svejsearbejde. Hvis brugeren bliver ramt af en dråbe af smeltet metal, skal vedkommende straks forlade arbejdsstedet og tage handsken af. Handsken beskytter ikke imod alle risici for forbrænding.



### IEC 61340-5-1:2016 – Beskyttelse af elektronisk udstyr mod elektrostatiske fænomener, ESD

Alt elektronisk udstyr og ESD-værktøjer skal forbindes til jorden gennem operatøren. Det betyder, at de handsker, som operatøren bruger, skal være elektrostatiske afledende. Handskerne er testet for resistens og elektrostatiske felter. Jo lavere værdien er, desto bedre er ledningsevnen. For at opfylde standarden bør modstanden til jord være lavere end 1 gigaohm ( $10^9\Omega$ ) – testet iht. **ANSI/ESD SP 15.1**. De elektrostatiske felter skal være lavere end 5000 V/m – testet efter **SP-metode 2472**. For at ESD-handsker opfylder deres formål, skal brugeren være korrekt jordet, f.eks ved hjælp af egnede sko. Skal bruges sammen med anden ESD-beskyttelse på EPA (elektrostatiske beskyttet område).



### EN 16350:2014 Beskyttelseshandsker – Elektrostatiske egenskaber

Arbejdshandsker til brug i ATEX-zoner, dvs. miljøer med en eksplosiv atmosfære, skal være designet til ikke at akkumulere statisk elektricitet. Denne standard vedrører krav til handsker til brug i ATEX-zoner. Den indeholder også yderligere krav til beskyttelseshandsker, der skal anvendes i brandfarlige eller eksplosive miljøer. Handskens gennemgangsmodstand prøves og måles i henhold til prøvningsstandard EN1149-2:1998, og alle måleværdier skal være lavere end den krævede værdi på  $1,0 \times 10^8\Omega$ . **Advarsel!** Handskebrugeren skal bære egnet beklædning og fodtøj, som sikrer permanent jordforbindelse, så vedkommende ikke kan udlede statisk elektricitet under bevægelse. Handskerne må ikke udpakkes, åbnes, justeres eller fjernes, mens brugeren befinder sig i en brandfarlig eller eksplosiv atmosfære, eller mens brugeren håndterer brandfarlige eller eksplosive emner. Handskerne kan blive påvirket negativt som følge af ældning, slitage, kontaminering og beskadigelse og yder derfor muligvis ikke tilstrækkelig beskyttelse i iltberigede brandfarlige atmosfærer, hvor der kræves en yderligere vurdering.

### ANSI/ISEA 138-2019 Slagfaste handsker

Denne amerikanske standard fastsætter krav til handsker, der er designet til at beskytte knoer og fingre mod slagbelastninger.

Slagfastheden klassificeres i niveau 1, 2 og 3, hvor niveau 1 har den laveste beskyttelse, og niveau 3 har den højeste beskyttelse.

Prøvningen udføres ved at tabe en faldende vægt på handskens slagzoner og måle den overførte kraft i kilonewton (kN). De områder, der testes, er knoerne på håndryggen, fingre og tommelfinger. Området med den laveste ydeevne definerer handskens generelle ydeevneniveau, og beskyttelsesniveauet angives på handskens mærkning.



Denne model er testet og godkendt til kontakt med alle slags fødevarer.

Test udføres på inderhånden af handsken, medmindre andet er specificeret.

Med mindre andet er angivet, indeholder handsken ikke nogen kendte stoffer, som kan forårsage allergiske reaktioner.

Denne model indeholder latex som kan forårsage allergiske reaktioner.

Denne model indeholder metal fibre, som kan forårsage allergiske reaktioner.

### Mærkning af handsken

Testresultaterne for hver model er angivet på handsken og/eller emballagen, i vores katalog eller på vores websider.

**Opbevaring:** Handskerne skal opbevares på et mørkt, køligt og tørt sted i den originale emballage. Handskens mekaniske egenskaber påvirkes ikke, hvis den opbevares korrekt. Lagerholdbarheden kan ikke fastsættes og afhænger af den tilsigtede brug og opbevaringsbetingelserne.

**Bortskaffelse:** Brugte handsker skal bortskaffes i henhold til de gældende bestemmelser i landet.

**Rengøring/vask:** De opnåede testresultater garanteres for nye og uvaskede handsker. Effekten af vask på handskernes beskyttende egenskaber er ikke blevet testet, medmindre dette er angivet.

**Vaskeanvisninger:** Følg de angivne vaskeanvisninger. Hvis der ikke er angivet nogen vaskeanvisninger, skal handskerne skylles med vand og derefter lufttørre.

**Websted:** Yderligere oplysninger kan fås på [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## DE

### Benutzerhinweise für GUIDE Schutzhandschuhe und Armschützer im allgemeinen Einsatz

**CE-Kategorie 2:** Schutz bei mittlerer Gefahr von schweren Verletzungen

#### Verwendung

Tragen Sie die Produkte nur in passender Größe. Das optimale Schutzniveau wird nicht erreicht, wenn der Handschuh zu locker oder zu eng sitzt. Die Handschuhe dürfen nicht getragen werden, wenn die Gefahr besteht, dass sie sich in den beweglichen Bauteilen einer Maschine verfangen.

#### Wir empfehlen, die Handschuhe vor der Benutzung auf Beschädigungen zu untersuchen und zu überprüfen.

Der Arbeitgeber und der Benutzer haben zu beurteilen, ob die Handschuhe vor den Gefahren schützen, die in der jeweiligen Arbeitssituation entstehen können.

#### Grundlegende Anforderungen

Alle GUIDE-Handschuhmodelle entsprechen den PSA-Verordnung (EU) 2016/425 sowie der Norm EN ISO 21420:2020.

**Die Konformitätserklärung** für dieses Produkt finden Sie auf unserer Webseite [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Die Handschuhe sind zum Schutz vor folgenden Gefahren konzipiert:**



### EN 388:2016+A1:2018 – Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

Die Zeichen neben dem Piktogramm (vier Ziffern und ein bzw. zwei Buchstaben) geben die Schutzstufe der Handschuhe an. Je höher die Zahl, desto besser der Schutz. Beispiel: 1234AB.

1) Abriebfestigkeit, Schutzstufe 0 bis 4 2) Schnitffestigkeit, Schutzstufe 1 bis 5 3) Weiterreißkraft, Schutzstufe 1 bis 4 4) Durchstichkraft, Schutzstufe 1 bis 4

A) Widerstandes gegen Schnitte, TDM-Schnitttest nach EN ISO 13997:1999, Schutzstufe A bis F. Dieser Test ist prinzipiell bei Materialien durchzuführen, die eine Abstumpfung der Klinge im Rahmen des Coupe-Tests bewirken. Der Buchstabe gibt die Schutzstufe an.

B) Bei bestandener Stoßprüfung wird der Schutzhandschuh mit dem Buchstaben P gekennzeichnet.

Bei zwei- oder mehrlagigen Handschuhen spiegelt die Gesamtkennzeichnung nicht unbedingt die Schutzwirkung der äußeren Lage wider.

Wenn X = Test nicht bewertet

#### Schnittschutzhandschuhe

Tritt im Rahmen des Coupe-Tests eine Abstumpfung der Klinge auf (6.2), ist das Ergebnis des Coupe-Tests nur als Hinweis zu deuten; als Referenz für die Leistungsstufe gilt das Ergebnis des TDM-Tests (6.3).

Stoßschutz nur am Handrücken

Warnung: Der Stoßschutz gilt nicht für die Finger.



### EN 407:2020 – Schutz vor Hitze

Die Zahlen neben dem Piktogramm für diesen EN-Standard geben an, welches Ergebnis der Handschuh in den einzelnen Tests erzielt hat.

Je höher diese Zahl ist, desto besser ist das Ergebnis. Die Zahlen haben folgende Bedeutung:

Abb.1 enthält das Brennverhalten des Materials (Leistungsstufe 1 bis 4).

Abb.2 enthält die Schutzwirkung bei Kontaktwärme Leistungsstufe(1 bis4)

Leistungsstufe	Kontakttemperatur, °C	Schwellenwertzeit, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Abb.3 enthält die Schutzwirkung bei Konvektionswärme (Leistungsstufe 1 bis 4). Abb.4 enthält die Schutzwirkung bei Strahlungswärme (Leistungsstufe 1 bis 4). Abb.5 enthält die Schutzwirkung gegenüber

Tropfen geschmolzenen Metalls (Leistungsstufe 1 bis 4). Abb.6 enthält die Schutzwirkung gegenüber geschmolzenem Metall(Leistungsstufe 1 bis 4). Wenn Flammschutz beansprucht wird, ist das folgende Piktogramm zu verwenden . Wenn KEIN Flammschutz beansprucht wird, ist das folgende Piktogramm zu verwenden . Der Handschuh darf nicht mit offenen Flammen in Berührung kommen, falls der Handschuh nicht geprüft wurde oder bei der Prüfung der begrenzten Flammenausbreitung nicht mindestens die Leistungsstufe 1 erreicht hat. Bei mehrschichtigen Handschuhen, die getrennt werden können, gilt die Leistungsstufe nur für das gesamte Produkt einschließlich aller Schichten.

**Warnung:** Handschuhe, die für kleine Spritzer von geschmolzenem Metall getestet wurden, sind nicht für Schweißarbeiten geeignet. Im Falle eines Spritzers von geschmolzenem Metall muss der Benutzer den Arbeitsplatz sofort verlassen und den Handschuh ausziehen. Der Handschuh kann nicht alle Verbrennungsgefahren ausschließen.



### **IEC 61340-5-1:2016 - Schutz von elektronischen Bauelementen gegen elektrostatische Phänomene, ESD**

Alle elektronischen Geräte und ESD-Werkzeuge müssen vom Bediener mit Masse verbunden werden. Dies bedeutet, dass die vom Bediener getragenen Handschuhe elektrostatisch ableitfähig sein müssen. Die Handschuhe sind auf Widerstands- und elektrostatische Felder geprüft. Je niedriger der Wert, desto besser die Leitfähigkeit.

Zur Erfüllung der Norm sollte der Erdungswiderstand unter 1 Gigaohm ( $10^9 \Omega$ ) liegen – geprüft gemäß **ANSI/ESD SP15.1** Die elektrostatischen Felder müssen unter 5000 V/m liegen – geprüft gemäß **SP-Verfahren 2472**. Damit ESD-Handschuhe ihren Zweck erfüllen können, muss der Anwender z. B. durch geeignetes Schuhwerk ordnungsgemäß geerdet sein. Muss zusammen mit anderer ESD-Schutzausrüstung in elektrostatischen Schutzzonen (EPA) getragen werden.



### **EN 16350:2014 Schutzhandschuhe – Elektrostatische Eigenschaften**

Arbeitshandschuhe, die in ATEX-Zonen, d.h. in Bereichen mit einer explosionsfähigen Atmosphäre, eingesetzt werden, müssen so gestaltet sein, dass sie sich nicht statisch aufladen. Diese Norm betrifft die Anforderungen an Handschuhe in ATEX-Zonen. Sie definiert auch zusätzliche Anforderungen an Schutzhandschuhe, die in entflammaren oder explosionsgefährdeten Bereichen getragen werden.

Der Durchgangswiderstand des Handschuhs wird nach der Prüfnorm EN1149-2:1997 gestaltet und gemessen, und jede Messung muss unter der Anforderung von  $1,0 \times 10^9 \Omega$  liegen. **Warnung:** Der Handschuhträger muss Schuhe und Kleidung tragen, die eine dauerhafte Erdung sicherstellen, damit es bei Bewegungen nicht zu einer elektrostatischen Entladung kommt. Verpacken, Öffnen, Verstellen oder Ausziehen der Handschuhe ist in entflammaren oder explosionsfähigen Atmosphären oder bei der Handhabung von entflammaren oder explosiven Stoffen nicht zulässig. Durch Alterung, Verschleiß, Kontamination und Beschädigung können die Handschuhe beeinträchtigt werden und sind in sauerstoffangereicherten entflammaren Atmosphären ggf. nicht ausreichend, hier sind zusätzliche Prüfungen erforderlich.

### **ANSI/ISEA 138-2019 Stoßfeste Handschuhe**

Dieser amerikanische Standard legt Anforderungen an Handschuhe fest, die die Knöchel und Finger vor Aufprallkräften schützen sollen.

Die Stoßfestigkeit ist in die Leistungsstufen 1, 2 und 3 eingeteilt, wobei Stufe 1 den niedrigsten Schutz und Stufe 3 den höchsten Schutz bietet. Bei der Prüfung werden die Aufprallkräfte eines Gewichts, das auf die Aufprallbereiche des Handschuhs fällt, erfasst und in Kilonewton (kN) ausgedrückt. Die getesteten Bereiche sind die Knöchel am Handrücken, Finger und Daumen. Der schwächste Leistungsbereich definiert das Gesamtleistungsniveau des Handschuhs. Die Schutzstufe wird in der Handschuhkennzeichnung angegeben.

Dieses Modell wurde für den Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln getestet und zugelassen.

Falls nicht anders angegeben, werden die Tests auf der Handfläche des Handschuhs durchgeführt.

Liegen keine Hinweise vor, ist der Handschuh frei von bekannten Substanzen, die allergische Reaktionen auslösen können.

Dieses Modell enthält Latex, das allergische Reaktionen auslösen kann. Dieses Modell enthält Metallfasern, die allergische Reaktionen auslösen können.

### **Kennzeichnung der Handschuhe**

Die Testergebnisse des jeweiligen Modells sind im Handschuh und/oder auf der Verpackung, in unserem Katalog und auf unseren Webseiten aufgeführt.

**Lagerung:** Die Handschuhe dunkel, kühl, trocken und in ihrer Originalverpackung lagern. Die mechanischen Eigenschaften des Handschuhs werden bei richtiger Lagerung nicht beeinträchtigt. Die Haltbarkeitsdauer lässt sich nicht angeben, weil sie von der beabsichtigten Verwendung und den jeweiligen Lagerbedingungen abhängt. **Entsorgung:** Die Handschuhe sind in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften zu entsorgen.

**Reinigung/Waschen:** Die Testergebnisse gelten für neue, ungewaschene Handschuhe. Sofern nicht eigens angegeben, wurde nicht überprüft, wie sich die schützenden Eigenschaften der Handschuhe durch die Wäsche verändern.

**Waschanleitung:** Beachten Sie die jeweiligen Waschanweisungen. Modelle ohne spezielle Waschanweisungen sind mit Wasser abzuspülen und an der Luft zu trocknen.

**Webseite:** Weitere Informationen finden Sie auf [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## **EL**

### **Οδηγίες χρήσης για τα προστατευτικά γάντια της GUIDE και προστατευτικά βραχίονα για γενική χρήση**

**CE κατηγορία 2**, προστασία όταν υπάρχει μέτριος κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού

#### **Χρήση**

Να φοράτε τα προϊόντα μόνο στο κατάλληλο μέγεθος. Δεν θα παρέχεται το βέλτιστο επίπεδο προστασίας, εάν το γάντι είναι υπερβολικά χαλαρό ή υπερβολικά σφιχτό. Τα γάντια δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται αν υπάρχει κίνδυνος εμπλοκής με κινούμενα μέρη μηχανών.

#### **Συνιστούμε τα γάντια να δοκιμάζονται και να ελέγχονται για φθορές πριν από τη χρήση.**

Είναι ευθύνη του εργοδότη σε συνεργασία με το χρήστη να σταθμίσει αν κάθε γάντι προστατεύει από τους κινδύνους που μπορεί να αντιμετωπισθούν σε κάθε δεδομένη περίπτωση εργασίας.

#### **Βασικές απαιτήσεις**

Όλα τα γάντια GUIDE ανταποκρίνονται στον κανονισμό PPE (EE)

2016/425 και στο πρότυπο EN ISO 21420:2020.

Μπορείτε να βρείτε τη **Δήλωση Συμμόρφωσης** για αυτό το προϊόν στον ιστότοπο: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

#### **Τα γάντια είναι σχεδιασμένα για να παρέχουν προστασία από τους ακόλουθους κινδύνους:**

**EN 388:2016+A1:2018 - Γάντια προστασίας από μηχανικούς κινδύνους**

Οι χαρακτήρες δίπλα στο εικονοδιάγραμμα, τέσσερις αριθμοί και ένα ή δύο γράμματα, υποδεικνύουν το επίπεδο προστασίας του γαντιού. Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή, τόσο καλύτερο είναι το αποτέλεσμα. Παράδειγμα 1234AB.

1) Αντίσταση στην τριβή: επίπεδο απόδοσης 0 έως 42) Αντίσταση σε κοπή, δοκιμασία coup: επίπεδο απόδοσης 1 έως 5. 3) Αντίσταση στη διάσχιση: επίπεδο απόδοσης 1 έως 4. 4) Αντίσταση στη διάτρηση: επίπεδο απόδοσης 1 έως 4.

A) Προστασία από κοπή, δοκιμασία TDM EN ISO 13997:1999, επίπεδο απόδοσης A έως F. Αυτή η δοκιμασία πρέπει να εκτελείται σε περίπτωση που το υλικό αμβλύνει τη λεπίδα κατά τη διάρκεια της δοκιμασίας coup. Το γράμμα γίνεται το αποτέλεσμα απόδοσης αναφοράς.

B) Προστασία από κρούση: καθορίζεται από ένα P

Για γάντια με δύο ή περισσότερες στρώσεις, η συνολική ταξινόμηση δεν αντικατοπτρίζει απαραίτητα την επίδοση της εξωτερικής στρώσης

Αν X = η δοκιμή δεν έχει αξιολογηθεί

Αν 0 = Τα αποτελέσματα της δοκιμής είναι κάτω από το ελάχιστο επίπεδο απόδοσης

#### **Γάντια ανθεκτικά στην κοπή**

Για άμβλυση κατά τη δοκιμασία αντίστασης σε κοπή (6.2), τα αποτελέσματα της δοκιμασίας coup είναι μόνο ενδεικτικά, ενώ τα αποτελέσματα της δοκιμασίας TDM αντίστασης σε κοπή (6.3) είναι το αποτέλεσμα απόδοσης αναφοράς.

Προστασία από κρούση μόνο στο πίσω μέρος του χεριού

Προειδοποίηση: η προστασία από κρούση δεν ισχύει για τα δάχτυλα



## EN 407:2020 – προστασία από τη θερμότητα

Οι τιμές δίπλα στο εικονοδιάγραμμα για αυτό το πρότυπο EN υποδηλώνουν τα αποτελέσματα που έχουν επιτευχθεί σε κάθε έλεγχο. Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός, τόσο καλύτερο είναι το αποτέλεσμα που έχει επιτευχθεί. Οι τιμές έχουν ως εξής:

Η τιμή 1 υποδεικνύει τη συμπεριφορά του υλικού κατά την καύση (επίπεδο απόδοσης 1- 4). Η τιμή 2 υποδεικνύει το επίπεδο προστασίας από την επαφή με θερμότητα (επίπεδο απόδοσης 1- 4)

Επίπεδο επιδόσεων	Θερμοκρασία επαφής, °C	Χρόνος κατωφλίου, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Η τιμή 3 υποδεικνύει το επίπεδο προστασίας από μετάδοση θερμότητας (επίπεδο απόδοσης 1- 4). Η τιμή 4 υποδεικνύει το επίπεδο προστασίας από ακτινοβολία θερμότητας (επίπεδο απόδοσης 1- 4). Η τιμή 5 υποδεικνύει δείχνει το επίπεδο προστασίας από σταγόνες τηγμένου μετάλλου (επίπεδο απόδοσης 1- 4). Η τιμή 6 υποδεικνύει δείχνει το επίπεδο προστασίας από τηγμένο μέταλλο (επίπεδο απόδοσης 1- 4) Εάν ζητηθεί προστασία από τις φλόγες, χρησιμοποιείται το ακόλουθο εικονόγραμμα . ΔΕΝ ζητηθεί προστασία από τις φλόγες, χρησιμοποιείται αντί αυτού το ακόλουθο εικονόγραμμα . Το γάντι δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με γυμνή φλόγα εάν το γάντι δεν έχει δοκιμαστεί ή δεν έχει επιτύχει τουλάχιστον επίπεδο απόδοσης 1 στη δοκιμή περιορισμένης διάδοσης φλόγας. Για γάντια πολλαπλών στρωμάτων που μπορούν να διαχωριστούν, το επίπεδο απόδοσης ισχύει μόνο για ολόκληρο το προϊόν συμπεριλαμβανομένων όλων των στρωμάτων.

**Προειδοποίηση:** γάντια που έχουν δοκιμαστεί για μικρές εκτοξεύσεις λειωμένου μετάλλου δεν είναι κατάλληλα για δραστηριότητες συγκόλλησης. Σε περίπτωση πιτσιλιάς από λιωμένο μέταλλο, ο χρήστης πρέπει να εγκαταλείψει αμέσως τον χώρο εργασίας και να βγάλει το γάντι. Το γάντι μπορεί να μην εξαλείψει όλους τους κινδύνους εγκαύματος.

## IEC 61340-5-1:2016 - προστασία ηλεκτρονικών συσκευών από ηλεκτροστατικά φαινόμενα, ESD

Όλος ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός και τα εργαλεία ESD πρέπει να είναι γειωμένα μέσω του χειριστή. Αυτό σημαίνει ότι τα γάντια που χρησιμοποιεί ο χειριστής πρέπει να διαχέουν την ηλεκτροστατική ενέργεια. Τα γάντια έχουν δοκιμαστεί για αντίσταση και ηλεκτροστατικά πεδία. Όσο χαμηλότερη είναι η τιμή, τόσο καλύτερη είναι η αγωγιμότητα.

Για να ανταποκριθεί στο πρότυπο, η αντίσταση στη γη θα πρέπει να είναι χαμηλότερη από 1 Gigaohm ( $10^9 \omega$ ) – δοκιμασμένη σύμφωνα με το **ANSI/ESD SP 15.1**. Τα ηλεκτροστατικά πεδία πρέπει να είναι χαμηλότερα από 5000V/m – δοκιμασμένα σύμφωνα με τη **μέθοδο SP 2472**. Για να εκπληρώνουν τον σκοπό τους τα γάντια ESD, ο χρήστης πρέπει να είναι κατάλληλα γειωμένος π.χ. με τη χρήση κατάλληλων παπουτσιών. Πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλη προστασία ESD στην EPA (ηλεκτροστατική προστατευόμενη περιοχή).

## EN 16350:2014 Γάντια προστασίας – Ηλεκτροστατικές ιδιότητες

Τα γάντια εργασίας που χρησιμοποιούνται σε ζώνες ATEX, περιβάλλοντα με εκρηκτική ατμόσφαιρα, πρέπει να είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να μη συσσωρεύεται στατικός ηλεκτρισμός. Αυτό το πρότυπο αφορά τις απαιτήσεις για τα γάντια σε ζώνες ATEX. Επίσης, παρέχει πρόσθετες απαιτήσεις για τα γάντια προστασίας που χρησιμοποιούνται σε εύφλεκτες ή εκρηκτικές περιοχές. Η κατακόρυφη αντίσταση του γαντιού υποβάλλεται σε δοκιμή και μετράται μέσω του προτύπου δοκιμών EN1149-2:1997 και κάθε μέτρηση πρέπει να είναι μικρότερη από την απαίτηση  $1,0 \times 10^8 \Omega$ .

**Προειδοποίηση:** Ο χρήστης των γαντιών πρέπει να φοράει επαρκούς επιπέδου ένδυση και υπόδυση, ώστε να είναι μόνιμα γειωμένος και να μην είναι δυνατή η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού καθώς κινείται.

Τα γάντια δεν πρέπει να αποσυσκευάζονται, ανοίγονται, προσαρμόζονται ή αφαιρούνται κατά την παραμονή σε εύφλεκτες ή εκρηκτικές ατμόσφαιρες ή κατά τον χειρισμό εύφλεκτων ή εκρηκτικών ουσιών. Τα γάντια μπορεί να επηρεαστούν αρνητικά από τη γήρανση, τη φθορά, τη μόλυνση και τη ζημιά και ενδέχεται να μην επαρκούν σε εύφλεκτες ατμόσφαιρες πλούσιες σε οξυγόνο, όπου απαιτούνται πρόσθετες αξιολογήσεις.

## **ANSI/ISEA 138-2019 Γάντια αντοχής στις κρούσεις**

Αυτό το αμερικανικό πρότυπο ορίζει τις απαιτήσεις των γαντιών που έχουν σχεδιαστεί ώστε να προστατεύουν τις αρθρώσεις των δακτύλων και τα δάκτυλα από δυνάμεις κρούσης. Η αντοχή στις κρούσεις ταξινομείται στα επίπεδα 1, 2 και 3, όπου το επίπεδο 1 έχει τη χαμηλότερη προστασία και το επίπεδο 3 έχει την υψηλότερη προστασία. Η δοκιμή εκτελείται με πτώση βάρους στις περιοχές κρούσης του γαντιού και καταγραφή της δύναμης που μεταφέρεται σε kiloNewton (kN). Οι περιοχές υπό δοκιμή είναι οι αρθρώσεις στο πίσω μέρος του χεριού, τα δάχτυλα και ο αντίχειρας. Η περιοχή με τις ασθενέστερες επιδόσεις ορίζει το συνολικό επίπεδο επιδόσεων του γαντιού και το επίπεδο προστασίας παρέχεται στη σήμανση του γαντιού.

Αυτό το μοντέλο έχει ελεγχθεί και εγκριθεί για επαφή με κάθε είδος τροφίμου

Η δοκιμή πραγματοποιείται στην παλάμη του γαντιού, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά.

Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, τα γάντια δεν περιέχουν καμία γνωστή ουσία που ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

Αυτό το μοντέλο περιέχει λατέξ, το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις.

Αυτό το μοντέλο περιέχει μεταλλικές ίνες, οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις.

## **Σήμανση γαντιού**

Τα αποτελέσματα των δοκιμών για κάθε μοντέλο αναφέρονται στο γάντι ή/και στη συσκευασία του, στον κατάλογό μας και στον ιστότοπό μας.

**Αποθήκευση:** Αποθηκεύστε τα γάντια σε σκοτεινό, δροσερό και ξηρό χώρο στην αρχική τους συσκευασία. Οι μηχανικές ιδιότητες των γαντιών δεν επηρεάζονται όταν φυλάσσονται σωστά. Η διάρκεια ζωής δεν μπορεί να προσδιοριστεί με ακρίβεια και εξαρτάται από τις πραγματικές συνθήκες κατά τη χρήση και την αποθήκευση. **Απόρριψη:** Απορρίψτε τα χρησιμοποιημένα γάντια σύμφωνα με τους κανονισμούς κάθε χώρας και/ή περιοχής.

**Καθαρισμός/πλύσιμο:** Η εγγύηση των αποτελεσμάτων των δοκιμών αφορά σε καινούργια γάντια που δεν έχουν πλυθεί ακόμα. Η επίδραση του πλυσίματος στις προστατευτικές ιδιότητες των γαντιών δεν έχει ελεγχθεί, εκτός αν ορίζεται κάτι διαφορετικό.

**Οδηγίες πλυσίματος:** Ακολουθήστε τις αναφερόμενες οδηγίες πλυσίματος. Εάν δεν έχουν καθοριστεί οδηγίες πλυσίματος, ξεπλύνετε με νερό και στεγνώστε στον αέρα.

**Ιστότοπος:** Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στις διευθύνσεις [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## EN

### Instruction of use for GUIDE's protective gloves and arm guards for general use

**CE category 2**, protection when there is a medium risk of serious injury

#### Usage

Only wear the products in a suitable size. The optimal level of protection will not be provided if the glove is too loose or too tight. The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement with moving parts of machines.

**We recommend that the gloves are tested and checked for damages before use.**

It is the employer's responsibility together with the user to analyze if each glove protects against the risks that can appear in any given work situation.

#### Basic demands

All GUIDE gloves corresponds to the PPE regulation (EU) 2016/425 and the standard EN ISO 21420:2020.

**Declaration of Conformity** for this product can be found at our website: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**The gloves are designed to protect against the following risks:**

## EN 388:2016+A1:2018 - Protective gloves against mechanical risks

The characters next to the pictogram, four numbers and one or two letters, indicates the protection level of the glove. The higher value the better result. Example 1234AB.

1) Abrasion resistance: performance level 0 to 4 2) Cut protection, coup test: performance level 1 to 5. 3) Tear resistance: performance level 1 to 4. 4) Puncture resistance: performance level 1 to 4.

A) Cut protection, TDM test EN ISO 13997:1999, performance level A to F. This test shall be performed if the material dulls the blade during the coup test. The letter becomes the reference performance result.

B) Impact protection: is specified by a P

For gloves with two or more layers the overall classification does not necessarily reflect the performance of the outermost layer.

If X = Test not assessed

If 0 = Test results falls below the minimum performance level

#### Cut resistance gloves

For dulling during the cut resistance test (6.2), the coupe test results are only indicative while the TDM cut resistance test (6.3) is the reference performance result.

Impact protection at back of hand only

Warning: the impact protection does not apply to the fingers



#### EN 407:2020 – protection against heat

The figures next to the pictogram for this EN standard indicate what result the glove has attained in each test.

The higher the figure is the better result is achieved. The figures show as follows:

Fig1 indicates the burning behavior of the material(performance level 1- 4)

Fig2 indicates the protection level against contact heat(performance level 1- 4)

Performance level	Contact Temperature, °C	Threshold time, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15



Fig3 indicates the protection level against convective heat (performance level 1- 4). Fig4 indicates the protection level against radiant

heat(performance level 1- 4). Fig5 indicates the protection level against

drops of molten metal (performance level 1- 4). Fig 6 indicates the

protection level against molten metal (performance level 1- 4).

If protection against flames is claimed the following pictogram shall be

used . If NO protection against flames is claimed the following pictogram shall be used instead .

The glove must not come in contact with a naked flame, if the glove has not been tested or obtains at least a performance level 1 in the limited flame spread test. For multilayer gloves that can be separated is the performance level only applicable to the whole product including all layers.

**Warning:** gloves tested for small splashes of molten metal is not suitable for welding activities. In the event of a molten metal splash the user shall leave the working place immediately and take off the glove. The glove may not eliminate all risks of burn.



#### IEC 61340-5-1:2016 - protection of electronic devices from electrostatic phenomena, ESD

All electronic equipment and ESD tools must be connected to earth through the operator. This means that the gloves used by the operator must be electrostatic dissipative. The gloves are tested for resistance and electrostatic fields. The lower the value, the better the conductivity.

To meet the standard, the resistance to earth should be lower than 1

Gigaohm ( $10^9\Omega$ ) – tested according to **ANSI/ESD SP15.1**.

The electrostatic fields to be lower than 5000V/m – tested according to **SP**

**method 2472**. For ESD gloves to fulfill its purpose, the user must be properly grounded e.g. by using suitable shoes. Must be used in conjunction with other ESD protection on EPA (Electrostatic Protected Area).



#### EN 16350:2014 Protective gloves – Electrostatic properties

Working gloves used in ATEX zones, environment with an explosive

atmosphere, needs to be designed in order not to accumulate static

electricity. This standard concerns requirements for gloves in ATEX

zones. It also provides additional requirements for protective gloves that

are worn in flammable or explosive areas. The vertical resistance of the

glove is performed and measured through test standard EN1149-2:1997

and each measurement shall be lower than the requirement of  $1,0 \times 10^8\Omega$ .

**Warning:** The glove wearer must wear adequate clothing and shoes in

order to be permanently earthed to not be able to discharge static

electricity during movements. The gloves shall not be unpacked, opened,

adjusted or removed whilst in flammable or explosive atmospheres or

while handling flammable or explosive substances. The gloves might be

adversely affected by ageing, wear, contamination and damage and might

not be sufficient of oxygen enriched flammable atmospheres where

additional assessments are necessary.

#### ANSI/ISEA 138-2019 Impact-resistant gloves

This american standard sets requirements of gloves designed to protect

the knuckles and fingers from impact forces.

The impact resistance are classified in levels 1, 2 and 3 where level 1 has

the lowest protection and level 3 has the highest protection

The test is performed by dropping a falling weight on the impact areas of

the glove recording the force transferred in kilonewtons (kN). Areas tested

are knuckles at back of hand, fingers and the thumb. The weakest

performance area defines the overall performance level of the glove and

the protection level is given at the glove marking.



This model is tested and approved for contact with all kind of food

Testing is carried out on the palm of the glove, unless other is specified.

If not specified the glove doesn't contain any known substances that can

cause allergic reactions.

This model contains Latex which can cause allergic reactions.

This model contains metal fibres which can cause allergic reactions.

#### Glove marking

Test results for each model are marked on the glove and/or at its

packaging, in our catalogue and on our web pages.

**Storage:** Store the gloves in a dark, cool and dry place in their original

packaging. The mechanical properties of the glove will not be affected

when stored properly. The shelf life cannot be determined and is

dependent on the intended use and storage conditions.

**Disposal:** Dispose the used gloves in accordance with the requirements

of each country and/or region.

#### Cleaning/washing:

Achieved test results are guaranteed for new and unwashed gloves. The

effect of washing on the gloves' protective properties has not been tested

unless specified.

**Washing instructions:** Follow the specified washing instructions. If no

washing instructions are specified, rinse with water and air dry.

**Website:** Further information can be obtained at [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

A) Protección contra cortes, prueba TDM de la norma EN ISO 13997:1999, nivel de rendimiento de la letra A hasta la F. Se realizará esta prueba si el material desafilado la hoja durante la prueba de éxito. La letra será el resultado de rendimiento de referencia.

B) Protección contra impactos: se indica con una P  
Para guantes con dos o más capas, la clasificación general no refleja necesariamente el rendimiento de la capa más externa  
Si hay una X = La prueba no se ha evaluado

#### Guantes de resistencia al corte

Para desafilado durante la prueba de resistencia al corte (6.2), los resultados de la prueba de éxito solo son indicativos, mientras que la prueba TDM de resistencia al corte (6.3) es el resultado de rendimiento de referencia.

Protección contra impactos solo en el dorso de la mano

Advertencia: la protección contra impactos no es aplicable a los dedos



#### EN 407:2020 – protección contra el calor

Las cifras junto al pictograma para la norma EN indican el resultado que ha logrado el guante en cada prueba.

Cuanto más elevada es la cifra, mejor es el resultado. Las cifras se muestran de la siguiente manera:

La Fig.1 muestra el comportamiento del material cuando se incendia (nivel de rendimiento 1- 4) La Fig.2 muestra el nivel de protección contra el calor por contacto (nivel de rendimiento 1- 4)

Nivel de rendimiento	Temperatura de contacto, °C	Tiempo de umbral, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

La Fig.3 muestra el nivel de protección contra el calor por convección (nivel de rendimiento 1- 4) La Fig.4 muestra el nivel de protección contra el calor radiante (nivel de rendimiento 1- 4) La Fig.5 muestra el nivel de protección contra las gotas de metal fundido (nivel de rendimiento 1- 4)

La Fig.6 muestra el nivel de protección contra el metal fundido (nivel de rendimiento 1- 4)

Si se afirma que tiene protección contra las llamas, se deberá utilizar el siguiente pictograma

Si NO se afirma que tiene protección contra las llamas, se deberá utilizar este otro pictograma

El guante no debe entrar en contacto con una llama desnuda si el guante no se ha probado u obtiene al menos un nivel de rendimiento 1 en la prueba de propagación limitada de la llama. Para los guantes multicapa que se puedan separar, el nivel de rendimiento solo es aplicable a todo el producto, incluidas todas las capas.

**Advertencia:** los guantes probados para pequeñas salpicaduras de metal fundido no son adecuados para actividades de soldadura. En caso de producirse una salpicadura de metal fundido, el usuario deberá abandonar el lugar de trabajo inmediatamente y quitarse el guante. Es posible que el guante no elimine todos los riesgos de quemaduras.



#### IEC 61340-5-1:2016 - Protección de componentes electrónicos frente al fenómeno electrostático, ESD

Todos los equipos electrónicos y las herramientas ESD deben estar conectados a tierra a través del operario. Esto significa que los guantes que utilice el operario deben tener propiedades de disipación electrostáticas. Se prueban los campos de resistencia y electrostática de los guantes. Cuanto menor sea el valor, mejor será la conductividad.

Para cumplir la norma, la resistencia a tierra debe ser inferior a 1 gigohmio ( $10^9\Omega$ ) – probada según la **ANSI/ESD SP 15.1**. Los campos electrostáticos deben ser inferiores a 5000V/m - probados según el **método 2472 del SP**. Para que los guantes ESD cumplan su finalidad, el usuario debe estar debidamente conectado a tierra, p. ej., con calzado adecuado. Se deben utilizar de manera conjunta con otra protección ESD en una zona EPA (Zona con protección electrostática).



#### EN 16350:2014 Guantes de protección – Propiedades electrostáticas

Los guantes de trabajo que se utilizan en zonas ATEX, entornos con una atmósfera explosiva, deben estar diseñados para no acumular electricidad estática. Esta norma se refiere a los requisitos para guantes en zonas ATEX. También proporciona requisitos adicionales para los guantes de protección que se usan en áreas inflamables o explosivas. La resistencia vertical del guante se realiza y se mide mediante el método de ensayo EN1149-2:1997 y cada medición deberá ser inferior al requisito de  $1,0 \times 10^8\Omega$ . **Advertencia:** El usuario de guantes debe usar ropa y calzado adecuados para tener una conexión permanente a tierra para no poder descargar electricidad estática durante los movimientos. Los guantes no se deberán desembalar, abrir, ajustar ni retirar mientras se esté en atmósferas inflamables o explosivas o durante el manejo de sustancias inflamables o explosivas. Los guantes pueden verse afectados negativamente por el envejecimiento, el desgaste, la contaminación y los daños y podrían no ser suficientes en atmósferas inflamables enriquecidas con oxígeno en las que se necesitan evaluaciones adicionales.

#### ANSI/ISEA 138-2019 Guantes resistentes a los impactos

Esta norma estadounidense establece los requisitos de los guantes diseñados para proteger los nudillos y los dedos de las fuerzas de impacto. La resistencia a los impactos se clasifica en los niveles 1, 2 y 3, donde el nivel 1 tiene la protección más baja y el nivel 3 tiene la protección más alta. El ensayo se realiza dejando caer un peso en las zonas de impacto del guante y registrando la fuerza transferida en kilonewtons (kN). Las zonas probadas son los nudillos en la parte posterior de la mano, los dedos y el pulgar. La zona de rendimiento más débil define el nivel de rendimiento general del guante y el nivel de protección se indica en el marcado del guante.



Este modelo ha sido verificado y aprobado para el contacto con cualquier clase de alimentos

Las pruebas se realizan en la palma del guante, a menos que se especifique otra manera de hacerlas.

Si no se indica lo contrario, los guantes no contienen ninguna sustancia conocida que pueda causar reacciones alérgicas.

Este modelo contiene látex, que puede causar reacciones alérgicas.

Este modelo contiene fibras metálicas, que pueden causar reacciones alérgicas.

#### Marcación del guante

Los resultados de las pruebas para cada modelo se indican en el guante y/o en su embalaje, en nuestro catálogo y en nuestras páginas web.

**Almacenamiento:** Conservar los guantes en su embalaje original, en un lugar oscuro, fresco y seco. Las características mecánicas de los guantes no se verán afectadas si las condiciones de almacenamiento son correctas. La vida útil no se puede determinar y depende de las condiciones previstas de uso y almacenamiento.

**Eliminación:** Eliminar los guantes usados de acuerdo con los requisitos de cada país y/o región.

**Limpieza/Lavado:** Los resultados de las pruebas están garantizados en los guantes nuevos y sin lavar. El efecto del lavado en las características protectoras de los guantes no se ha probado, a menos que se especifique lo contrario.

**Instrucciones de lavado:** Siga las instrucciones específicas de lavado. Si no se especifica ninguna instrucción de lavado, enjuagar con agua y dejar secar.

**Sitio web:** Más información disponible en [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## ET

### Kasutusjuhend üldkasutatavatele GUIDE kaitsekinnastele ja käsivarrekaitsetele

#### CE kategooria 2, kaitse raskete vigastuste keskmise ohu korral

#### Kasutamise

Kandke vaid sobivat suurust tooteid. Optimaalset kaitsetaset ei ole võimalik tagada, kui kinnas on liiga lõtv või liiga kitsas. Kindaid ei tohi kasutada seadmete liikuvate detailide vahele takerdumise ohu korral.

#### Soovitame kindaid enne kasutamist katsetada ja veenduda kahjustuste puudumises.

Tööandja ja kasutaja ühine kohustus on analüüsida iga kinda sobivust kaitsemaks mistahes töosituaatsioonis tekkida võivate ohtude eest.

#### Põhinõuded

Kõik GUIDE'i kindad vastavad Euroopa Liidu isikukaitsevahendite määrusele 2016/425 ja standardile EN ISO 21420:2020.

Toote **vastavusdeklaratsiooni** leiate meie veebilehelt: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Kinnaste eesmärk on kaitsta alljärgnevate ohtude eest:**



## EN 388:2016+A1:2018 – mehaaniliste ohtude eest kaitsvad kaitsekindad

### Kaitsekindad

Piktogrammi kõrval olevad märgid (neli numbrit ja üks või kaks tähte) näitavad kinda kaitsetaset. Mida suurem on number, seda parem on tulemus. Näide: 1234AB.

1) Hõõrdekindlus: vastupidavuse tase 0 kuni 4. 2) Lõikekindlus, lõikeketta katse (coupe-katse): vastupidavuse tase 1 kuni 5. 3) Rebenemiskindlus: vastupidavuse tase 1 kuni 4. 4) Torkekindlus: vastupidavuse tase 1 kuni 4. A) Lõikekindlus, TDM-katse (EN ISO 13997:1999), vastupidavuse tase A kuni F. See katse tuleb teha juhul, kui materjal nürstab lõikekettaga katsetamisel (coupe-katse) lõikeketast. Tähega väljendatakse tegelikku vastupidavust.  
B) Löögikaitse: tähistatakse sümboliga P.

Kahe või enama kihiga kinnastel ei näita üldine klassifikatsioon tingimata välimise kihi vastupidavuse taset.  
Kui X = katset ei ole hinnatud

### Lõikekindlad kindad

Tulenevalt tera nüristumisest lõikekindluse katse (6.2) ajal on lõikeketta katse (coupe-katse) tulemused ainult informatiivsed ning TDM lõikekindluse katse (6.3) tulemused näitavad tegelikku vastupidavust. Löögikaitse ainult käeseljal

Hoiatus: löögikaitse ei hõlma sõrmi



## EN 407:2020 – kaitse kuumuse eest

Numbrid selle EN standardi piktogrammi kõrval tähistavad tulemusi, mis kinnas on igas katses saavutanud.

Mida suurem number, seda parem tulemus saavutati. Numbrid tähistavad alljärgmist:

- 1.number väljendab materjali vastupidavust süttimisele (kaitseaste 1–4)
- 2.number väljendab vastupidavust kokkupuutel kuuma pinnaga (kaitseaste 1–4)

Toimivustase	Kontakttemperatuur, °C	Piirväärtusaeg, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

3.number väljendab vastupidavust soojavoole (kaitseaste 1–4) 4.number väljendab vastupidavust soojuskiirgusele (kaitseaste 1–4) 5.number väljendab vastupidavust väikestele sulametallipritsmetele (kaitseaste 1–4) 6.number väljendab vastupidavust sulametallile (kaitseaste 1–4)

Kui kaitse leekide eest on kinnitatud, tuleb kasutada järgmist piktogrammi

. Kui kaitse leekide eest EI OLE kinnitatud, tuleb selle asemel kasutada järgmist piktogrammi . Kinnas ei tohi puutuda kokku lahtise leegiga, kui kinnast ei ole katsetatud või kui piiratud leegileviku katses saavutatakse vähemalt toimivustase 1. Mitmekihiliste kinnaste puhul, mida saab eraldada, kohaldatakse toimivustaset ainult kogu toote, sh kõigi kihtide suhtes.

**Hoiatus.** Väikeste sulametallipritsmete suhtes katsetatud kindad ei sobi keevitamiseks. Sulametallipritsmete korral peab kasutaja viivitamata töökohast lahkuma ja kinda käest võtma. Kinnas ei pruugi välistada kõiki põletusriske.



## IEC 61340-5-1:2016 – elektroonikaseadmete kaitsmine

### elektrostaatiliste nähtuste eest, elektrostaatiline lahendus (ESD)

Kõik elektroonikaseadmed ja ESD kaitsega tööriistad peavad olema maandatud läbi operaatori. See tähendab, et kindad, mida operaator kasutab, peavad olema elektrostaatilisest hajutavast materjalist. Kindaid katsetatakse takistuse ja elektrostaatilise välja osas. Mida väiksem on väärtus, seda parem on juhtivus.

Standardi nõuete täitmiseks peaks maandustakistus olema väiksem kui 1 gigaoomi ( $10^9 \Omega$ ) – katsetatud vastavalt standardile **ANSI/ESD SP15.1**.

Elektrostaatilisi välju, mis peavad olema madalamad kui 5000 V/m, katsetatakse **SP meetodi 2472** kohaselt. Selleks, et ESD kaitsega kindad täidaksid oma eesmärgi, peab kasutaja olema nõuetekohaselt maandatud, nt kasutama sobivaid jalatseid. Tuleb kasutada koos teiste ESD kaitsevahenditega elektrostaatiliselt kaitsitud alal.



## EN 16350:2014 Kaitsekindad – elektrostaatilised omadused

ATEX tsoonides ehk plahvatusohtliku atmosfääriga keskkonnas kasutatavad töökindad tuleb kujundada nii, et ei koguneks staatilist elektrit. See standard puudutab ATEX tsoonides kasutatavate kinnaste nõudeid. Samuti näeb see ette lisanõuded kaitsekinnaste kohta, mida kantakse tuleohtlikes või plahvatusohtlikes piirkondades. Kinda vertikaalset vastupidavust katsetatakse ja mõõdetakse katsestandardi EN1149-2:1997 abil ning iga mõõtmine peab olema väiksem kui nõue  $1,0 \times 10^8 \Omega$ . **Hoiatus:** Kinda kandja peab kandma piisavat rõivastust ja jalanõusid tagamaks püsiv maandatus, et liikumise ajal ei oleks võimalik tekkida elektrilahendusel. Kindaid ei tohi lahti pakkida, avada, reguleerida ega eemaldada tuleohtlikus ega plahvatusohtlikus keskkonnas süttivate või plahvatusohtlike ainete käsitlemise ajal. Kaitsekindaid võib kahjustada vananemine, kulumine, saastumine ja kahjustumine ning need ei pruugi olla piisavad hapnikuga rikastatud tuleohtlikes keskkondades, kus vajalikud on täiendavad hindamised.

### ANSI/ISEA 138-2019 löögikindlad kindad

See USA standard seab nõuded kinnastele, mille eesmärk on kaitsta sõrmenukke ja sõrmi löökide eest. Löögikindlust liigitatakse tasemetega 1, 2 ja 3, kus tasemel 1 on madalaim kaitse ja tasemel 3 kõrgeim. Katsetamiseks kukutatakse langev raskus kinda mõjupiirkondadele ja salvestatakse ülekantud jõud kilonjuutonites (kN). Katsetatavad piirkonnad on sõrmenukid, sõrmed ja põial. Nõrgim toimivuspiirkond määratleb kinda üldise toimivustaseme ja kaitsetase kantakse kinda märgistusele.

Seda mudelit on katsetatud ja see sobib kõikide toiduaineliikide käsitlemiseks.

Katsetamine viiakse läbi kinda peopesal, kui ei ole määratud teisiti. Kui ei ole kirjas teisiti, ei sisalda kindad ühtegi teadaolevat allergeeni. See mudel sisaldab lateksit, mis võib põhjustada allergilisi reaktsioone. See mudel sisaldab metallikiude, mis võivad põhjustada allergilisi reaktsioone.

### Kinnaste markeering

Iga mudeli katsetamistulemused on kirjas kindal ja/või selle pakendil, meie kataloogis ning veebilehel.

**Hoiustamine:** Hoidke kindaid originaalpakendis pimedas, jahedas ja kuivas kohas. Nõuetekohase hoiustamise korral kinnaste mehaanilised omadused ei muutu. Kinnaste säilivusaega ei ole võimalik määrata ning see sõltub eeldatavast kasutusalaast ja hoiustamistingimustest.

**Utiliseerimine:** Kasutatud kindad tuleb utiliseerida vastavalt riiklikele või piirkondlikele jäätmekäitluseeskirjadele.

**Puhastamine/pesemine:** Katsete tulemused on garanteeritud uutel ja pesemata kinnastel. Kui vastav märg peudub, ei ole pesemise mõju kinnaste kaitseomadustele katsetatud.

**Pesemisjuhised:** järgige esitatud pesemisjuhiseid. Kui pesemisjuhised puuduvad, loputage veega ja laske õhu käes kuivada.

**Veebileht:** täpsemad andmed leiata veebilehtedelt [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## FI

### Käyttöohje GUIDE suojakäsineille ja käsivarsisuojuille, yleiskäyttö CE Katgoria 2, suojaus kohtalaista vakavien vammojen vaaraa vastaan Käyttö

Käytä vain sopivan kokoisia tuotteita. Optimaalista suojaustasoa ei saavuteta, jos käsine on liian väljä tai liian tiukka. Käsineitä ei tule käyttää, mikäli vaarana on niiden takertuminen koneiden liikkuviin osiin.

### Suosittellemme käsineiden testaamista ja tarkastamista vaurioiden varalta ennen käyttöä.

Työnantajan velvollisuutena on analysoida yhdessä käyttäjän kanssa kunkin käsinemallin kyky antaa suojaa tarkoitettussa työtilanteessa esiintyviä vaaroja vastaan.

### Perusvaatimukset

Kaikki GUIDE-käsineet täyttävät PPE-asetuksen (EU) 2016/425 ja standardin EN ISO 21420:2020 vaatimukset.

Tämän tuotteen **vaatimustenmukaisuusvakuutus** on verkkosivuillamme osoitteessa [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

### Käsineet on suunniteltu suojaamaan seuraavilta vaaroilta:



## EN 388:2016+A1:2018 - Suojakäsineet mekaanisia vaaroja vastaan

Kuvan vieressä olevat tiedot, neljä numeroa ja kaksi kirjainta, ilmoittavat käsineen suojaustason. Korkeampi luku merkitsee aina parempaa suojausta. Esimeriksi 1234AB.

- 1) Hankauslujuus:suojaustaso 0-4
- 2) Viiltosuoja, coup-testi:suojaustaso 1-5.
- 3) Repäisyjujuus: suojaustaso 1-4.
- 4) Puhkaisulujuus: suojaustaso 1-4

A) Viiltosuojaja, TDM-testi EN ISO 13997:1999, suojaustaso A – F. Testi on suoritettava, mikäli materiaali tylsyyttää terän coup-testissä. Tämä kirjain kertoo lopullisen suoritustason.

B) Iskunsuojaus: ilmoitetaan merkillä P

Jos käsineessä on kaksi tai useampi kerros, yleisluokitus ei välttämättä tarkoita päälimmäistä kerrosta

X = Testiä ei ole arvioitu

### Viillonsuojakäsineet

Viiltosuojatestin (6.2) tylsytymisessä coupe-testin tulokset ovat vain viitteellisiä ja suojaustason kertoo TDM-viiltosuojatesti (6.3).

Iskunsuojaus vain kämmenselän puolella

Varoitus: iskunsuojaus ei koske sormia



### EN 407:2020 – Suojaus kuumuutta vastaan

EN-standardin piktogrammiin liitetyt numerot ilmoittavat käsineen saamat tulokset kussakin testissä.

Tulos on sitä parempi, mitä suurempi numero on. Tuloksista käytettävät numerot ovat:


Nro 1 Materiaalin palo-ominaisuudet (suojaustaso 1- 4)

Nro 2 Suojaus kontaktilämmöltä (suojaustaso 1- 4)

Suoritustaso	Kosketuslämpötila, °C	Kynnysaika, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Nro 3 Suojaus konvektiolämmöltä (suojaustaso 1- 4) Nro 4 Suojaus lämpösäteilyltä (suojaustaso 1- 4) Nro 5 Suojaus pieniltä sulametalloisroiskeilta (suojaustaso 1- 4) Nro 6 Suojaus sulalta metallilta (suojaustaso 1- 4)

Jos tarvitaan suojaa liekeiltä, tulee käyttää seuraavaa kuvatunnusta .

Jos suojaa liekeiltä EI tarvita, tulee käyttää seuraavaa kuvatunnusta .

Käsine ei saa olla kosketuksissa avotuleen, jos käsine ei ole testattu rajoitetun liekin leviämisen testissä ja jos se ei ole saavuttanut vähintään suoritustasoa 1. Monikerroksisissa käsineissä, joissa kerrokset voidaan erottaa, suorituskapasiteettiä sovelletaan vain koko tuotteeseen kaikki kerrokset mukaan lukien.

**Varoitus:** käsineet, jotka on testattu pieniä sulametalloisroiskeita vastaan, eivät sovellu hitsaukseen. Sulametalloisroiskeiden sattuessa käyttäjän on poistuttava työmaalta välittömästi ja riisuttava käsine. Käsine ei välttämättä suojaa kaikilta palovammariskeiltä.



### IEC 61340-5-1:2016 - Elektroniikkalaitteiden suojaaminen staattiselta sähköltä, ESD

Kaikki elektroniset laitteet ja ESD-työkalut on maadoitettava käyttäjän kautta. Tämä tarkoittaa, että käyttäjän käsineiden on johdettava staattinen sähkö pois. Käsineistä testataan resistanssi ja staattiset sähkökentät. Mitä pienempi arvo on, sitä paremmin käsineet johtavat sähköä.

Standardin mukaan maadoitusresistanssin on oltava alle 1 gigaohmia (10<sup>9</sup>Ω) – testausstandardina **ANSI/ESD SP15.1**. Staattisten sähkökenttien on oltava alle 5000V/m – testausmenetelmänä **SP method 2472**. Jotta ESD-käsineet toimisivat tarkoitetulla tavalla, käyttäjän on oltava hyvin maadoitettu esimerkiksi sopivien jalkineiden kautta. Käsineitä on käytettävä muiden EPA-alueella (Electrostatic Protected Area) käytettävien suojausten lisäksi.



### EN 16350:2014 Suojakäsineet. Sähköstaattiset ominaisuudet.

Räjähdysherkillä ATEX-alueilla käytettävät työkalut eivät saa kerätä staattista sähköä. Standardi sisältää käsineitä koskevat vaatimukset ATEX-alueilla. Se sisältää myös lisävaatimuksia syttymis- tai räjähdysherkillä alueilla käytettäville suojakäsineille. Käsineen läpimenoresistanssi luokitellaan ja mitataan testausstandardin EN1149-2:1997 mukaan, ja mittausarvojen on oltava alle vaatimustason, joka on 1,0x10<sup>8</sup>Ω. **Varoitus:** Käsineen käyttäjän vaatituksen ja jalkineiden on muodostettava yhtäjaksoinen maadoituspiiri niin, ettei sähköstaattisia purkauksia voi syntyä liikkumisen aikana. Käsineitä ei saa ottaa pakkauksesta, avata, säätää tai ottaa pois syttymis- tai räjähdysherkissä tiloissa tai syttyvien tai räjähtävien aineiden käsittelyn aikana. Materiaalien vanheneminen, kuluminen, kontaminoituminen tai vaurioituminen voi heikentää käsineiden suojauskykyä. Käsineet eivät välttämättä anna riittävää suojausta happirikastetuissa olosuhteissa, joten suojaustarve on arvioitava tällöin erikseen.

### ANSI/ISEA 138-2019 Iskuilta suojaavat käsineet

Amerikkalainen standardi määrittää vaatimukset käsineille, joiden tarkoituksena on suojata rystysiä ja sormia iskuenergialta. Iskunsuojauksen teho on jaettu tasoihin 1, 2 ja 3, joista taso 1 on alin suojaustaso ja taso 3 korkein. Suojausteho testataan pudottamalla käsineen iskunsuoja-alueelle tietynpainoinen kappale, ja tulos ilmoitetaan kilonewtoneina (kN) iskuenergian määrän mukaan. Käsineistä testataan rystysarvo, sormet ja peukalo. Käsineen kokonaissuojauskyky määräytyy heikoimman suojaustason mukaan, ja se on ilmoitettu käsineen merkinnässä.



Tämä malli on testattu ja hyväksytty kaikentyyppisten elintarvikkeiden käsittelyyn

Testit tehdään käsineen kämmenestä, ellei muuta ole määritelty.

Ellei muuta ole ilmoitettu, käsineet eivät sisällä tunnettuja aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisia reaktioita.

Tämä käsine malli sisältää lateksia ja voi aiheuttaa allergisia reaktioita.

Tämä käsine malli sisältää metallikuituja, jotka voivat aiheuttaa allergisia reaktioita.

### Käsineiden merkintä

Kunkin mallin testitulokset on merkitty käsineisiin ja/tai niiden pakkaukseen, tuoteluetteloomme sekä verkkosivuillemme.

**Säilytys:** Käsineitä tulee säilyttää alkuperäisessä pakkauksessaan pimeässä, viileässä ja kuivassa paikassa. Jos käsineitä säilytetään oikein, niiden mekaaniset ominaisuudet eivät muutu. Käsineille ei voi määrittellä myyntiaikaa, sillä se riippuu käsineiden käyttötarkoituksesta ja varastointiolosuhteista. **Hävittäminen:** Käytetyt käsineet tulee hävittää käyttömaassa ja/tai -alueella voimassa olevien määräysten mukaisesti.

**Pesu/Puhdistus:** Ilmoitetut testitulokset koskevat uusia ja pesemättömiä käsineitä. Pesun vaikutusta käsineiden suojausominaisuuksiin ei ole testattu, ellei siitä ole mainintaa.

**Pesuhjeet:** Noudata annettuja pesuhjeita. Ellei pesuhjeita ole erikseen annettu, tuote huuhdellaan vedellä ja annetaan kuivua ilman vaikutuksesta.

**Verkkosivut:** Lisätietoja löytyy osoitteista [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## FR

### Instructions d'utilisation des gants de protection et protège-bras

#### GUIDE à usage général

Catégorie CE 2, protection en cas de risque moyen de blessure grave

#### Utilisation

Portez uniquement des produits de taille appropriée. Un gant trop lâche ou trop serré ne fournira pas le niveau de protection optimal. Les gants ne doivent pas être portés en cas de risque d'entraînement par les pièces mobiles de machines.

**Nous recommandons de tester les gants et de vérifier leur bon état avant utilisation.**

Il est de la responsabilité de l'employeur d'analyser la situation, avec l'utilisateur, afin de veiller à ce que chaque gant protège contre les risques pouvant apparaître lors de toute tâche donnée.

#### Exigences de base

Tous les gants de GUIDE sont conformes à la réglementation PPE (UE) 2016/425 et la norme EN ISO 21420:2020.

**La Déclaration de conformité** de ce produit est disponible sur notre site Internet : [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Les gants sont conçus pour protéger contre les risques suivants:**



### EN 388:2016+A1:2018 - Gants de protection contre les risques mécaniques

Les caractères situés à côté du pictogramme, quatre chiffres et une ou deux lettres, indiquent le niveau de protection du gant. Plus la valeur est élevée, meilleur est le résultat. Exemple : 1234AB.

1) Résistance à l'abrasion : niveau de performance 0 à 4. 2) Résistance aux coupures, test Coupe : niveau de performance 1 à 5. 3) Résistance aux déchirures : niveau de performance 1 à 4. 4) Résistance aux perforations : niveau de performance 1 à 4.

A) Protection contre les coupures, test TDM EN ISO 13997:1999, niveau de performance A à F. Ce test doit être effectué si le matériau émousse la lame lors du test Coupe. La lettre devient le résultat de performance de référence.

B) Protection contre les chocs : indiqué par un P

Pour les gants comportant deux couches ou plus, la classification globale ne reflète pas forcément les performances de la couche extérieure

Si X = Test non évalué

#### Gants résistants aux coupures

En cas d'émoussement lors du test de résistance aux coupures (6.2), les résultats du test Coupe sont uniquement indicatifs, tandis que le test de résistance aux coupures TDM (6.3) constitue le résultat de performance de référence.

Protection contre les chocs uniquement sur le dos de la main

Avertissement : la protection contre les chocs ne s'applique pas aux doigts



#### EN 407:2020 – protection thermique

Les chiffres présentés en regard du pictogramme de la norme EN indiquent les résultats obtenus par le gant pour chaque test.

Les valeurs les plus élevées correspondent aux meilleurs résultats. Les valeurs sont les suivantes :

Fig1 indique le comportement de combustion du matériau (niveau de performance de 1 à 4) Fig2 indique le niveau de protection thermique par contact (niveau de performance de 1 à 4)

Niveau de performance	Température de contact, °C	Temps seuil, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Fig3 indique le niveau de protection thermique par convection (niveau de performance de 1 à 4) Fig4 indique le niveau de protection thermique par rayonnement (niveau de performance de 1 à 4) Fig5 indique le niveau de protection contre les gouttes de métal en fusion (niveau de performance de 1 à 4) Fig 6 indique le niveau de protection contre le métal en fusion (niveau de performance de 1 à 4)

Si une protection contre les flammes est déclarée, le pictogramme suivant doit être utilisé . Si AUCUNE protection contre les flammes n'est déclarée, le pictogramme suivant doit être utilisé à la place . Le gant ne doit pas entrer en contact avec une flamme nue s'il n'a pas été testé ou s'il n'a pas obtenu au moins un niveau de performance 1 lors de l'essai de propagation limitée des flammes. Pour les gants comportant plusieurs couches pouvant être séparées, le niveau de performance n'est applicable qu'au produit complet, avec toutes les couches.

**Avertissement:** les gants testés pour les petites éclaboussures de métal fondu ne sont pas appropriés pour les activités de soudage. En cas d'éclaboussure de métal fondu, l'utilisateur doit s'éloigner immédiatement du lieu de travail et enlever le gant. Le gant peut ne pas éliminer tous les risques de brûlure.



#### CEI 61340-5-1:2016 - protection des dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques, ESD

Tous les équipements électroniques et les outils ESD doivent être connectés à la terre par l'intermédiaire de l'opérateur. Ceci signifie que les gants utilisés par l'opérateur doivent être à dissipation électrostatique. Les gants sont testés pour la résistance et les champs électrostatiques. Plus la valeur est basse, meilleure est la conductivité.

Pour assurer la conformité avec la norme, la résistance à la terre doit être inférieure à 1 gigaohm ( $10^9 \Omega$ ) – lors d'un test conforme à **ANSI/ESD**

**SP15.1.** Les champs électrostatiques doivent être inférieurs à 5000 V/m – lors d'un test conforme à la **méthode SP 2472**. Pour que les gants ESD remplissent leur fonction, l'utilisateur doit être correctement mis à la terre, par exemple grâce à l'utilisation de chaussures appropriées. À utiliser avec d'autres protections ESD dans une zone protégée contre les décharges électrostatiques (EPA).



#### EN 16350:2014 Gants de protection - Propriétés électrostatiques

Les gants de travail utilisés dans les zones ATEX, environnement à atmosphère explosive, doivent être conçus de manière à ne pas accumuler d'électricité statique. Cette norme couvre les exigences relatives aux gants dans les zones ATEX. Elle impose également des exigences supplémentaires pour les gants de protection qui sont portés dans des zones inflammables ou explosives. La résistance verticale du gant est déterminée et mesurée par la norme d'essai EN1149-2:1997 et chaque mesure doit être inférieure à l'exigence de  $1,0 \times 10^8 \Omega$ .

**Avertissement:** La personne qui porte les gants doit obligatoirement s'équiper de vêtements et de chaussures adéquats afin d'être reliée à la terre en permanence pour ne pas pouvoir décharger de l'électricité statique lors de ses mouvements. Les gants ne doivent pas être déballés, ouverts, ajustés ou retirés lorsqu'ils se trouvent dans des atmosphères inflammables ou explosives ou lors de la manipulation de substances inflammables ou explosives. Les gants peuvent être altérés par le vieillissement, l'usure, la contamination et les dommages et risquent de ne pas convenir aux atmosphères inflammables enrichies en oxygène pour lesquelles des évaluations supplémentaires sont nécessaires.

#### ANSI/ISEA 138-2019 Gants résistants aux chocs

Cette norme américaine impose des exigences pour les gants destinés à protéger les articulations et les doigts des forces d'impact.

Les résistances aux chocs sont classées en niveaux 1, 2 et 3, le niveau 1 offrant la protection la plus faible et le niveau 3 la protection la plus élevée. Le test est effectué par la chute d'un poids sur les zones d'impact du gant, enregistrant la force transférée en kilonewtons (kN). Les zones testées sont les articulations du dos de la main, les doigts et le pouce. La zone de performance la plus faible détermine le niveau de performance global du gant et le niveau de protection est indiqué au niveau du marquage du gant.

Ce modèle a été testé et approuvé pour tous les types de contact alimentaire.

Le test est réalisé sur la paume du gant, sauf indication contraire.

Si aucune mention n'est indiquée, le gant ne contient aucune substance connue susceptible de provoquer des réactions allergiques.

Ce modèle contient du latex, un matériau susceptible de provoquer des réactions allergiques.

Ce modèle contient des fibres métalliques, un matériau susceptible de provoquer des réactions allergiques.

#### Marquage du gant

Les résultats des tests de chaque modèle sont marqués sur le gant et/ou sur son emballage, dans notre catalogue et sur nos sites Internet.

**Stockage:** Stockez les gants dans leur emballage d'origine dans un endroit frais et sec. Les propriétés mécaniques des gants ne seront pas affectées à condition de les stocker correctement. La durée de conservation ne peut pas être déterminée. Elle dépend de l'utilisation prévue et des conditions de stockage. **Mise au rebut:** Mettez les gants usagés au rebut conformément aux exigences de chaque pays et/ou région.

**Nettoyage/lavage:** Les résultats obtenus lors des tests sont garantis pour des gants neufs et non lavés. L'effet du lavage sur les propriétés de protection des gants n'a pas été testé sauf indication contraire.

**Instructions de lavage:** Suivez les instructions de lavage indiquées. Si aucune instruction de lavage n'est indiquée, rincez à l'eau et laissez sécher à l'air.

**Site Internet :** Des informations supplémentaires sont disponibles sur [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## HR

Upute za uporabu GUIDE zaštitnih rukavica i štitnika za ruke za opću uporabu

CE kategorija 2, zaštita kada postoji srednji rizik od ozbiljne ozlijede

#### Upotreba

Proizvođač nosite samo u prikladnoj veličini. Optimalna razina zaštite neće biti osigurana ako je rukavica prelabava ili preuska. Rukavice se ne smiju nositi kada postoji opasnost od zapetljavanja s pokretnim dijelovima strojeva.

**Preporučujemo obavljanje testiranja rukavica te provjere na oštećenja prije uporabe.**

Odgovornost je poslodavca da zajedno s korisnikom analizira da li svaka rukavica štiti od rizika koji se mogu pojaviti u bilo kojoj radnoj situaciji.

#### Osnovni zahtjevi

Sve rukavice GUIDE usklađene su s Uredbom (EU) o osobnoj zaštitnoj opremi br. 2016/425 i normom EN ISO 21420:2020.

**Izjavu o sukladnosti** za ovaj proizvod možete pronaći na našim internetskim stranicama: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Rukavice su namijenjene za zaštitu od sljedećih rizika:**



## EN 388:2016+A1:2018 - Zaštitne rukavice protiv mehaničkih opasnosti

Znakovi do piktograma, četiri broja i jedno ili dva slova označavaju razinu zaštite rukavice. Što je vrijednost veća, bolji je rezultat. Primjer 1234AB.

1) Otpornost na trošenje: razina učinkovitosti od 0 do 4. 2) Otpornost na presijecanje, Coup ispitivanje: razina učinkovitosti od 1 do 5. 3) Otpornost na trganje: razina učinkovitosti od 1 do 4. 4) Otpornost na probijanje: razina učinkovitosti od 1 do 4.

A) Otpornost na presijecanje, TDM ispitivanje u skladu s EN ISO 13997:1999, razina učinkovitosti od A do F. Ovo ispitivanje obavlja se ako materijal otupljuje oštricu za vrijeme Coup ispitivanja. Slovo postaje referencijski rezultat učinkovitosti.

B) Zaštita od udaraca: označava se slovom P

Kod rukavica s jednim slojem ili više slojeva završno razvrstavanje ne mora odražavati učinkovitost gornjeg, vanjskog sloja

Simbol X = nije testirano

### Rukavice otporne na presijecanje

U slučaju otupljivanja za vrijeme ispitivanja otpornosti na presijecanje (6.2) rezultati Coup ispitivanja samo su orijentacijski, dok je TDM ispitivanje otpornosti na presijecanje (6.3) referencijski rezultat učinkovitosti.

Zaštita od udaraca samo na poleđini ruke

Upozorenje: zaštita od udaraca ne primjenjuje se na prste



## EN 407:2020 – zaštita od topline Brojke pokraj piktograma za ovaj

EN standard upućuju na rezultat koji je rukavica postigla u svakom testu.

Što je brojka veća bolji je postignuti rezultat. Brojke pokazuju kako slijedi:

Brojka1 pokazuje ponašanje materijala pri gorenju(razina performansi 1-4)

Brojka2 pokazuje razinu zaštite od dodirne topline(razina performansi 1-4)

Razina učinkovitosti zaštite	Kontaktna temperatura, °C	Vremenski prag, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Brojka 3 pokazuje razinu zaštite od prenošenja topline(razina performansi 1-4)

Brojka 4 pokazuje razinu zaštite od radijacijske topline (razina performansi 1-4)

Brojka 5 pokazuje razinu zaštite od kapi rastaljenog metala (razina performansi 1- 4)

Brojka 6 pokazuje razinu zaštite od rastaljenog metala (razina performansi 1-4)

Ako je navedena zaštita od požara, rabit će se sljedeći piktogram

Ako NIJE navedena zaštita od požara, rabit će se sljedeći piktogram

Rukavica ne smije doći u dodir s otvorenim plamenom ako rukavica nije testirana ili ako nije na testu ograničenog širenja plamena nije udovoljila zahtjevima izvedbe za najmanje 1. razinu. Za višeslojne rukavice koje se mogu odvojiti razina izvedbe primjenjuje se samo na cjelokupni proizvod uključujući sve slojeve.

**Upozorenje:** rukavice testirane za mala prskanja rastopljenog metala nisu prikladne za zavarivanje. U slučaju rastaljenog metalnog prskanja korisnik odmah mora napustiti radno mjesto i skinuti rukavicu. Rukavica možda neće eliminirati sve rizike od opekline.

**IEC 61340-5-1:2016 – zaštita elektroničkih uređaja od elektrostatičkih pojava, ESD**

Sva elektronska oprema i ESD alati moraju biti povezani sa zemljom putem operatora. To znači da rukavice koje operator upotrebljava moraju rasipati elektrostatički naboj. Rukavice su testirane na otpornost i elektrostatička polja. Što je vrijednost niža, provodnost je bolja.

Kako bi se zadovoljili standardi, otpor prema zemlji trebao bi biti niži od 1 gigaoma ( $10^9 \Omega$ ) – testirano prema **ANSI/ESD SP15.1**.

Napon elektrostatičkih polja trebao bi biti niži od 5000 V/m – testirano prema **SP metodi 2472**.

Kako bi ESD rukavice ispunile svoju namjenu, korisnik mora biti uzemljen, npr. mora nositi odgovarajuću obuću. Rukavice se moraju upotrebljavati zajedno s drugom ESD zaštitom u području EPA (područje zaštićeno od eklektrostatičkog naboja).

**EN 16350:2014 Rukavice za zaštitu – Elektrostatička svojstva**

Radne rukavice koje se upotrebljavaju u potencijalno eksplozivnim atmosferama (ATEX) moraju biti osmišljene i izrađene tako ne uzrokuju stvaranje statičkog elektriciteta. Ova norma propisuje zahtjeve za rukavice koje se upotrebljavaju u potencijalno eksplozivnim atmosferama (ATEX).

Također određuje dodatne zahtjeve za rukavice za zaštitu koje se nose u zapaljivim ili eksplozivnim područjima. Vertikalna otpornost rukavice utvrđuje se i mjeri ispitnom normom EN1149-2:1997 i vrijednost svakog mjerenja mora biti manja od zahtjevane vrijednosti  $1,0 \times 10^8 \Omega$ .

**Upozorenje:** Korisnik rukavica mora nositi odgovarajuću odjeću i obuću kako bi bio trajno uzemljen i spriječio pražnjenje statičkog elektriciteta tijekom kretanja. Rukavice se ne smiju vaditi iz ambalaže, otvarati, prilagođavati ili uklanjati u zapaljivim ili eksplozivnim atmosferama ili tijekom rukovanja zapaljivim ili eksplozivnim tvarima. Starenje, trošenje, zagađenje i oštećenje mogu negativno utjecati na rukavice i možda neće biti dovoljno zapaljivih atmosfera bogatih kisikom za koje su potrebne dodatne procjene.

**ANSI/ISEA 138-2019 Rukavice otporne na udarce**

Ova američka norma propisuje zahtjeve za rukavice za zaštitu zglobova i prstiju od sila udaraca. Otpornost na udarce razvrstava se u razine 1, 2 i 3, s tim da razina 1 pruža najnižu zaštitu, a razina 3 najveću zaštitu.

Ispitivanje se obavlja ispuštanjem utega na područja rukavice koja pružaju zaštitu od udarca i mjerenjem iznosa prenesene sile u kilonjutnima (kN).

Ispituju se područja zglobova na stražnjoj strani ruke, prstiju i palca. Područje rukavice s najslabijom zaštitom određuje ukupnu razinu učinkovitosti rukavice, a razina učinkovitosti zaštite navodi se na oznaci na rukavici.

Ovaj model testiran je i odobren za dodir sa svim vrstama hrane

Ako nije drugačije navedeno, testira se dlan rukavice.

Ako nije navedeno, rukavice ne sadržavaju nikakve poznate tvari koje mogu izazvati alergijske reakcije.

Ovaj model sadržava lateks koji može izazvati alergijske reakcije.

Ovaj model sadržava metalna vlakna koja mogu izazvati alergijske reakcije.

**Označavanje rukavica**

Rezultati ispitivanja za svaki model označeni su na rukavici i/ili na ambalaži, u našem katalogu i na našim web-stranicama.

**Čuvanje:** Rukavice čuvajte na mračnom, hladnom i suhom mjestu, u originalnom pakiranju. Mehanička svojstva rukavica neće se narušiti ako se ispravno čuvaju. Rok valjanosti ne može se utvrditi, a ovisi o namjeni i uvjetima skladištenja.

**Odlaganje u otpad:** Iskorištene rukavice odlažu se u otpad u skladu sa zahtjevima svake države i / ili regije.

**Čišćenje/pranje:** Postignuti rezultati testiranja zajamčeni su za nove i neoprane rukavice. Utjecaj pranja na zaštitna svojstva rukavica nije ispitan osim ako to nije navedeno.

**Upute za pranje:** Pridržavajte se specifičnih uputa za pranje. Ako nema uputa za pranje, isperite ih vodom i osušite na zraku.

**Web-mjesto:** Dodatne informacije mogu se dobiti na [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

**HU**

**Használati útmutató az általános célú GUIDE védőkesztyűkhöz és karvédőkhöz**

**CE 2. kategória:** súlyos sérülés közepes szintű veszélyével szembeni védelem

**Használat**

A termékeket csak az Önnek megfelelő méretben viselje. A védelem optimális szintje nem biztosítható, ha a kesztyű túl laza vagy túl szoros. A kesztyűt nem szabad viselni, ha fennáll az esélye, hogy a mozgó alkatrészek becsípják azt.

**Azt ajánljuk, hogy a használat előtt ellenőrizze a kesztyűket, hogy nincsenek-e megsérülve.**

A munkáltató a felhasználóval együttesen felel azért, hogy megállapítsa, hogy a kesztyű védelmet nyújt-e azok ellen a veszélyek ellen, amelyek az adott munkahelyzetben felmerülhetnek.

**Alapkövetelmények**

Mindegyik GUIDE kesztyű megfelel az egyéni védőeszközökről szóló (EU) 2016/425 rendeletnek és az EN ISO 21420:2020 szabványnak.

A termék **megfelelőségi nyilatkozata** cégünk webhelyén található: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**A kesztyűket a következő kockázatok elleni védelemre alakították ki:**

**EN 388:2016+A1:2018 – Mechanikai veszélyek elleni védőkesztyűk**

A piktogram melletti négy számjegy, és az egy vagy kettő betű a kesztyű védelmi szintjét jelzik. A magasabb érték jobb eredményt jelöl. Például: 1234AB

1) Súrlódás elleni védelem: 0-4 teljesítményszint. 2) Vágás elleni védelem, vágásteszt: 1-5 teljesítményszint. 3) Szakítószilárdság: 1-4 teljesítményszint. 4) Átlyukasztási szilárdság: 1-4 teljesítményszint.

A) Vágás elleni védelem, TDM teszt EN ISO 13997:1999, A-F teljesítményszint. Ezt a tesztet abban az esetben kell elvégezni, ha az anyag a vágásteszt során kicsorbítja a pengét. A betű a referencia teljesítmény eredményére utal.

B) A behatás elleni védelem jele a P

A legalább két réteggel rendelkező kesztyűk esetében a végső besorolás nem feltétlenül tükrözi a legkülső réteg teljesítményét.

Ha X = A teszt nincs értékelve

#### Vágás elleni védelemmel rendelkező kesztyűk

A vágás elleni teszt (6.2) során a penge kicsorbítása, a vágásteszt eredménye, csak akkor mérhető, ha a TDM vágás elleni ellenállás teszt (6.3) a referencia teljesítmény eredmény.

Behatás elleni védelem csak a kézfejen

Figyelmeztetés: A behatás elleni védelem az ujjak területére nem vonatkozik



#### EN 407:2020 – hő elleni védelem

Az EN szabvány következő piktogramja mellett található ábrák azt mutatják, hogy a kesztyű milyen eredményeket ért el az egyes teszteken. A magasabb érték jobb eredményt jelöl. Az ábrák tartalma a következő:

1. ábra Az anyag égési tulajdonságait mutatja (teljesítményszint 1- 4)
2. ábra A forró tárgyak megérintésekor tanúsított védelmi szintet mutatja (teljesítményszint 1- 4)

Teljesítményszint	Érintkezési hőmérséklet, °C	Küszöbidő, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

3. ábra A konvektív hőforrással szemben tanúsított védelmi szintet mutatja (teljesítményszint 1- 4) 4. ábra A sugárzó hőforrással szemben tanúsított védelmi szintet mutatja (teljesítményszint 1- 4) 5. ábra Az olvadt fémcseppekkel szemben tanúsított védelmi szintet mutatja (teljesítményszint 1- 4) 6. ábra Az olvadt fémmel szemben tanúsított védelmi szintet mutatja (teljesítményszint 1- 4)

Tűzvédelmi nyilatkozat esetén a következő piktogramot kell használni

.Ha NINCS tűzvédelmi nyilatkozat, helyette a következő piktogramot kell használni . A kesztyű nem érintkezhet nyílt lánggal, ha a kesztyűt nem tesztelték, vagy a korlátozott lángterjedési vizsgálat során nem érte el legalább az 1-es teljesítményszintet. Több külön rétegből álló kesztyű esetén a teljesítményszint csak az egész termékre vonatkozhat, az összes réteget figyelembe véve.

**Figyelmeztetés:** az olvadt fém apró fröccsenésére tesztelt kesztyűk nem alkalmasak hegesztési tevékenységekhez. Olvadt fémföccsenés esetén a felhasználónak azonnal el kell hagynia a munkaállomást, és le kell vennie a kesztyűt. Lehetséges, hogy a kesztyű nem zárja ki az égés minden kockázatát.



#### IEC 61340-5-1:2016 – az elektronikus eszközök elektrosztatikus kisülés (ESD) elleni védelme

Minden elektronikus berendezésnek és ESD-eszköznek a földhöz kell csatlakoznia a kezelőn keresztül. Ez azt jelenti, hogy a kezelő által viselt kesztyűnek elektrosztatikusan disszipatívnak kell lennie. A kesztyűt az ellenállás és az elektrosztatikus mezők szempontjából tesztelik. Minél alacsonyabb az érték, annál jobb a vezetőképesség.

A szabvány előírásainak teljesítéséhez a földelési ellenállásnak kisebbnek kell lennie, mint 1 Gigaohm ( $10^9 \Omega$ ) – az **ANSI/ESD SP15.1** szabvány szerint tesztelve. Az elektrosztatikus mezők erősségének kisebbnek kell lennie, mint 5000 V/m – az **SP 2472-es módszer** szerint tesztelve.

Az ESD-kesztyű rendeltetésének betöltéséhez a használójának megfelelő földelést kell alkalmaznia, például erre a célra szolgáló cipő viselésével. EPA-területen (elektrosztatikus védelemmel ellátott területen) egyéb ESD-védelemmel együtt kell használni.



#### EN 16350:2014 védőkésztyűk – Elektrosztatikus tulajdonságok

Az ATEX zónákban, robbanásveszélyes környezetben használt munkakesztyűket úgy kell megtervezni, hogy ne halmozódjon fel bennük a sztatikus elektromosság. Ez a szabvány az ATEX zónákban használt kesztyűkre vonatkozó követelményeket tartalmazza. Ezenkívül meghatározza a gyúlékony vagy robbanásveszélyes területeken viselt védőkésztyűkre vonatkozó követelményeket is. A kesztyű függőleges ellenállásának tesztelése és mérése az EN1149-2:1997

teszt szabványnak megfelelően történik, és minden mért értéknek kisebbnek kell lennie az  $1,0 \times 10^8 \Omega$  követelménynél. **Figyelem!** A kesztyű viselőjének olyan megfelelő ruházatot és cipőt kell viselnie, ami biztosítja a tartós földelést, hogy mozgás közben ne forduljon elő elektrosztatikus kisülés. A kesztyűt nem szabad kicsomagolni, felnyitni, igazítani vagy eltávolítani gyúlékony vagy robbanásveszélyes légkörben, illetve gyúlékony vagy robbanásveszélyes anyagok kezelése közben.

A kesztyűre ártalmas hatással lehet az előregedés, az elhasználódás, a szennyeződés és a károsodás, és előfordulhat, hogy nem megfelelő az oxigénnel dúsított gyúlékony légkörben, amelyre vonatkozóan további értékelésekre van szükség.

#### ANSI/ISEA 138-2019 ütésálló kesztyűk

Ez az amerikai szabvány határozza meg az olyan kesztyűkre vonatkozó követelményeket, amelyeket úgy terveztek, hogy megvédjék az ujjizületeket és az ujjakat az ütközési erőktől. Az ütésállóság besorolása szintek szerint történik (1., 2. és 3.), ahol az 1. szint jelenti a legkisebb védelmet, a 3. szint pedig a legnagyobb védelmet. A teszt végrehajtása során szabadon eső súlyt ejtenek a kesztyű ütközési területeire, és feljegyzik az átvitt erőt kilonewtonban (kN). A tesztelt területek a következők: ujjizületek a kézfejen, ujjak és a hüvelykujj. A leggyengébben teljesítő terület határozza meg a kesztyű általános teljesítményszintjét, és a kesztyű jelölése tartalmazza a védelmi szintet.



Ezt a modellt minden típusú élelmiszerhez teszteltük és jóváhagytuk

A tesztelést a kesztyű tenyerén végzik, ha nincs más utasítás.

Ha nincs meghatározva, abban az esetben a kesztyű nem tartalmaz olyan anyagokat, melyekről köztudott, hogy allergiás reakciókat okozhatnak.

Ez a modell latexet tartalmaz, amely allergiás reakciókat okozhat.

Ez a modell fémszálakat tartalmaz, amely allergiás reakciókat okozhat.

#### A kesztyű jelölése

Valamennyi modell vizsgálati eredményeit feltüntetjük a kesztyűn és/vagy a csomagoláson, a katalógusunkban és a honlapjainkon.

**Tárolás:** A kesztyűt sötét, hűvös, száraz helyen tárolja, eredeti csomagolásukban. A kesztyű mechanikus tulajdonságai csak megfelelő tárolás esetén biztosíthatók. Az élettartam nem határozható meg, mivel azt a használat módja és a tárolási körülmények is befolyásolják.

**Hulladékkezelés:** A használt kesztyűket az adott ország és/vagy régió hulladékkezelési előírásainak megfelelően kezelje.

**Tisztítás/mosás:** Az elért vizsgálati eredményeket új, mosatlan ruhákon garantáljuk. Nem vizsgáltuk, hogy milyen hatással van a mosás a kesztyűk védelmi tulajdonságaira, kivéve, ha azt külön jeleztük.

**Mosási útmutató:** Kövesse a megadott mosási utasításokat. Ha nincs más mosási utasítás, a kesztyűt öblítse ki vízzel, és levegőn szárítsa meg.

**Weboldal:** Bővebb tájékoztatás a [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com) címen található.

## IS

### Leiðbeiningar um notkun GUIDE hlífðarhanska og armhlífa til almennrar notkunar

**CE flokkur 2** þar sem meðal hættu er á alvarlegu tjóni

#### Notkun

Notaðu aðeins vörur af hæfilegri stærð. Ákjósanlegasta verndarstigið verður ekki til staðar ef hanskin er of víður eða of þröngur. Ekki á að nota hanskana ef hættu er á því að þeir festist í hreyfanlegum vélarhlutum

**Við mælum með því að hanskarir séu prófaðir og leitað að skemmdum fyrir notkun.**

Vinnuveitandinn ber ábyrgð á því ásamt notandnaum að kannað sé að hanskarir veiti þá vörn sem vinnuáðstæður krefjast.

#### Grunnkröfur

Allir GUIDE hanskar samsvara PPE reglugerðinni (ESB) 2016/425 og staðli EN ISO 21420:2020.

**Samræmisýfirlýsing** fyrir þessa vöru kann að vera á vefsvæðinu okkar: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

## Hanskarnir eru hannaðir til að vernda fyrir eftirfarandi áhættuþáttum:

### EN 388:2016+A1:2018 - Öryggishanskar fyrir vélavinnu

Stafirnir við hlið myndarinnar, fjórir tölustafir og einn eða tveir bókstafir, gefa til kynna verndarstig hanskana. Því hærra sem gildið er því meiri vörn. Dæmi: 1234AB.

1) Skrámuvörn: þolstig 0 til 4. 2) Skurðarþol, coup-prófun: þolstig 1 til 5. 3) Rifþol: þolstig 1 til 4. 4) Götunarþolið: þolstig 1 til 4.

A) Skurðarvörn, TDM-próf EN ISO 13997:1999, þolstig A til F. Þessi prófun skal fara fram ef efnið gerir blaðið bitlaust við coup-prófun. Bókstafurinn veður viðmiðunarniðurstaða.

B) Höggvörn: tilgreind með stafnum P

Í hönskum með tveimur eða fleiri lögum endurspeglar heildarflokkunin ekki endilega þolstig ysta lagsins

Ef X = prófun ekki metin

#### Skurðarþolnir hanskar

Ef egginn verður bitlaus við skurðarþolsprófun (6.2) er coup-prófun aðeins gild ef TDM-skurðarþolsprófun (6.3) er viðmiðunarniðurstaða.

Höggvörn aðeins á handarbaki

Varúð: höggvörn gildir ekki fyrir fingur

### EN 407:2020 – hitavörn

Tölur við merki þessa EN staðals sýna niðurstöður prófana á hönskumum.



Því hærra tala, því betri niðurstaða. Tölurnar sýna eftirfarandi:

Tala 1 sýnir logaþol efnisins (skali 1-4)

Tala 2 sýnir vörn gegn hitaleiðni (skali 1-4)

Höggviðnámsstig	Snertihitastig, °C	Viðmiðunartími, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Tala 3 sýnir vörn gegn snertihita (skali 1-4) Tala 4 sýnir vörn gegn varmaburði (skali 1-4) Tala 5 sýnir vörn gegn bráðnum málslettum (skali 1-4) Tala 6 sýnir vörn gegn bráðnum málmum (stig 1-4)

Sé lýst yfir vernd gegn opnum eldi skal nota meðfylgjandi myndtákn . Sé EKKI lýst yfir vernd gegn opnum eldi skal í staðinn nota meðfylgjandi myndtákn .

Hanskinn má ekki komast í snertingu við opinn eld hafi hann ekki verið prófaður eða nær að lágmarki 1. nothæfisstigi í prófun á takmarkaðri útbreiðslu opins elds. Hvað varðar marglaga hanska sem aðgreina má gildir nothæfisstigið aðeins um alla vöruna, þ.m.t. öll lögin.

**Viðvörn:** hanskar prófaðir fyrir litlar skvettur af bráðnum málmum henta ekki til notkunar við suðu. Ef bráðinn málmur skvettist skal notandinn yfirgefa vinnustaðinn strax og fara úr hanskanum. Hanskinn gæti ekki komið í veg fyrir alla hættu á brunasárum.

### IEC 61340-5-1:2016 - vörn fyrir raftæki gegn rafstöðufræðilegum fyrirbærum, (rafstöðuafhleðsla, ESD)

Allur rafeindabúnaður og ESD-tæki þurfa að vera jarðtengd í gegnum notandann. Þetta þýðir að notandinn þarf að klæðast hönskum sem eru rafstöðueyðandi. Hanskarnir eru prófaðir gagnvart viðnámi og rafstöðusviði. Því lægra sem gildið er, þeim mun betri er leiðnin.

Til að uppfylla staðalinn þarf viðnám við jörðu að vera lægra en 1 gígaohm ( $10^9 \Omega$ ) – prófað samkvæmt **ANSI/ESD SP15.1**. Rafstöðusvæði þurfa að vera lægri en 5000 V/m – prófuð samkvæmt **SP aðferð 2472**.

Svo ESD-varðir hanskar virki sem skildi þurfa þeir að vera jarðtengdir með viðeigandi hætti, t.d. með hentugum skóm. Verður að nota ásamt öðrum ESD-varnarbúnaði á rafstöðuvernduðu svæði.

### EN 16350:2014 Hlífðarhanskar – Rafstöðueiginleikar

Vinnuhanskar sem notaðir eru á ATEX-svæði, umhverfi með sprengifimu andrúmslofti, þurfa að vera hannaðir á þann hátt að þeir safni ekki stöðurafmagn. Þessi staðall varðar kröfur um hanska í ATEX-svæðum.


Það veitir einnig frekari kröfur um hlífðarhanska sem eru notaðir á eldfimum eða sprengifimum svæðum. Rafviðnám hanskans gegnum efni (lóðrétt viðnám) er prófað og mælt með prófunarstaðlinum EN1149-2:1997 og hver einstök mæling skal vera undir kröfunum  $1,0 \times 10^8 \Omega$ .

**Viðvörn:** Sá sem notar hanskan verður að klæðast viðeigandi fatnaði og skóm til þess að vera varanlega jarðtengdur svo að hann gefi ekki frá sér stöðurafmagn við hreyfingar. Ekki skal taka hanskana upp, opna þá, stilla þá eða fjarlægja þegar verið er í eldfimu eða sprengifimu andrúmslofti eða þegar verið er að handleika eldfim eða sprengifim efni. Aldur, slit, mengun og skemmdir geta haft neikvæð áhrif á hanskana og gætu þeir ekki haft næga vörn gegn súrefnismettuðu eldfimu andrúmslofti og eru þá frekari ráðstafanir nauðsynlegar.

#### ANSI/ISEA 138-2019 Höggþolnir hanskar

Þessi ameríski staðall skilgreinir kröfur um hanska sem hannaðir eru til að vernda hnúa og fingur fyrir höggum. Höggviðnám er flokkað í stig 1, 2 og 3 þar sem stig 1 hefur minnstu vernd og stig 3 hefur mesta vernd.

Prófunin er framkvæmd með því að láta ákveðna þyngd falla á höggsvæði hanskans og skrá höggálagið í kílónjútonum (kN). Svæðin sem eru prófuð eru hnúar á handarbaki, fingur og þumallinn. Minnsta höggviðnámið skilgreinir heildar viðnám hanskans og verndarstig er skráð á merkingu hanskans.

 Þessi gerð er prófuð og samþykkt fyrir snertingu við allar tegundir matvæla

Prófun fer fram í lófa hanskans nema annað sé tekið fram.

Sé það ekki tekið fram inniheldur hanskinn engin þekkt ofnæmisvaldandi efni.

Þessi gerð inniheldur latex sem getur valdið ofnæmisviðbrögðum

Þessi gerð inniheldur málmþræði sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum

#### Merking hanskana

Niðurstöður prófana á hverri gerð eru merktar á hanskana og/eða umbúðirnar, í vörulista og á vefsíðu okkar.

**Geymsla:** Hanskana á að geyma á myrkum, köldum og þurrum stað í upprunalegum umbúðum. Hanskarnir glata ekki eiginleikum sínum ef þeir eru geymdir á réttan hátt. Endingartími hanskana er óákveðinn en hann ræðst af því hvernig á að nota þá og hvernig þeir eru geymdir.

**Förgun:** Fargið hönskumum í samræmi við gildandi reglur á hverjum stað.

**Hreinsun/þvottur:** Þær niðurstöður sem hafa fengist úr prófunum eru tryggðar fyrir nýja og óþvegna hanska. Áhrif þvottar á verndandi eiginleika hanskana hafa ekki verið prófuð nema annað sé tekið fram.

**Þvottaleiðbeiningar:** Fylgið tilgreindum þvottaleiðbeiningum. Ef engar þvottaleiðbeiningar koma fram skal þvo með mildri sápu og loftþurrka.

**Vefur:** Nánari upplýsingar fást á [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## IT

### Istruzioni per l'uso delle protezioni per le braccia e dei guanti di protezione GUIDE per usi generici

**Categoria CE 2**, protezione contro il rischio medio di lesioni gravi

#### Utilizzo

Indossare solo prodotti della taglia corretta. Il livello di protezione ottimale non può essere garantito se la taglia del guanto non è corretta. I guanti non sono indicati ove sussista il rischio di trascinarsi da parte di ingranaggi meccanici in movimento.

**Si consiglia di testare e controllare l'integrità dei guanti prima dell'uso.**

È responsabilità del datore di lavoro e dell'operatore analizzare che ogni guanto sia in grado di proteggere dai rischi che possono insorgere in qualsiasi condizione di lavoro.

#### Requisiti di base

Tutti i guanti GUIDE sono conformi al regolamento (UE) sui dispositivi di protezione individuale 2016/425 e alla norma EN ISO 21420:2020.

**La dichiarazione di conformità** per questo prodotto è reperibile al nostro sito: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**I guanti sono stati disegnati per proteggere contro i seguenti rischi:**

### EN 388:2016+A1:2018 - Guanti di protezione contro rischi meccanici

I caratteri vicini al pittogramma, quattro numeri e una o due lettere, indicano il livello di protezione del guanto. A numero maggiore corrisponde un risultato migliore. Esempio: 1234AB.

1) Resistenza all'abrasione: livello di prestazioni da 0 a 4. 2) Resistenza al taglio, prova d'impatto: livello di prestazioni da 1 a 5. 3) Resistenza allo strappo: livello di prestazioni da 1 a 4. 4) Resistenza alla punturazione: livello di prestazioni da 1 a 4.

A) Protezione dai tagli, test TDM EN ISO 13997:1999, livello di prestazioni da A a F. Questo test dev'essere eseguito se il materiale smussa la lama durante la prova d'impatto. La lettera rappresenta il risultato delle prestazioni di riferimento.

B) Protezione dagli impatti: è indicata dalla lettera P

Per i guanti con due o più strati, la classificazione generale non riflette necessariamente le prestazioni dello strato più esterno

Se è presente una X, il test non è stato valutato.

#### **Guanti resistenti al taglio**

In caso di smussatura durante la prova di resistenza al taglio (6.2), i risultati della prova d'impatto sono solo indicativi, mentre la prova di resistenza al taglio TDM (6.3) è il risultato delle prestazioni di riferimento. Protezione dagli impatti solo sul dorso della mano

Attenzione: la protezione dagli impatti non è applicabile alle dita.



#### **EN 407:2020 – Protezione dal calore**

I numeri accanto al pittogramma per la norma EN indicano il risultato ottenuto dal guanto in ciascun test.


A numero maggiore corrisponde un risultato migliore. Le cifre hanno il seguente significato:


La prima cifra indica il comportamento alla combustione del materiale (indice di prestazione 1- 4) La seconda cifra indica il livello di protezione da calore per contatto (indice di prestazione 1- 4)

Livello di prestazioni	Temperatura di contatto, °C	Tempo limite, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

La terza cifra indica il livello di protezione da calore convettivo (indice di prestazione 1- 4) La quarta cifra indica il livello di protezione da calore radiante (indice di prestazione 1- 4) La quinta cifra indica il livello di protezione da spruzzi di metallo fuso (indice di prestazione 1- 4)

La sesta cifra indica il livello di protezione da metallo fuso (indice di prestazione 1- 4)

In caso di protezione contro le fiamme, deve essere utilizzato il seguente pittogramma . Al contrario, in caso di mancata protezione contro le

fiamme, deve essere utilizzato il seguente pittogramma . Il guanto non deve entrare in contatto con una fiamma viva se non è stato testato oppure non ha ottenuto almeno il livello di prestazione 1 secondo il metodo di prova per la propagazione limitata della fiamma. Per i guanti multistrato che possono essere separati, il livello di prestazioni è applicabile solamente al prodotto intero, compresi tutti gli strati.

**Avvertenza:** i guanti testati per piccole gocce di metallo fuso non sono adatti per le attività di saldatura. In caso di contatto con gocce di metallo fuso, l'utente deve abbandonare immediatamente il posto di lavoro e togliere il guanto. Il guanto potrebbe non essere in grado di prevenire ogni rischio di ustione.



#### **IEC 61340-5-1 (2016): protezione di dispositivi elettronici dai fenomeni elettrostatici, ESD**

Tutte le attrezzature elettroniche e gli strumenti ESD devono essere collegati a terra attraverso l'operatore. Per questo motivo, i guanti utilizzati dall'operatore devono garantire un'alta dissipazione elettrostatica. I guanti sono sottoposti a test per la resistenza e i campi elettrostatici. Più il valore è basso, maggiore è la conduttività. Per soddisfare la norma, la resistenza verso terra deve essere inferiore a 1 Gigaohm ( $10^9\Omega$ ) - testata secondo

**ANSI/ESD SP15.1**. I campi elettrostatici devono essere inferiori a 5000V/m - test secondo il **metodo SP 2472**. Per garantire il corretto funzionamento dei guanti ESD, l'utente deve essere adeguatamente collegato a terra utilizzando ad es. calzature idonee. Da utilizzarsi insieme ad altre protezioni ESD in area di lavoro protetta (EPA).



#### **EN 16350:2014 Guanti di protezione – Proprietà elettrostatiche**

I guanti da lavoro utilizzati in zone ATEX, cioè in ambienti con atmosfera esplosiva, devono essere progettati per non accumulare l'elettricità statica. Questa normativa riguarda i requisiti per i guanti in zone ATEX. Inoltre, definisce i requisiti aggiuntivi per i guanti protettivi indossati in aree infiammabili o esplosive. La resistenza verticale del guanto viene testata e misurata secondo la normativa EN1149-2:1997 e ogni misurazione deve essere inferiore al valore richiesto di  $1,0 \times 10^8 \Omega$ . **Avvertenza:** L'utente dei guanti deve indossare anche indumenti e calzature adeguati per poter essere permanentemente messo a terra e non scaricare quindi l'elettricità statica durante i movimenti. I guanti non devono essere disimballati, aperti, regolati o rimossi in atmosfere infiammabili o esplosive oppure durante la manipolazione di sostanze infiammabili o esplosive. I guanti potrebbero essere influenzati negativamente da invecchiamento, usura, contaminazione e danni e potrebbero non essere sufficienti in atmosfere infiammabili arricchite con ossigeno, per cui sono necessarie ulteriori valutazioni.

#### **ANSI/ISEA 138-2019 Guanti resistenti all'impatto**

Questa normativa americana definisce i requisiti dei guanti progettati per proteggere le nocche e le dita dalle forze d'impatto.

La resistenza agli impatti è classificata nei livelli 1, 2 e 3, dove il livello 1 presenta la protezione più bassa e il livello 3 la protezione più elevata. Il test viene effettuato facendo cadere un peso sulle aree di impatto del guanto e registrando la forza trasferita in kiloNewton (kN). Le aree testate sono le nocche dietro la mano, le dita e il pollice. L'area con le prestazioni minori determina il livello di prestazioni complessivo del guanto e il livello di protezione è indicato nella marcatura del guanto.



Il presente modello è testato e approvato per il contatto con tutti i tipi di alimenti

I test sono effettuati sul palmo del guanto, salvo diversa indicazione.

Se non specificato, i guanti non contengono sostanze note per causare reazioni allergiche.

Il presente modello contiene lattice e può causare reazioni allergiche.

Il presente modello contiene fibre di metallo e può causare reazioni allergiche.

#### **Contrassegno sul guanto**

I risultati dei test per ciascun modello sono riportati sul guanto e/o sulla confezione, nel nostro catalogo e sulle nostre pagine web.

**Conservazione:** I guanti vanno conservati in un luogo scuro, fresco e asciutto e nella confezione originale. Se adeguatamente conservati, i guanti e le relative proprietà meccaniche non subiranno alterazioni. La durata a magazzino non può essere determinata ed è dipendente dall'utilizzo e dalle condizioni di conservazione. **Smaltimento:** I guanti usati devono essere smaltiti in conformità dei requisiti vigenti in ogni paese e/o regione.

**Pulizia/lavaggio:** I risultati ottenuti nei test sono garantiti per guanti nuovi e non lavati. Non sono stati testati gli effetti del lavaggio sulle proprietà protettive dei guanti, salvo se specificato.

**Istruzioni di lavaggio:** Seguire le istruzioni di lavaggio indicate. Se non sono presenti specifiche istruzioni di lavaggio, lavare con acqua corrente e asciugare all'aria.

**Sito web:** Ulteriori informazioni sono disponibili su [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## **LT**

### **Nurodymai, kaip naudoti „GUIDE“ apsauginės pirštines ir rankoves bendrajai paskirčiai**

**CE 2 kategorijos** pirštinių apsaugo nuo vidutinio pavojaus sunkiai susižeisti.

#### **Naudojimas**

Naudokite tik tinkamo dydžio pirštines. Optimalus apsaugos lygis nebus užtikrintas, jei pirštinių bus per laisvos arba per daug aptemptos.

Draudžiama mėvėti pirštines, jeigu jos gali užkibti už judančios mašinos dalių ir įsipainioti.

**Rekomenduojame prieš naudojant patikrinti pirštines ir apžiūrėti, ar jos nepažeistos.**

Darbdavys privalo kartu su darbuotoju iširti ir įvertinti, ar pirštinių apsaugo nuo pavojų, galinčių kilti atliekant konkrečius darbus.

#### **Pagrindiniai reikalavimai**

Visos „GUIDE“ pirštinių atitinka AAP reglamentą (ES) 2016/425 ir EN ISO 21420:2020 standartą

Šio gaminio **atitikties deklaraciją** galima rasti mūsų svetainėje: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Šios pirštinių skirtos apsaugoti nuo tokių pavojų:**



#### **EN 388:2016+A1:2018 Apsauginės pirštinių nuo mechaninių rizikos veiksmų**

Šalia piktogramos esantys simboliai (keturi skaičiai ir viena arba dvi raidės) nurodo pirštinių apsaugos lygį. Kuo didesnė reikšmė, tuo geresnis rezultatas. Pavyzdžiui, 1234AB.

1) Atsparumas dilinimui: savybės lygis nuo 0 iki 4. 2) Atsparumo įpjovimui, pjovimo bandymas: savybės lygis nuo 1 iki 5. 3) Atsparumas plyšimui: savybės lygis nuo 1 iki 4. 4) Atsparumas pradūrimui: savybės lygis nuo 1 iki 4.

A) Apsauga nuo įplovimo, TDM bandymas EN ISO 13997:1999, savybės lygis nuo A iki F. Šis bandymas atliekamas tuo atveju, jei per įplovimo bandymą medžiaga atbukina ašmenis. Tokiu atveju raidė laikytina pagrindine pirštinės atsparumo įplovimui lygio nuoroda.

B) Apsauga nuo smūgių: ją nurodo raidė „P“

Jei pirštinės turi du ar daugiau sluoksnių, bendroji klasifikacija nebūtinai atspindės išorinio sluoksnio savybę

Kai X = bandymas nevertinamas

#### Įplovimui atsparios pirštinės

Jei per atsparumo įplovimui bandymą ašmenys yra atbukinami (6.2), tokio įplovimo bandymo rezultatai yra tik orientacinio pobūdžio, o pirštinės atsparumo įplovimui lygį nurodo TDM atsparumo įplovimui bandymo (6.3) rezultatas.

Apsauga nuo smūgių tik atvirkščioje delno pusėje

Įspėjimas. Apsauga nuo smūgių neapima pirštų



#### EN 407:2020 standartas. Apsauga nuo karščio

Tikrinant atitiktį šiam standartui, skaičiai šalia piktogramos nurodo, koks rezultatas gautas kiekvienos pirštinių patikros metu.

Kuo didesnis skaičius, tuo geresnis rezultatas pasiektas. Kas nurodyta paveikslėliuose

1 paveikslėlyje nurodyta, kas vyksta medžiagai degant (1–4 atsparumo lygis) 2 paveikslėlyje nurodytas apsaugos lygis veikiant karščiui (1–4 atsparumo lygis)

Apsaugos lygis	Sąlyčio temperatūra, °C	Ribinis laikas, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

3 paveikslėlyje nurodytas apsaugos lygis veikiant konvekciniam karščiui (1–4 atsparumo lygis) 4 paveikslėlyje nurodytas apsaugos lygis veikiant spinduliniam karščiui (1–4 atsparumo lygis) 5 paveikslėlyje nurodytas apsaugos lygis įvykus sąlyčiui su išlydyto metalo lašais (1–4 atsparumo lygis) 6 paveikslėlyje nurodytas apsaugos lygis įvykus sąlyčiui su išlydytu metalu (1–4 atsparumo lygis)

Jei yra apsauga nuo liepsnos, naudojama tokia piktograma . Jei apsaugos nuo liepsnos NĖRA, vietoje to naudojama tokia piktograma .

Pirštinės neturi kontaktuoti su atvira liepsna, jei jos nebuvo išbandytos arba per riboto liepsnos plitimo bandymą jų veiksmingumo lygis nebuvo prilygintas bent 1 lygiui. Daugiasluoksnių pirštinių, kurias galima atskirti, veiksmingumo lygis taikomas tik visam gaminiui, įskaitant visus sluoksnius.

**Įspėjimas:** pirštinės, išbandytos dėl atsparumo smulkiems išlydyto metalo purslams, netinka suvirinimo darbams. Jei ištykšta išlydyto metalo purslų, naudotojas turi nedelsdamas išeiti iš darbo vietos ir nusimauti pirštines.

Pirštinės negali apsaugoti nuo visų nudegimo pavojų.



#### IEC 61340-5-1:2016 – elektroninių prietaisų apsauga nuo elektrostatinių reiškinių, elektrostatinės iškvovos

Visa elektroninė įranga ir elektrostatinės iškvovos įrankiai turi būti per operatorių susieti su žeme. Tai reiškia, kad operatorius turi mūvėti pirštines, sugeriančias elektrostatinį krūvį. Pirštinės turi būti išbandomos dėl varžos ir elektrostatinių laukų. Kuo mažesnė varžos reikšmė, tuo medžiaga laidesnė. Kad atitiktų standartą, į žemę nukreipta varža turi būti mažesnė nei 1 gigaomas ( $10^9 \Omega$ ) – išbandyta pagal **ANSI/ESD SP 15.1**. Elektrostatiniai laukai turi būti mažesni nei 5 000 V/m – išbandyta pagal **SP metodą 2472**. Kad elektrostatinės iškvovos pirštinės atitiktų paskirtį, naudotojas turi būti tinkamai įsižeminęs, pavyzdžiui, avėti tinkamus batus. Turi būti naudojama kartu su kitomis apsaugos nuo elektrostatinės iškvovos priemonėmis nuo elektrostatinio krūvio apsaugotame plote.



#### EN 16350:2014 Apsauginės pirštinės nuo elektrostatinių pavojų

Darbinės pirštinės naudojamos ATEX zonose, sprogioje aplinkoje, turi būti sukurtos taip, kad nekauptų elektrostatinio krūvio. Šis standartas nustato reikalavimus pirštinėms, skirtoms naudoti ATEX zonose. Jame taip pat nustatyti papildomi reikalavimai apsauginėms pirštinėms, kurios dėvimos degiose ar sprogiose vietose. Statmenosios elektrinės varžos tyrimas atliekamas vadovaujantis standartu EN1149-2:1997 ir kiekvieno matavimo rezultatai turi būti mažesni, nei reikalaujami  $1,0 \times 10^9 \Omega$ . **Įspėjimas:**

Pirštines mūvintysis privalo vilkėti tinkamus rūbus ir avėti tinkamus batus, kad būtų nuolat žemintas ir jam judant negalėtų įvykti elektrostatinė iškvova. Pirštinės neturi būti išpakuojamos, atveriamos, reguliuojamos arba nuimamos degioje ar sprogioje aplinkoje, arba dirbant su degiomis ar sprogiomis medžiagomis. Pirštines gali neigiamai veikti senėjimas, dilimas, užteršimas ir pažeidimai, todėl jų apsaugos gali nepakakti deguonies prisotintoje degioje aplinkoje, kur reikalingi papildomi vertinimai.

#### ANSI/ISEA 138-2019 Poveikiui atsparios pirštinės

Šis amerikietiškas standartas nustato reikalavimus pirštinėms, skirtoms apsaugoti krumplius ir pirštus nuo poveikio jėgų. Atsparumas poveikiui skirstomas į 1, 2 ir 3 lygius, kur 1 yra žemiausias apsaugos lygis, o 3 yra aukščiausias apsaugos lygis. Bandymas atliekamas metant svarmenį ant pirštinių poveikio zonos ir įrašant perduodamą jėgą kiloniutonais (kN). Bandomos sritys yra ties krumpliais pirštinių galinėje dalyje, pirštai ir nykštys. Silpniausia sritis nustato visos pirštinės atsparumą ir atsižvelgiant į tai nustatomas apsaugos lygis, kuris pažymimas pirštinės ženklime.



Patikrinta ir patvirtinta, kad šis modelis gali turėti sąlytį su įvairiais maisto produktais.

Bandymas atliekamas su pirštinių delnu, jei nenurodyta kitaip.

Jeigu nenurodyta kitaip, pirštinių sudėtyje nėra jokių žinomų medžiagų, galinčių sukelti alerginę reakciją.

Šio gaminio sudėtyje yra latekso, galinčio sukelti alerginę reakciją.

Šio gaminio sudėtyje yra metalo pluoštų, galinčių sukelti alerginę reakciją.

#### Pirštinių žymėjimas

Kiekvieno modelio patikros rezultatai nurodomi ant pirštinių ir (arba) jų pakuočių, taip pat pateikiami mūsų kataloge ir tinklalapiuose.

**Sandėliavimas** Laikykite pirštines originalioje pakuotėje tamsioje, vėsioje ir sausoje vietoje. Sandėliuojant tinkamai, mechaninės pirštinių savybės nebus paveiktos. Neįmanoma nustatyti pirštinių tinkamumo naudoti termino. Jis priklauso nuo paskirties ir sandėliavimo sąlygų.

**Utilizavimas** Panaudotas pirštines išmeskite pagal atitinkamoje šalyje ar regione galiojančius reikalavimus.

**Valymas / plovimas.** Patikros metu nustatyti rezultatai taikomi naujoms ir neplautoms pirštinėms. Jeigu nenurodyta kitaip, plovimo poveikis apsauginėms pirštinių savybėms netikrintas.

**Nurodymai, kaip plauti.** Būtina laikytis pateiktų nurodymų, kaip plauti. Jei nenurodyta, kaip plauti, išskalaukite vandeniu ir natūraliai išdžiovinkite.

**Svetainė:** Daugiau informacijos rasite svetainėse [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## LV

### GUIDE vispārīga pielietojuma aizsargcimdi un roku sargu lietošanas instrukcija

**CE 2. kategorija** – tiek nodrošināta aizsardzība situācijās, kad pastāv vidējs nopietnu ievainojumu gūšanas risks

#### Pielietojums

Lietojiet tikai atbilstoša izmēra izstrādājumus. Optimālu aizsardzību nevar panākt, ja cimdi ir pārāk vaļīgi vai cieši. Cimdus nedrīkst lietot, ja pastāv to iekēršanās risks kustīgās iekārtu daļās

#### Mēs iesakām pirms lietošanas rūpīgi pārbaudīt, vai cimdiem nav bojājumu.

Darba devēja pienākums ir kopā ar lietotāju veikt analīzi, vai katrs cimdus sniedz aizsardzību pret riskiem, kuri var parādīties jebkurā iespējamā darba situācijā.

#### Pamatprasības

Visi GUIDE cimdi atbilst IAL regulas (ES) 2016/425 un standarta EN ISO 21420:2020 prasībām.

Šī izstrādājuma **atbilstības deklarāciju** ir aplūkojama mūsu tīmekļa vietnē: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc).

#### Šie cimdi ir izstrādāti, lai nodrošinātu aizsardzību pret šādiem riskiem:



#### EN 388:2016+A1:2018 — Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem

Parametri līdzās piktogrammai, četri cipari un viens vai divi burti norāda cimdu aizsarglīmeni. Jo augstāka vērtība, jo labāks rezultāts. Piemērs: 1234AB.

1) Noliezumuma noturība: no 0. līdz 4. veiktspējas līmenim. 2) Noturība pret griezumiem, izturības tests: no 1. līdz 5. veiktspējas līmenim. 3) Noturība pret plīsumiem: no 1. līdz 4. veiktspējas līmenim. 4) Noturība pret caurduršanu: no 1. līdz 4. veiktspējas līmenim.

A) Aizsardzība pret griezumiem, TDM tests EN ISO 13997:1999, no A līdz F veikspējas līmenim. Šis tests ir jāveic, ja materiāls notrulina asmeni izturības testa laikā. Burts norāda atsauces veikspējas rezultātu.

B) Aizsardzība pret triecieniem: norādīta ar P Cimdiem ar diviem vai vairākiem slāņiem vispārīgā klasifikācija neatspoguļo ārējā slāņa veikspējas parametrus

X = tests nav novērtēts

#### **Pret griezumiem izturīgi cimdi**

Notrulīšanai noturības pret griezumiem testa laikā (6.2) izturības testa rezultāti ir tikai norādoši, savukārt TDM izturības pret griezumiem tests (6.3) ir atsauces veikspējas rezultāts.

Aizsardzība pret triecieniem tikai rokas aizmugurē

Brīdinājums: aizsardzība pret triecieniem neattiecas uz pirkstiem



#### **EN 407:2020 - aizsardzība pret karstumu**

Rādītāji pie EN standarta piktoqrammas norāda, kādi ir cimda rezultāti pēc katras pārbaudes.

Jo lielāks rādītājs, jo labāks rezultāts. Rādītāju nozīme ir paskaidrota tālāk.

1. rādītājs atspoguļo materiāla degšanas īpašības (līmenis no 1 līdz 4)

2. rādītājs atspoguļo aizsardzības līmeni, pieskaroties karstiem objektiem (līmenis no 1 līdz 4)

Veikspējas līmenis	Kontaktempertūra, °C	Robežvērtības laiks, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

3. rādītājs atspoguļo aizsardzības līmeni pret konvekcijas karstumu (līmenis no 1 līdz 4) 4. rādītājs atspoguļo aizsardzības līmeni pret izstarotu karstumu (līmenis no 1 līdz 4) 5. rādītājs atspoguļo aizsardzības līmeni pret izkausēta metāla lāsēm (līmenis no 1 līdz 4) 6. rādītājs atspoguļo aizsardzības līmeni pret izkausētu metālu (līmenis no 1 līdz 4)

Ja tiek pieprasīta aizsardzība pret liesmām, jāizmanto tālāk norādītā piktoqramma . Ja NETIEK pieprasīta aizsardzība pret liesmām, tās vietā jāizmanto tālāk norādītā piktoqramma . Ja cimds nav pārbaudīts ierobežotas liesmas izplatīšanās testā vai tiek lietots 1. veikspējas zemākajā līmenī, tas nedrīkst saskarties ar atklātu liesmu. Daudzslāņu cimdiem, kas ir atdalāmi, veikspējas līmenis attiecas tikai uz visu produktu, tostarp visiem slāņiem.

**Brīdinājums:** ar nelielām izkausēta metāla šļakatām testētie cimdi nav piemēroti metināšanas darbiem. Izkusušu metāla šļakatu gadījumā lietotājam ir nekavējoties jāatstāj darbvietā un jānovelk cimds. Cimds nespēj novērst visus apdeguma riskus.



#### **IEC 61340-5-1:2016 — elektronisko ierīču aizsardzība pret elektrostatiskām parādībām (ESD)**

Visam elektroniskajam aprīkojumam un ESD darbarīkiem jābūt savienotiem ar zemi ar operatora starpniecību. Tas nozīmē, ka operatoram jāizmanto elektrostatiski disipatīvi cimdi. Cimdi ir testēti attiecībā uz pretestību un elektrostatisko lauku. Jo zemāka ir vērtība, jo labāka ir vadītspēja. Lai nodrošinātu atbilstību standartam, zemējuma pretestībai jābūt mazākai par 1 gigaomu ( $10^9 \Omega$ ) — testēts saskaņā ar **ANSI/ESD SP15.1**. Elektrostatiskajam laukam jābūt zemākam par 5000 V/m — testēts saskaņā ar **SP metodi 2472**. Lai ESD cimdi pildītu savu funkciju, lietotājam jābūt pareizi iezemētam, piemēram, izmantojot atbilstošus apavus. Cimdi jālieto kopā ar citiem ESD aizsarglīdzekļiem elektrostatiski aizsargājamajā zonā (EPA).



#### **EN 16350:2014 Aizsargcimdi – elektrostatiskās īpašības**

Darba cimdi, ko izmanto ATEX zonās un vidē ar sprādzienbīstamu atmosfēru, ir jāizstrādā tā, lai tie neuzkrātu statisko elektrību.

Šis standarts attiecas uz prasībām cimdiem ATEX zonās. Tas arī paredz papildu prasības aizsargcimdiem, kurus valkā uzliesmojošās vai sprādzienbīstamās vietās. Cimdu vertikālo pretestību pārbauda un mēra atbilstoši testēšanas standartam EN1149-2:1997, un katram mērījumam jābūt zemākam par  $1,0 \times 10^{10} \Omega$ . **Brīdinājums!** Cimdu lietotājam jāuzvelk atbilstošs apģērbs un apavi, lai tie būtu pastāvīgi iezemēti un kustības laikā nevarētu notikt statiskās elektrības izlāde. Cimds nedrīkst izsaiņot, atvērt, pielāgot vai novilkt, atrodoties uzliesmojošā vai sprādzienbīstamā vidē vai rīkojoties ar uzliesmojošām vai sprādzienbīstamām vielām.

Cimds var nelabvēlīgi ietekmēt novecošanās, nodilums, piesārņojums un bojājumi, un ar tiem var nepietikt ar skābekli bagātinātā, viegli zliesmojošā atmosfērā, kur vajadzīgi papildu novērtējumi.

#### **ANSI/ISEA 138-2019 Triecienizturīgi cimdi**

Šis ASV standarts nosaka prasības cimdiem, kas paredzēti, lai pasargātu pirkstu locītavas un pirkstus no trieciena.

Triecienizturībai ir 1., 2. un 3. līmenis, kur 1. līmenim ir viszemākā aizsardzības pakāpe, bet 3. līmenim visaugstākā aizsardzības pakāpe Tests tiek veikts, noņemot smagu priekšmetu uz cimda trieciena zonām, reģistrējot pārnesto spēku kiloņūtonos (kN). Pārbaudītās zonas ietver pirkstu locītavas plaukstu augšpusē, pirkstus un īkšķi. Cimda vispārējo veikspēju nosaka atbilstoši visneizturīgākajai zonai, un aizsardzības līmeni norāda cimda marķējumā.



Šis modelis ir pārbaudīts un apstiprināts attiecībā uz saskari ar visu veidu pārtikas produktiem

Testēšanu veic cimda plauksta daļai (ja vien nav norādīts citādi).

Ja tas nav īpaši norādīts, cimds nesatur zināmas vielas, kas var izraisīt alerģisku reakciju.

Šis modelis satur lateksu, kas var izraisīt alerģisku reakciju.

Šis modelis satur metāla šķiedras, kas var izraisīt alerģisku reakciju.

#### **Cimdu marķēšana**

Katra modeļa pārbažu rezultāti ir atzīmēti uz cimdiem un/vai to iepakojuma, mūsu katalogā un mūsu tīmekļa vietnēs.

**Glabāšana:** Cimds glabājiet oriģinālajā iepakojumā tumšā, vēsā, sausā vietā. Pareizi uzglabājot cimds, to mehāniskās īpašības netiek ietekmētas. Kalpošanas laiks nav nosakāms, tas atkarīgs no izmantošanas un uzglabāšanas apstākļiem. **Izmešana:** No izlietotajiem cimdiem atbrīvojieties atbilstoši katrā valstī un/vai reģionā spēkā esošajiem noteikumiem.

**Tīrīšana/mazgāšana:** Norādītie pārbaudes rezultāti tiek garantēti jauniem un nemazgātiem cimdiem. Mazgāšanas ietekme uz cimdu aizsargājošajām īpašībām nav pārbaudīta, ja vien īpaši nav norādīts citādi.

**Norādījumi par mazgāšanu:** Ievērojiet īpašos norādījumus par mazgāšanu. Ja nav sniegti mazgāšanas norādījumi, skalojiet ar ūdeni un ļaujiet nožūt.

**Vietne** Papildu informāciju var iegūt vietnēs [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## **NL**

### **Gebruiksaanwijzing voor beschermende handschoenen en armbeschermingen van GUIDE voor algemeen gebruik**

**CE-categorie 2**, bescherming bij matig risico van ernstig letsel

#### **Gebruik**

Draag de producten alleen in een geschikte maat. De handschoen zal geen optimale bescherming bieden als deze te los of te strak zit. De handschoenen mogen niet worden gedragen wanneer het risico bestaat dat ze verstrikt raken in bewegende machineonderdelen.

#### **Wij raden aan de handschoenen voor gebruik te testen en te controleren op beschadiging.**

Het is de gezamenlijke verantwoordelijkheid van de werkgever en de gebruiker om na te gaan of elke handschoen bescherming biedt tegen de risico's die zich in een gegeven werksituatie kunnen voordoen.

#### **Basisvereisten**

Alle GUIDE-handschoenen voldoen aan de PPE-richtlijnen (EU) 2016/425 en de standaard EN ISO 21420:2020.

De **verklaring van overeenstemming** voor dit product vindt u op onze website: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**De handschoenen zijn ontworpen om bescherming te bieden tegen de volgende risico's:**



#### **EN 388:2016+A1:2018 - Beschermende handschoenen tegen mechanische gevaren**

De karakters naast het pictogram, vier cijfers en één of twee letters, geven het beschermingsniveau van de handschoen aan. Hoe hoger de waarde, hoe beter het resultaat. Voorbeeld 1234AB.

1) Schuurbestendigheid: prestatieniveaus 0 tot 4. 2) Snijbestendigheid, coup-test: prestatieniveaus 1 tot 5. 3) Scheurbestendigheid: prestatieniveaus 1 tot 4. 4) Perforatiebestendigheid: prestatieniveaus 1 tot 4

A) Snijbescherming, TDM test EN ISO 13997:1999, prestatieniveaus A tot F. Deze test moet uitgevoerd worden indien het materiaal het mesje bot

maakt tijdens de Couptest. De letter staat voor het referentiestatieresultaat.

B) Schokbescherming: wordt aangegeven door een P

Voor handschoenen met twee of meer lagen geeft de totale classificatie niet noodzakelijkerwijs de prestatie van de buitenste laag aan  
Indien X = Test niet geëvalueerd

#### **Snijbestendigheid handschoenen**

Vanwege het bot worden tijdens de snijbestendigheidstest (6.2), zijn de resultaten van de Couptest uitsluitend indicatief, terwijl de TDM snijbestendigheidstest (6.3) de referentie voor het prestatieniveau is.

Schokbescherming uitsluitend op de rug van de hand

Waarschuwing: er is geen schokbescherming voor de vingers



#### **EN 407:2020 – bescherming tegen hitte**

De cijfers naast het pictogram voor deze EN-norm geven aan welk resultaat de handschoen heeft behaald in elke test.

Hoe hoger het cijfer, hoe beter het resultaat. De cijfers worden als volgt weergegeven:

Fig. 1 geeft het brandgedrag van het materiaal aan (prestatieniveau 1-4)

Fig. 2 geeft het niveau van bescherming tegen contacthitte aan (prestatieniveau 1-4)

Prestatieniveau	Contacttemperatuur, °C	Drempelwaarde, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Fig. 3 geeft het niveau van bescherming tegen geleidingshitte aan (prestatieniveau 1-4)

Fig. 4 geeft het niveau van bescherming tegen stralingshitte aan (prestatieniveau 1-4)

Fig. 5 geeft het niveau van bescherming tegen kleine spatten gesmolten metaal aan (prestatieniveau 1-4)

Fig. 6 geeft het niveau van bescherming tegen grote spatten gesmolten metaal aan (prestatieniveau 1-4)

De handschoen mag niet in contact komen met een open vlam als de handschoen slechts prestatieniveau 1 of 2 heeft voor brandgedrag.

Indien bescherming tegen vlammen wordt geclaimd dient het volgende pictogram te worden gebruikt

Indien GEEN bescherming tegen vlammen wordt geclaimd dient het volgende pictogram te worden gebruikt

De handschoen mag niet met open vuur in contact komen als deze niet is getest of minimaal beschikt over prestatieniveau 1 in de test voor beperkte vlamverspreiding. Voor meerlaagse handschoenen waarbij de lagen kunnen worden gescheiden, is het prestatieniveau alleen van toepassing op het complete product met inbegrip van alle lagen.

**Waarschuwing:** handschoenen die zijn getest op kleine spatten gesmolten metaal zijn niet geschikt voor laswerkzaamheden. In het geval van opspatten van gesmolten metaal dient de gebruiker de werkplek onmiddellijk te verlaten en de handschoen uit te trekken. De handschoen neemt niet altijd alle verbrandingsrisico's volledig weg.



#### **IEC 61340-5-1:2016 - bescherming van elektronische componenten tegen elektrostatische verschijnselen, ESD**

Alle elektronische apparatuur en ESD-gereedschappen moeten zijn geaard via de bediener. Dit betekent dat de door de bediener gebruikte handschoenen elektrostatisch dissipatief dienen te zijn. De handschoenen zijn getest op elektrische weerstand en elektrostatische velden. Hoe lager de waarde, hoe beter de geleiding. Om te voldoen aan de norm moet de weerstand naar aarde lager zijn dan 1 Gigaohm ( $10^9\Omega$ ) – getest volgens **ANSI/ESD SP15.1**. De elektrostatische velden dienen lager te zijn van 5000V/m – getest volgens de **SP methode 2472**.

Om ESD-handschoenen aan hun doel te laten voldoen, dient de gebruiker correct geaard te zijn, bijv. door het dragen van geschikt schoeisel. Dient samen met andere ESD-bescherming te worden gebruikt in een EPA-ruimte (Electrostatic Protected Area).



#### **EN 16350:2014 Beschermende handschoenen – Elektrostatische eigenschappen**

Werkhandschoenen die worden gebruikt in ATEX-omgevingen (omgevingen met een explosieve atmosfeer) dienen zo te zijn ontworpen dat ze geen statische lading kunnen opbouwen. Deze norm betreft de vereisten voor handschoenen in ATEX-omgevingen. Ook worden er aanvullende eisen gesteld aan beschermende handschoenen die worden gedragen in ontvlambare of explosieve omgevingen. De doorgangsweerstand van de handschoen wordt vastgesteld en gemeten door middel van de testnorm EN1149-2:1997, en de weerstand bij elke meting dient kleiner te zijn dan de vereiste  $1,0 \times 10^8\Omega$ . **Waarschuwing:** De drager van de handschoen dient gepaste kleding en schoeisel te dragen, om zodoende continu geaard te zijn en een elektrostatische ontlading tijdens bewegingen te voorkomen. De handschoenen mogen niet worden uitgepakt, geopend, versteld of uitgetrokken wanneer deze aanwezig zijn in een ontvlambare of explosieve omgeving, of tijdens het omgaan met ontvlambare of explosieve stoffen. De handschoenen kunnen negatief worden beïnvloed door veroudering, slijtage, vervuiling of beschadiging. Mogelijk zijn de handschoenen niet toereikend in een met zuurstof verrijkte en ontvlambare atmosfeer, hiervoor is een verdere beoordeling noodzakelijk.

#### **ANSI/ISEA 138-2019 Handschoenen met stootbescherming**

Deze Amerikaanse norm beschrijft de eisen voor handschoenen die zijn ontworpen om de knokkels en vingers te beschermen tegen stootkracht. De stootbescherming is ingedeeld in drie niveaus, waarbij niveau 1 het laagste beschermingsniveau aangeeft en niveau 3 het hoogste. De test wordt uitgevoerd door een gewicht te laten vallen op de speciale impactzones van de handschoen, waarbij de uitgeoefende kracht wordt weergegeven in Kilonewton (kN). De zones die worden getest zijn de bovenhand, de vingers en de duim. De zone die het slechtst scoort bepaalt het algehele prestatieniveau van de handschoen. Het beschermingsniveau wordt aangegeven in de handschoenmarkering.



Dit model is getest en goedgekeurd voor contact met alle soorten voeding

De test wordt uitgevoerd op de palm van de handschoen, tenzij anders is aangegeven.

Tenzij anders vermeld bevat de handschoen geen stoffen waarvan bekend is dat ze allergische reacties kunnen veroorzaken.

Dit model bevat latex, dat allergische reacties kan veroorzaken.

Dit model bevat metaalvezels, die allergische reacties kunnen veroorzaken.

#### **Markering van de handschoen**

De testresultaten voor elk model staan vermeld op de handschoen en/of op de verpakking, in onze catalogus en op onze websites.

**Bewaren:** Bewaar de handschoenen op een donkere, koele en droge plaats in hun oorspronkelijke verpakking. Wanneer op de juiste wijze bewaard, veranderen de mechanische eigenschappen van de handschoen niet. De levensduur kan niet worden bepaald en hangt af van het beoogde gebruik en de bewaaromstandigheden.

**Wegdoen:** Doe gebruikte handschoenen weg in overeenstemming met de geldende voorschriften in uw land en/of regio.

**Reinigen/wassen:** De bereikte testresultaten worden gegarandeerd voor nieuwe, niet-gewassen handschoenen. Er is niet getest welk effect het wassen van de handschoenen heeft op hun beschermende eigenschappen, tenzij aangegeven.

**Wasvoorschriften:** Volg de aangegeven wasvoorschriften. Indien er geen aparte wasinstructies zijn, spoel af met water en laat drogen aan de lucht.

**Website:** Verdere informatie is beschikbaar op [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## **NO**

### **Bruksanvisning for GUIDE vernehansker og armbeskyttere til generell bruk**

**CE-kategori 2**, beskyttelse når risikoer for alvorlig personskaade er middels stor

#### **Bruk**

Bruk bare produktene i egnet størrelse. Du oppnår ikke optimal beskyttelse hvis hansken er for løs eller for stram. Hanskene skal ikke brukes hvis det er risiko for at de setter seg fast i bevegelige deler i en maskin

#### **Vi anbefaler at hanskene testes og kontrolleres med henblikk på skade før bruk.**

Det er arbeidsgiverens ansvar sammen med brukeren å analysere om den aktuelle hansken beskytter mot de risikoer som kan oppstå i en viss arbeidssituasjon.

#### **Grunnkrav**

Alle GUIDE-hansker samsvarer med PPE-regulativet (EU) 2016/425 og standard EN ISO 21420:2020.

**Konformitetserklæring** for dette produktet finnes på vår hjemmeside: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Hanskene er konstruert for å beskytte mot følgende risikoer:**



**EN 388:2016+A1:2018 – Vernehansker mot mekaniske risikoer**

Tegnene ved siden av piktogrammet, fire tall og en eller to bokstaver, viser hanskens beskyttelsesnivå. Jo høyere verdi, desto bedre resultat. Eksempel: 1234AB.

1) Slitasjebestandighet: Nivå 0 til 4. 2) Skjæreb Bestandighet, coup-test: Nivå 1 til 5. 3) Rivefasthet: Nivå 1 til 4. 4) Punkteringsbestandighet: Nivå 1 til 4.

A) Skjæreb Bestandighet, TDM-test EN ISO 13997:1999, nivå A til F. Denne testen skal utføres hvis materialet sløver bladet i løpet av testen.

Bokstaven blir referansen for resultatet.

B) Støtbeskyttelse: Angis med en P

For hansker med to eller flere lag, gjenspeiler ikke nødvendigvis den totale klassifiseringen ytelsen til det ytre laget

Hvis X = test ikke vurdert

**Hansker med skjæreb beskyttelse**

For sløving under skjæreb Bestandighetstesten (6.2), er resultatene fra coup-testen kun indikative dersom TDM-skjæreb Bestandighetstesten (6.3) er referanser resultatet.

Støtbeskyttelse på håndbaken

Advarsel: Støtbeskyttelsen gjelder ikke fingrene



**EN 407:2020 – beskyttelse mot termisk risiko**

Tallene ved siden av piktogrammet for denne EN-standard angir hvilket resultat hansken har oppnådd i respektive test.

Jo høyere tall, desto bedre resultat er oppnådd. Tallene viser følgende:

Fig. 1 viser materialets flammehemmende egenskaper (yteevnenivå 1–4)  
Fig. 2 viser beskyttelsesnivå mot kontaktvarme (yteevnenivå 1–4)

Ytelsesnivå	Kontakttemperatur, °C	Terskeltid, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Fig. 3 viser beskyttelsesnivå mot konvektiv varme (yteevnenivå 1–4)

Fig. 4 viser beskyttelsesnivå mot strålevarme (yteevnenivå 1–4)

Fig. 5 viser beskyttelsesnivå mot dråper av smeltet metall (yteevnenivå 1–4)

Fig. 6 viser beskyttelsesnivå mot smeltet metall (yteevnenivå 1–4)

Hvis det hevdes beskyttelse mot åpen ild, skal følgende symbol brukes

Hvis det ikke hevdes beskyttelse mot åpen ild, skal følgende symbol brukes isteden

Hansken må ikke komme i kontakt med åpen ild hvis hansken ikke er testet eller har oppnådd minst nivå 1 i testen for begrenset flammespredning. For flerlagshansker som kan deles, gjelder nivået kun for hele produktet med alle lag.

**Advarsel:** Hansker som er testet for mindre mengder flytende metall er ikke egnet for sveiseaktiviteter. Ved sprut av flytende metall skal brukeren forlate arbeidsplassen umiddelbart og ta av seg hansken. Det er ikke sikkert at hansken eliminerer all risiko for brannskader.



**IEC 61340-5-1:2016 – beskyttelse av elektroniske enheter mot elektrostatisk fenomen, ESD**

Alt elektronisk utstyr og alt ESD-verktøy må jordes via operatøren. Det betyr at hanskene som operatøren bruker, må spre elektrostatisk ladning.

Hanskene er testet for motstand og elektrostatisk felte. Jo lavere verdi, desto bedre ledningsevne. For å oppfylle standarden må motstanden til jord være lavere enn 1 Gigaohm ( $10^9\Omega$ ) – testet i samsvar med **ANSI/ESD SP15.1**.

De elektrostatisk feltene må være lavere enn 5000 V/m – testet i samsvar med **SP-metode 2472**. For at ESD-hansker skal kunne oppfylle formålet, må brukeren være riktig jordet, for eksempel ved hjelp av egnede sko. Må brukes sammen med annen ESD-beskyttelse i EPA (elektrostatisk beskyttet område).



**EN 16350:2014 Vernehansker – elektrostatisk egenskaper**

Arbeidshansker som brukes i ATEX-soner, miljø med eksplosiv atmosfære, må utvikles slik at de ikke samler opp statisk elektrisitet.

Denne standarden gjelder krav for hansker i ATEX-soner. Den inneholder også ytterligere krav til vernehansker som brukes i brennbare eller eksplosive miljøer. Hanskens vertikale motstand testes ved hjelp a

standard EN1149-2:1997, og alle målinger skal være lavere enn kravet på  $1,0 \times 10^8\Omega$ . **Advarsel:** Den som bruker hanskene, må også bruke egnede klær og sko for å være permanent jordet, slik at det ikke oppstår utladning av statisk elektrisitet under bevegelser. Hanskene skal ikke pakkes ut, åpnes, justeres eller fjernes mens man oppholder seg i brennbar eller eksplosivt miljø eller mens man behandler brennbare eller eksplosive stoffer.

Hanskenes egenskaper kan reduseres som følge av aldring, slitasje, forurensning og skader, og det er ikke sikkert de gir fullgod beskyttelse i oksygenberikede brennbare miljøer. Da må det jennomføres ytterligere vurderinger.

**ANSI/ISEA 138-2019 støtbestandige hansker**

Denne amerikanske standarden definerer krav for hansker som skal beskytte knoker og fingre mot støt. Støtmotstanden deles inn i tre nivåer, 1, 2 og 3, der nivå 1 har lavest beskyttelse og nivå 3 har høyest beskyttelse. Testen utføres ved å slippe en fallende vekt på støtområdene på hansken og registrere kraften som overføres i kilonewton (kN).

Områdene som testes, er knokkene på håndbaken, fingrene og tommelen. Området med lavest resultat definerer hanskens generelle nivå, og beskyttelsesnivået vises i merkingen av hansken.



Denne modellen er testet og godkjent for kontakt med alle typer næringsmidler

Testing utføres på hanskens håndflate, med mindre annet er oppgitt. Hvis ikke annet er oppgitt, inneholder ikke hansken noen kjente stoffer som kan forårsake allergiske reaksjoner.

Denne modellen inneholder lateks som kan forårsake allergiske reaksjoner.

Denne modellen inneholder metallfibre som kan forårsake allergiske reaksjoner.

**Merking av hansken**

Testresultat for respektive modell er angitt på hansken og/eller dens emballasje, i vår katalog og på våre nettsider.

**Oppbevaring:** Oppbevar hanskene i originalemballasjen på et mørkt, svalt og tørt sted. Hanskens mekaniske egenskaper vil ikke bli påvirket dersom den oppbevares på riktig måte. Holdbarhetstiden kan ikke angis presist og avhenger av de aktuelle forholdene ved bruk og oppbevaring.

**Kassering:** Brukte hansker skal deponeres i henhold til nasjonale/regionale bestemmelser.

**Rengjøring/vask:** Oppnådde testresultater garanteres for nye og uvaskede hansker. Effekten av vask på hanskenes beskyttelsesegenskaper er ikke testet med mindre det er angitt.

**Vaskeanvisning:** Følg de angitte vaskeanvisningene. Hvis det ikke er angitt vaskeanvisning, skal de skylles i vann og lufttørkes.

**Nettsted:** Ytterligere informasjon er å finne på [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## PL

**Instrukcja użytkownika rękawic ochronnych i ochraniaczy przedramienia firmy GUIDE przeznaczonych do ogólnego użytku**  
**Kategoria 2** ochrony EWG, jeśli istnieje umiarkowane ryzyko poważnego obrażenia

**Zastosowanie**

Nosić produkty tylko w odpowiednim rozmiarze. Optymalny poziom ochrony nie zostanie zapewniony, jeśli rękawica będzie zbyt luźna lub zbyt ciasna. Rękawice nie powinny być noszone, jeśli istnieje ryzyko zaplątania się w poruszające się części maszyny

**Zalecamy, aby przed użyciem rękawice zostały przetestowane pod kątem uszkodzeń.**

Obowiązkiem pracodawcy oraz użytkownika jest dokonanie oceny, czy każda rękawica zapewnia ochronę przed ryzykiem, które może pojawić się w danej sytuacji w pracy.

**Podstawowe wymagania**

Wszystkie rękawice GUIDE odpowiadają wymogom dyrektywy PPE (UE) 2016/425 i normy EN ISO 21420:2020.

**Deklarację zgodności** dla tego produktu można znaleźć na naszej stronie internetowej: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Rękawice są zaprojektowane w celu zapewnienia ochrony przed następującymi zagrożeniami:**



**EN 388:2016+A1:2018 – Rękawice ochronne zabezpieczające przed urazami mechanicznymi**

Znaki obok ilustracji – cztery cyfry i jedna lub dwie litery – wskazują na poziom właściwości ochronnych rękawic. Wyższa wartość oznacza wyższą ochronę. Przykład: 1234AB.

1) Odporność na ścieranie: poziom ochrony od 0 do 4. 2) Odporność na przecinanie, próba sztychu: poziom ochrony od 1 do 5. 3) Odporność na rozdarcie: poziom ochrony od 1 do 4. 4) Odporność na przebicie: poziom ochrony od 1 do 4.

A) Odporność na przecinanie, test TMD, zgodny z EN ISO 13997:1999, poziom ochrony od A do F. Ten test należy przeprowadzić, jeśli materiał, z którego zrobione są rękawice, stępi ostrze testowe. Litera ta oznacza wówczas referencyjny poziom ochrony.

B) Odporność na uderzenie: oznaczona jest jako P

Dla rękawic z dwiema lub więcej warstwami, ogólna klasyfikacja niekoniecznie odzwierciedla poziom ochrony warstwy zewnętrznej. Znak X oznacza, że test nie został oceniony

#### **Rękawice odporne na przecinanie**

Z uwagi na stępienie ostrza w trakcie próby przecinania(6.2), wyniki testu sztychu mają jedynie charakter orientacyjny, natomiast referencyjnym poziomem ochrony jest wynik testu TDM (6.3).

Odporność na uderzenie tylko w obszarze zewnętrznej strony dłoni

**Uwaga:** odporność na uderzenie nie ma zastosowania do palców



**EN 407:2020 – ochrona przed czynnikami termicznymi.** Liczba obok piktogramu dla tej normy EN określa rezultat, jaki rękawica uzyskała w każdym teście.

Im wyższa jest ta liczba, tym lepszy rezultat został osiągnięty. Liczby te oznaczają:

Liczba 1 oznacza zachowanie się podczas palenia materiału (poziom skuteczności 1-4). Liczba 2 oznacza poziom ochrony przed ciepłem kontaktowym (poziom skuteczności 1-4)

Poziom niezawodności	Temperatura kontaktu [°C]	Okres progowy [s]
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Liczba 3 oznacza poziom ochrony przed ciepłem konwekcyjnym (poziom skuteczności 1-4) Liczba 4 oznacza poziom ochrony przed ciepłem promieniowym (poziom skuteczności 1-4) Liczba 5 oznacza poziom ochrony przed rozpryskami stopionego metalu (poziom skuteczności 1-4) Liczba 6 oznacza poziom ochrony przed dużymi ilościami stopionego metalu (poziom skuteczności 1-4)

W przypadku gwarancji ochrony przed płomieniem zastosowanie znajduje następujący piktogram<sup>Ⓔ</sup>. Jeśli ochrona przed płomieniem NIE JEST gwarantowana, zamiast niego stosować należy następujący piktogram<sup>Ⓜ</sup>. Rękawica nie może bezpośrednio stykać się z nieosłoniętym płomieniem, jeżeli nie została przetestowana pod tym kątem albo jeśli próba ograniczonego rozprzestrzeniania się płomienia potwierdziła w jej przypadku tylko 1. poziom zapewnienia bezpieczeństwa. W przypadku rękawic wielowarstwowych, których warstwy dają się od siebie oddzielić, wyznaczony poziom zapewnienia bezpieczeństwa obowiązuje wyłącznie w odniesieniu do całości wyrobu, tzn. gdy obecne są wszystkie przewidziane warstwy.

**OSTRZEŻENIE:** Rękawice testowane tylko pod względem drobnych rozprysków stopionego metalu nie nadają się do wykonywania czynności spawalniczych. W razie rozprysku stopionego metalu użytkownik musi niezwłocznie opuścić strefę prowadzenia prac i zdjąć naruszoną rękawicę. Niebezpieczeństwo poparzenia może nie być wyeliminowane przez rękawicę całkowicie.



#### **IEC 61340-5-1:2016 - ochrona urządzeń elektronicznych przed zjawiskami elektrostatycznymi, ESD**

Wszystkie urządzenia elektroniczne i narzędzia ESD muszą być podłączone przez operatora do uziemienia. Oznacza to, że rękawice używane przez operatora muszą być antystatyczne, zapewniając ochronę przed wyładowaniami elektrostatycznymi. Rękawice są testowane pod kątem rezystancji i pól elektrostatycznych. Im niższa wartość, tym lepsza przewodność. Spełnienie normy wymaga, by, rezystancja względem uziemienia była niższa niż 1 gigaohm ( $10^9\Omega$ ) – testowane zgodnie z **ANSI/ESD SP15.1**. Pola elektrostatyczne niższe niż 5000 V/m – testowane zgodnie z **metodą SP 2472**. Aby rękawice ESD spełniały swoje zadanie, użytkownik musi być odpowiednio uziemiony na przykład za pomocą odpowiedniego obuwia. Muszą być używane w połączeniu z innymi środkami ochrony ESD w EPA (elektrostatyczny obszar chroniony).



#### **EN 16350:2014 Rękawice ochronne — Właściwości elektrostatyczne**

Rękawice robocze przeznaczone do noszenia w strefach ATEX – w otoczeniu o atmosferze wybuchowej – muszą być zaprojektowane w taki sposób, żeby nie gromadził się w nich ładunek elektrostatyczny. Ta norma ustanawia wymogi dla rękawic przeznaczonych do stref ATEX.

Zawarto w niej też wymagania dodatkowe dla rękawic ochronnych przeznaczonych do noszenia w strefach występowania substancji łatwopalnych oraz wybuchowych. Właściwości oraz pomiar rezystancji skrośnej rękawicy podlegają standaryzującej testy normie EN1149-2:1997: każdy wynik pomiaru musi być niższy niż wymagane  $1,0 \times 10^8\Omega$ .

**Ostrzeżenie:** Użytkownik rękawic musi mieć na sobie także odpowiednie obuwie i odzież, tak żeby był stale uziemiony i jego ruchom nie mogły towarzyszyć wyładowania elektrostatyczne. Rękawic nie wolno rozpakowywać, otwierać, regulować ani zdejmować, kiedy przebywa się w warunkach atmosfery łatwopalnej bądź wybuchowej ani gdy manipuluje się substancjami łatwopalnymi oraz wybuchowymi. Właściwości rękawic mogą ulegać pogorszeniu z biegiem czasu, a także na skutek zużycia, zanieczyszczenia oraz uszkodzenia, i mogą być niewystarczające w atmosferze wzbogacanej łatwopalnym tlenem, gdzie niezbędne są dodatkowe środki ostrożności.

#### **ANSI/ISEA 138-2019 Rękawice odporne na uderzenia**

Ta norma amerykańska ustanawia wymogi dla rękawic przeznaczonych do ochrony knykci i palców u rąk przed uderzeniami.

Odporność na uderzenia klasyfikuje się na poziomach 1, 2 oraz 3, gdzie „1” odpowiada najniższemu poziomowi niezawodności, a „3” - najwyższemu. Próba polega na upuszczaniu opadającego ciężaru na strefy uderzeniowe rękawicy i rejestrowaniu wielkości przenoszonych sił wyrażonej w kiloniutonach (kN). Obszarami poddawanych próbie są knykcie na wierzchu dłoni oraz wszystkie palce, w tym kciuk. Ogólny poziom niezawodności rękawicy zostaje wyznaczony przez ten obszar, na którym stwierdzono najniższą skuteczność ochrony. Wyznaczony poziom niezawodności wskazuje się w oznaczeniu rękawicy.



Ten model został przetestowany i jest zatwierdzony do kontaktu z żywnością każdego rodzaju

Test przeprowadza się na spodniej stronie rękawicy (stronie dłoni), chyba że wymóg stanowi inaczej.

Jeśli nie zostało to określone, rękawica nie zawiera żadnych znanych substancji, które mogą spowodować reakcję alergiczną.

Ten model zawiera lateks, który może spowodować reakcję alergiczną.

Ten model zawiera włókna metali, które mogą spowodować reakcję alergiczną.

#### **Oznaczenia rękawic**

Wyniki testów każdego modelu są oznaczone na rękawicy i/lub na jej opakowaniu, w naszym katalogu oraz na naszych stronach internetowych.

**Przechowywanie:** Rękawice należy przechowywać w ciemnym, chłodnym i suchym miejscu w ich oryginalnym opakowaniu. Właściwe przechowywanie zapewnia zachowanie własności mechanicznych rękawic. Okres trwałości nie może zostać określony i zależy od zakładanego użycia i warunków przechowywania. **Usuwanie:** Zużyte rękawice należy usuwać zgodnie z przepisami obowiązującymi w każdym kraju i/lub regionie.

**Czyszczenie i mycie:** Zgodność z wynikami prób jest zagwarantowana w przypadku nowych, niemytych jeszcze rękawic. O ile nie zostało to określone inaczej, wpływ mycia na właściwości ochronne rękawic nie został zbadany.

**Instrukcje dotyczące mycia:** Przestrzegać udzielonych instrukcji dotyczących mycia. Jeśli nie podano zaleceń dotyczących prania, spłukać wodą i osuszyć strumieniem powietrza.

**Strona internetowa:** Dodatkowe informacje można uzyskać na stronie [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## **PT**

**Instruções de utilização para as luvas de proteção e proteções para braços da GUIDE para uma utilização geral**

**CE categoria 2**, proteção quando existe um risco médio de ferimentos graves

#### Utilização

Utilize apenas produtos de tamanho adequado. O nível de proteção ideal não será assegurada se a luva estiver muito larga ou muito apertada. A luva não deve ser utilizada quando existe o risco de entrelaçamento com as peças em movimento da máquina

**Antes da utilização, recomendamos que as luvas sejam testadas e verificadas para detetar quaisquer danos.**


É da responsabilidade do empregador, juntamente com o utilizador, analisar se cada luva protege contra os riscos que possam surgir em qualquer situação de trabalho.

#### Requisitos básicos

TODAS as luvas GUDE correspondem ao regulamento PPE (UE) 2016/425 e à norma EN ISO 21420:2020.

A **Declaração de Conformidade** deste produto pode ser encontrada no nosso Web site: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**As luvas foram concebidas para proteção contra os seguintes riscos:**

 **EN 388:2016+A1:2018 - Luvas de proteção contra riscos mecânicos**

Os caracteres ao lado do pictograma, quatro algarismos e uma ou duas letras, indicam o nível de proteção da luva. Quanto maior o valor, melhor o resultado. Exemplo 1234AB.

1) Resistência à abrasão: nível de desempenho de 0 a 4. 2) Resistência a cortes, teste de golpe: nível de desempenho de 1 a 5. 3) Resistência a rasgões: nível de desempenho de 1 a 4. 4) Resistência à perfuração: nível de desempenho de 1 a 4.

A) Proteção contra cortes, teste TDM EN ISO 13997:1999, nível de desempenho A a F. Este teste será realizado se o material embotar a lâmina durante o teste de golpe. A letra torna-se o resultado do desempenho de referência.

B) Proteção de impacto: é especificado por um P

Para luvas com duas ou mais camadas, a classificação geral não reflete necessariamente o desempenho da camada mais externa


Se X = Teste não avaliado

#### Luvas de resistência a cortes

Para o embotamento durante o teste de resistência a cortes (6.2), os resultados do teste de golpe são apenas indicativos enquanto o teste de resistência a cortes TDM (6.3) é o resultado do desempenho de referência.

Odporność na uderzenie tylko w obszarze zewnętrznej strony dłoni

Aviso: a proteção contra impacto não se aplica aos dedos

 **EN 407:2020 – proteção contra o calor**



Os valores ao lado do pictograma da norma EN indicam o resultado que a luva obteve em cada teste.

Quanto maior for o valor, melhor é o resultado alcançado. Os números são apresentados da seguinte forma:


Fig 1 indica o comportamento ao fogo do material (nível de desempenho 1- 4) Fig 2 indica o nível de proteção contra calor de contacto (nível de desempenho 1- 4)

Nível de desempenho	Temperatura de contacto, °C	Tempo limite, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Fig 3 indica o nível de proteção contra calor convectivo (nível de desempenho 1- 4) Fig 4 indica o nível de proteção contra calor de radiante (nível de desempenho 1- 4) Fig 5 indica o nível de proteção contra gotas de metal fundido (nível de desempenho 1- 4) Fig 6 indica o nível de proteção contra metal fundido (nível de desempenho 1- 4)

Se for solicitada a proteção contra as chamas, deve ser utilizado o pictograma seguinte . Se NÃO for solicitada a proteção contra chamas, deve ser utilizado o pictograma seguinte . A luva não deverá entrar em contacto com uma chama viva se não tiver sido testada ou se não obtiver pelo menos um nível de desempenho 1 no teste de propagação de chama limitada. No caso de luvas com múltiplas camadas que podem ser separadas, o nível de desempenho só apenas aplicável a todo o produto com todas as camadas.

**Atenção:** as luvas testadas para pequenos salpicos de metal fundido não são adequadas para atividades de soldadura. No caso de salpicos de metal fundido, o utilizador deverá abandonar imediatamente o local de trabalho e retirar a luva. A luva pode não eliminar todos os riscos de queimadura.

 **IEC 61340-5-1:2016 - proteção de dispositivos eletrónicos de fenómenos eletrostáticos, ESD**

Todos os equipamentos eletrónicos e ferramentas ESD têm que ser ligados à terra através do operador. Isto significa que as luvas usadas pelo operador têm que dissipar a eletrostática. As luvas são testadas quanto à sua resistência e campos eletrostáticos. Quanto mais baixo o valor, melhor a condutividade. Para cumprir a norma, a resistência à terra deve ser inferior a 1 Gigaohm ( $10^9 \Omega$ ) – testado de acordo com

**ANSI/ESD SP15.1.** Os campos eletrostáticos devem ser inferiores a 5000 V/m – testado de acordo com o **método SP 2472.** Para que as luvas ESD cumpram a sua finalidade, o utilizador deve estar devidamente ligado à terra, por exemplo, utilizando calçado adequado. Tem que ser utilizado em conjunto com outra proteção ESD em EPA (Área Protegida de Eletrostática).

 **EN 16350:2014 Luvas de proteção – Propriedades eletrostáticas**

As luvas de trabalho utilizadas em zonas ATEX, ambiente com uma atmosfera explosiva, deve ser concebidas com vista a não acumularem eletricidade estática. Esta norma diz respeito aos requisitos para luvas em zonas ATEX. Também prevê requisitos adicionais para luvas de proteção que são usadas em áreas inflamáveis ou explosivas.


A resistência vertical da luva é executada e medida através da norma teste EN1149-2:1997 e cada medição deverá ser inferior ao requisito de  $1,0 \times 10^{10} \Omega$ . **Aviso:** O utilizador das luvas deve usar vestuário e calçado adequados com vista a estar permanentemente ligado à terra para que não possa descarregar eletricidade estática durante os movimentos.

As luvas não devem ser desempacotadas, abertas, ajustadas ou removidas enquanto o utilizador se encontrar em atmosferas inflamáveis ou explosivas ou quando manipular substâncias inflamáveis ou explosivas. As luvas podem ser adversamente afetadas pelo envelhecimento, desgaste, contaminação e danos e podem não ser suficientes para atmosferas inflamável enriquecidas com oxigénio nas quais são necessárias avaliações adicionais.

#### ANSI/ISEA 138-2019 Luvas resistentes ao impacto

Esta norma americana define os requisitos de luvas desenhadas para proteger os nós dos dedos e os dedos de forças de impacto.

A resistência ao impacto classifica-se nos níveis 1, 2 e 3, sendo que o nível 1 tem a proteção mais baixa e o nível 3 tem a proteção mais alta. O teste é realizado deixando cair uma massa em queda nas áreas de impacto da luva registando a força transferida em quilonewtons (kN). As áreas testadas são os nós dos dedos nas costas da mão, os dedos e o polegar. A área de desempenho mais fraca define o nível de desempenho global da luva e o nível de proteção é indicado na marcação da luva.

 Este modelo foi testado e aprovado para o contacto com todos os tipos de alimentos

Os testes são realizados na palma da luva, a menos que especificado de outro modo.

Se não especificado a luva não contém quaisquer substâncias conhecidas que possam causar reações alérgicas.

Este produto contém Látex que pode causar reações alérgicas.

Este produto contém fibras metálicas que podem causar reações alérgicas.

#### Marcação da luva

Os resultados dos testes de cada modelo estão marcados na luva e/ou na sua embalagem, no nosso catálogo e nas nossas páginas da Internet.

**Armazenamento:** Guarde as luvas num local escuro, seco e arejado na sua embalagem original. As propriedades mecânicas da luva não serão afetadas quando armazenadas adequadamente. A vida útil não pode ser determinada e depende da utilização prevista e das condições de armazenamento. **Eliminação:** Elimine as luvas usadas em conformidade com os requisitos de cada país e/ou região.

**Limpeza/lavagem:** Os resultados dos testes alcançados são garantidos para luvas novas e luvas não lavadas. A menos que especificado, o efeito da lavagem nas propriedades de proteção das luvas não foi testado.

**Instrucțiuni de lavagem:** Siga as instruções de lavagem especificadas. Caso não existam instruções de lavagem especificadas, enxague com água e seque ao ar.

**Página Web:** Pode obter mais informações em [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## RO

### Instrucțiuni de utilizare pentru mănuși de protecție și protecții pentru brațe GUIDE pentru uz general

**Protecție CE categoria 2** în cazul în care există un risc mediu de vătămări grave

#### Utilizare

Purtați numai produse de mărime potrivită. Nivelul optim de protecție nu va fi oferit dacă mănușile sunt prea largi sau prea strâmte. Mănușile nu vor fi purtate dacă există riscul de încălzire cu piesele mobile ale utilajelor

#### Se recomandă testarea și verificarea mănușilor pentru defecte înainte de utilizare.

Este responsabilitatea angajatorului și a utilizatorului să verifice dacă fiecare mănușă protejează împotriva riscurilor ce pot apărea în orice situație de lucru.

#### Cerințe de bază

Toate mănușile GUIDE corespund reglementării EIP (UE) 2016/425 și standardului EN ISO 21420:2020.

**Declarația de conformitate** pentru acest produs poate fi găsită la site-ul nostru web: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

#### Mănușile sunt concepute pentru a oferi protecție împotriva următoarelor riscuri:

#### EN 388:2016+A1:2018 - Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice

Caracterele de lângă pictogramă, patru cifre și două litere, indică nivelul de protecție al mănușilor. Cu cât valoarea este mai mare, cu atât rezultatul este mai bun. Exemplu 1234AB.

1) Rezistența la abraziune: nivel de performanță între 0 și 4. 2) Rezistența la tăiere, testul coupe: nivel de performanță între 1 și 5. 3) Rezistența la rupere: nivel de performanță între 1 și 4. 4) Rezistența la străpungere: nivel de performanță între 1 și 4.

A) Protecție la tăiere, test TDM EN ISO 13997:1999, nivel de performanță între A și F. Testul trebuie făcut dacă materialul tocește lama în timpul testului coupe. Scrisoarea se transformă în referința la rezultatul de performanță.

B) Protecția la impact: este specificată de un P

Pentru mănușile care au două sau mai multe straturi, clasificarea generală nu reflectă în mod necesar performanța stratului exterior

Dacă X = Testul nu a fost evaluat

#### Mănuși rezistente la tăiere

Pentru tocirea în timpul testului de rezistență la tăiere (6.2), rezultatele testului coupe sunt doar indicative, iar testul TDM de rezistență la tăiere (6.3) reprezintă referința pentru rezultatul de performanță.

Protecție la impact doar pe dosul palmei

Atenție: protecția la impact nu este valabilă și în zona degetelor

#### EN 407:2020 – protecție termică

Valorile de lângă pictograma pentru acest standard EN indică rezultatele pe care mănușa le-a obținut în fiecare test.



Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este rezultatul obținut mai bun.

Valorile reprezintă următoarele:

Val. 1 indică ce comportament are materialul la ardere (nivel de performanță 1-4) Val. 2 indică nivelul de protecție la căldura de contact (nivel de performanță 1-4)

Nivel de performanță	Temperatură de contact, °C	Timp specificat, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Val. 3 indică nivelul de protecție la căldura convectivă (nivel de performanță 1-4) Val. 4 indică nivelul de protecție la căldura radiantă (nivel de performanță 1-4) Val. 5 indică nivelul de protecție la picăturile de metal topit (nivel de performanță 1-4) Val. 6 indică nivelul de protecție la metalul topit (nivel de performanță 1-4)

Dacă este afirmată protecția împotriva flăcărilor, va fi utilizată următoarea pictogramă . Dacă NU este afirmată protecția împotriva flăcărilor, va fi utilizată în schimb următoarea pictogramă . Mănușile nu trebuie să intre în contact cu o flacără deschisă dacă mănușile nu au fost testate sau obțin cel puțin un nivel de performanță 1 în testul de propagare limitată a flăcării. Pentru mănușile cu mai multe straturi care pot fi separate, nivelul de performanță este aplicabil numai întregului produs, inclusiv tuturor straturilor.

**Avertizare:** mănușile testate pentru împrôșcări cu cantități mici de metal topit nu sunt potrivite pentru activități de sudură. În cazul unei împrôșcări cu metal topit, utilizatorul trebuie să părăsească imediat locul de muncă și să îndepărteze mănușa. Mănușile nu pot elimina toate riscurile cu privire la arsuri.

#### IEC 61340-5-1:2016 - protecția dispozitivelor electronice împotriva fenomenelor electrostatice, ESD


Toate echipamentele electronice și instrumentele ESD trebuie să fie conectate la împământare prin intermediul operatorului. Aceasta înseamnă că mănușile utilizate de către operator trebuie să fie disipative electrostatic. Mănușile sunt testate pentru rezistență și câmpuri electrostatice. Cu cât valoarea este mai mică, cu atât este mai bună conductibilitatea. Pentru a îndeplini standardul, rezistența la împământare trebuie să fie mai mică de 1 Gigaohm ( $10^9 \Omega$ ) - testată conform **ANSI/ESD SP15.1**. Câmpurile electrostatice trebuie să fie mai mici de 5000 V/m - testate conform **metodei SP 2472**. Pentru ca mănușile ESD să îndeplinească acest scop, utilizatorul trebuie să fie împământat corespunzător, de ex. utilizând încălțăminte adecvată. Aceasta trebuie utilizată în combinație cu alte protecții ESD în EPA (zonă protejată electrostatic).

#### EN 16350:2014 Mănuși de protecție - Proprietăți electrostatice

Mănușile de lucru utilizate în zonele ATEX, medii cu atmosferă explozivă, trebuie proiectate pentru a nu acumula electricitate statică. Acest standard se referă la cerințele de bază pentru mănuși în zonele ATEX. De asemenea, acesta oferă cerințe suplimentare pentru mănușile de protecție purtate în zone inflamabile sau explozive. Rezistența verticală a mănușii este realizată și măsurată prin standardul de testare EN1149-2:1997 și fiecare măsurătoare trebuie să fie mai mică decât cerința de  $1,0 \times 10^8 \Omega$ . **Avertizare:** Purtătorul mănușilor trebuie să poarte îmbrăcăminte și încălțăminte adecvate pentru a fi permanent împământat pentru a nu putea descărca electricitate statică în timpul mișcărilor. Mănușile nu trebuie despachetate, deschise, ajustate sau îndepărtate în atmosfere inflamabile sau explozive sau în timpul manipulării substanțelor inflamabile sau explozive. Mănușile ar putea fi afectate negativ de învechire, uzură, contaminare și deteriorare și este posibil să nu fie suficiente pentru atmosferele inflamabile îmbogățite cu oxigen, caz în care sunt necesare evaluări suplimentare.

#### ANSI/ISEA 138-2019 Mănuși rezistente la impact

Acest standard american stabilește cerințele de bază pentru mănușile concepute pentru a proteja articulațiile și degetele de forțele de impact. Rezistența la impact este clasificată în nivelurile 1, 2 și 3, unde nivelul 1 reprezintă cea mai mică protecție, iar nivelul 3 reprezintă cea mai mare protecție. Testul este efectuat prin lăsarea unei greutăți să cadă pe zonele de impact ale mănușii care înregistrează forța greutății în kilonewtoni (kN). Zonele testate sunt articulațiile din dosul palmei, degetele și degetul mare. Zona cu performanța cea mai mică definește nivelul general de performanță al mănușii, iar nivelul de protecție este dat la marcarea mănușii.

 Acest model este testat și aprobat pentru contact cu toate tipurile de alimente

Testarea se efectuează în palma mănușii, dacă nu este precizat altfel.

Dacă nu se specifică, mănușa nu conține substanțe cunoscute care pot cauza reacții alergice.

Acest model conține Latex, care poate provoca reacții alergice.

Acest model conține fibre metalice, care pot provoca reacții alergice.

#### Marcarea mănușilor

Rezultatele testelor pentru fiecare model sunt marcate pe mănuși și/sau pe ambalajul acestora, în catalogul nostru și pe paginile noastre web.

**Depozitare:** Depozitați mănușile în locuri întunecate, răcoroase și uscate, în ambalajul original. Proprietățile mecanice ale mănușii nu vor fi afectate dacă sunt depozitate în mod corespunzător. Durata de valabilitate nu poate fi determinată și depinde de domeniul de utilizare și de condițiile de

depozitare. **Casare:** Casați mănuișile utilizate în conformitate cu cerințele fiecărei țări și/sau regiuni.

**Curățare/spălare:** Rezultatele obținute de teste sunt garantate pentru mănuișii noi și nespălate. Efectul spălării mănuișilor asupra proprietăților de protecție ale acestora nu a fost testat, decât dacă este specificat altfel.

**Instrucțiuni de spălare:** Urmați instrucțiunile de spălare specificate. Dacă nu sunt specificate instrucțiuni de spălare, spălați-le cu apă și lăsați-le la uscat la aer.

**Site Web:** Informații suplimentare se pot obține pe site-urile [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## SK

### Pokyny na používanie ochranných rukavíc a chráničov horných končatín značky GUIDE určených na bežné použitie

**Ochrana CE kategórie 2** na situácie so stredným rizikom vážneho poranenia

#### Používanie

Noste iba výrobky vhodnej veľkosti. Optimálna úroveň ochrany nebude poskytnutá, ak je rukavica príliš voľná alebo príliš úzka. Rukavice nenoste v prípade, ak hrozí nebezpečenstvo zachytenia do pohyblivých častí strojov.

**Pred použitím odporúčame rukavice odskúšať a skontrolovať, či nie sú poškodené.**

Za zistenie, či rukavice poskytujú dostatočnú ochranu pred rizikami v akejkoľvek pracovnej situácii, zodpovedá zamestnávateľ spolu s používateľom.

#### Základní požiadavky

Všetky rukavice GUIDE splňajú požiadavky smernice 2016/425/EÚ o osobných ochranných prostriedkoch a normy EN ISO 21420:2020.

**Vyhlásenie o zhode** tohto produktu je k dispozícii na našej webovej stránke: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Tieto rukavice sú určené na ochranu pred nasledujúcimi rizikami:**



**EN 388:2016+A1:2018 - Ochranné rukavice proti mechanickému poškodeniu**

Stupeň ochrany, ktorý rukavice poskytujú, označujú znaky vedľa obrázku, štyri číslice a jedno alebo dve písmená. Čím vyššia je hodnota, tým lepší bude výsledok. Príklad 1234AB.

1) Odolnosť voči zodraniu: úroveň účinnosti od 0 do 4. 2) Odolnosť voči pretrhnutiu, tzv. coup test: úroveň účinnosti od 1 do 5. 3) Odolnosť voči opotrebeniu: úroveň účinnosti od 1 do 4. 4) Odolnosť voči prepichnutiu: úroveň účinnosti od 1 do 4.

A) Ochrana pred pretrhnutím, skúška TDM podľa normy EN ISO 13997:1999, úroveň účinnosti A až F. Táto skúška sa použije v prípade, že materiál počas coup testu otupí čepeľ. Toto písmeno sa stáva referenčným výsledkom účinnosti.

B) Ochrana pred nárazom: určuje ju písmeno P

Pri rukaviciach s dvomi alebo viacerými vrstvami nemusí celková klasifikácia nutne zohľadňovať účinnosť najvrchnejšej vrstvy

Ak X = test nebol hodnotený

#### Rukavice odolné voči pretrhnutiu

Pokiaľ dôjde pri skúške odolnosti voči pretrhnutiu k otupeniu (6.2), výsledky skúšky coup test sú iba orientačné, pretože referenčným výsledkom účinnosti je skúška odolnosti voči pretrhnutiu TDM (6.3).

Ochrana pred nárazom iba v oblasti chrbta dlane

Upozornenie: ochrana pred nárazom sa netýka prstov



**EN 407:2020 – ochrana proti tepelným rizikám**

Hodnoty uvedené vedľa piktogramu pre túto normu EN uvádzajú výsledky jednotlivých skúšok.

Vyššia hodnota znamená lepší výsledok. Hodnoty uvádzajú nasledovné:

Hodnota 1 označuje vlastnosti horenia materiálu (úroveň účinnosti 1- 4)

Hodnota 2 označuje úroveň ochrany proti kontaktnému teplu (úroveň účinnosti 1- 4)

Výkonnosťná úroveň	Kontaktná teplota, °C	Prahová doba, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Hodnota 3 označuje úroveň ochrany proti konvektívnemu teplu (úroveň účinnosti 1- 4) Hodnota 4 označuje úroveň ochrany proti vyžarovanému teplu (úroveň účinnosti 1- 4) Hodnota 5 označuje úroveň ochrany proti kvapkám roztaveného kovu (úroveň účinnosti 1- 4) Hodnota 6 označuje úroveň ochrany proti roztavenému kovu (úroveň účinnosti 1- 4)

Ak sa uvádza ochrana pred plameňmi, použije sa nasledujúci piktogram

. Ak sa NEUVÁDZA ochrana pred plameňmi, namiesto toho sa použije nasledujúci piktogram

Rukavica nesmie prísť do kontaktu s otvoreným plameňom, ak nebola testovaná alebo nedosiahla v skúške s obmedzeným šírením plameňa minimálnu výkonnosťnú úroveň 1. V prípade viacvrstvových rukavíc, ktorých vrstvy možno oddeliť, je výkonnosťná úroveň platná len pre celý výrobok vrátane všetkých vrstiev.

Varovanie: rukavice testované na malé rozstrekovanie roztaveného kovu nie sú vhodné na zváranie. V prípade rozstreknutia roztaveného kovu používateľ okamžite opustí pracovné miesto a zloží si rukavicu. Rukavica nemusí eliminovať všetky riziká popálenia.



**IEC 61340-5-1:2016 - ochrana elektronických zariadení pred elektrostatickými javmi, ESD**

Všetky elektronické zariadenia a nástroje ESD musia byť cez operátora uzemnené. To znamená, že rukavice, ktoré operátor používa, musia rozptyľovať elektrostatickú energiu. Rukavice sú testované z hľadiska odolnosti a elektrostatických polí. Čím nižšia je hodnota, tým lepšia je vodivosť. Na splnenie štandardu by mal byť uzemňovací odpor nižší ako 1 Gigaohm ( $10^9 \Omega$ ) – testované podľa **ANSI/ESD SP 15.1**. Elektrostatické polia majú byť nižšie ako 5000 V/m – testované podľa **metódy SP 2472**. Aby ESD rukavice splnili svoj účel, musí byť užívateľ správne uzemnený napr. pomocou vhodných topánok. Musia byť použité v spojení s inou ESD ochranou v EPA (chránených elektrostatických priestoroch).



**EN 16350:2014 Ochranné rukavice – Elektrostatické vlastnosti**

Pracovné rukavice používané v zónach ATEX, prostredí s výbušnou atmosférou, musia byť navrhnuté tak, aby neakumulovali statickú elektrickú energiu. Táto norma sa týka požiadaviek na rukavice v zónach ATEX. Stanovuje tiež dodatočné požiadavky na ochranné rukavice, ktoré sa nosia v horľavom alebo výbušnom prostredí. Vertikálny odpor rukavice sa vykonáva a meria pomocou skúšobnej normy EN1149-2:1997 a každé meranie musí byť nižšie ako požiadavka  $1,0 \times 10^8 \Omega$ . **Upozornenie:** Nositeľ rukavíc musí nosiť primerané oblečenie a obuv, aby bol trvale uzemnený, aby počas pohybov nemohol vytvárať statickú elektrickú energiu.

Rukavice nesmú byť rozbalené, otvorené, upravené ani odstránené, kým sa osoba nachádza v horľavom alebo výbušnom prostredí alebo keď manipuluje s horľavými alebo výbušnými látkami. Rukavice môžu byť nepriaznivo ovplyvnené starnutím, opotrebovaním, kontamináciou a poškodením a nemusia byť dostačujúce pre horľavé atmosféry obohatené kyslíkom, preto sa vyžaduje ďalšie posúdenie.

#### ANSI/ISEA 138-2019 Rukavice odolné proti nárazu

Táto americká norma stanovuje požiadavky na rukavice určené na ochranu hánkov a prstov pred nárazovou silou.

Odolnosť proti nárazu je klasifikovaná v úrovniach 1, 2 a 3, kde úroveň 1 predstavuje najnižšiu ochranu a úroveň 3 predstavuje najvyššiu ochranu

Skúška sa vykonáva zhodením klesajúcej hmotnosti na nárazové plochy rukavíc, pričom sa zaznamená prenášaná sila v kilonewtonoch (kN).

Testované plochy sú hánky na chrbáte tuky, prsty a palec. Najslabšia výkonnosťná oblasť definuje celkovú úroveň výkonnosti rukavíc a úroveň ochrany je uvedená na označení rukavíc.



Tento model prechádza skúšaním a schvaľovaním pre kontakt s rôznymi druhmi potravín.

Testovanie sa vykonáva na dlani rukavice, pokiaľ nie je uvedené inak.

Rukavice neobsahujú žiadne známe alergény, pokiaľ nie je uvedené inak.

Tento model obsahuje latex, ktorý môže spôsobiť alergické reakcie.

Tento model obsahuje kovové vlákna, ktoré môžu spôsobiť alergické reakcie.

#### Označovanie rukavíc

Výsledky skúšok pre každý model sú vyznačené na rukaviciach alebo na ich obale, v našom katalógu a na našich webových stránkach.

**Skladovanie:** Rukavice skladujte na tmavom, chladnom a suchom mieste v pôvodných obaloch. V prípade správneho skladovania sa mechanické vlastnosti rukavíc nezmenia. Trvanlivosť nemožno určiť, pretože závisí od určeného použitia a podmienok skladovania. **Likvidácia:** Použité rukavice zlikvidujte v súlade s požiadavkami krajiny alebo oblasti.

**Čistenie/pranie:** Dosiiahnuté výsledky skúšok sa zaručujú v prípade nových a nepraných rukavíc. Pokiaľ nie je uvedený účinok prania na ochranné vlastnosti rukavíc, nebol podrobený skúšaniam.

**Pokyny na pranie:** Postupujte podľa uvedených pokynov na pranie. Ak nie sú uvedené žiadne pokyny na umývanie/pranie, opláchnite vodou a nechajte vyschnúť na vzduchu.

**Webová lokalita:** Ďalšie informácie získate na lokalitách [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## SL

**Navodila za uporabo varovalnih rokavic in ščitnikov rok GUIDE za splošno uporabo**

**ES kategorija 2,** zaščita v primerih s srednjim tveganjem resnih poškodb

### Uporaba

Nosite le izdelke primerne velikosti. Optimalna raven zaščite ne bo na voljo, če je rokavica preohlapna ali pretesna. Rokavic ne smete nositi, ko je prisotna nevarnost zapletanja z gibljivimi deli strojev

**Svetujemo vam, da pred uporabo preizkusite in pregledate morebitno prisotnost poškodb na rokavicah.**


Odgovornost delodajalca je, da skupaj z uporabnikom analizira, če določene rokavice varujejo pred tveganji, ki se lahko pojavijo v določenih delovnih razmerah.

### Osnovne zahteve

Vse rokavice GUIDE izpolnjujejo zahteve uredbe PPE (EU) 2016/425 in standarda EN ISO 21420:2020.

**Izjavo o skladnosti** za ta izdelek najdete na našem spletnem mestu: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Rokavice so zasnovane za zaščito pred naslednjimi tveganji:**

 **EN 388:2016+A1:2018 - Rokavice za zaščito pred mehanskimi nevarnostmi**

Znaki poleg slike, štiri številke in ena ali dve črki označujejo nivo zaščite rokavice. Višja kot je vrednost, boljši je rezultat. Primer 1234AB.

1) Odpornost proti drgnjenju: zmogljivostni nivo 0 do 4. 2) Odpornost proti ureznanam (coupe preizkus): zmogljivostni nivo 1 do 5. 3) Odpornost proti trganju: zmogljivostni nivo 1 do 4. 4) Odpornost proti predrtju: zmogljivostni nivo 1 do 4.

A) Zaščita pred ureznanami, TDM preizkus EN ISO 13997:1999, zmogljivostni nivo A do F. Ta preizkus je treba opraviti, če material med coupe preizkusom otopi rezilo. Ta črka postane referenčni rezultat učinkovitosti delovanja.

B) Zaščita pred udarci: je določena s P

Za rokavice z dvema ali več plastmi skupna klasifikacija ni nujno enaka kot učinkovitost zunanje plasti

Če je X = neocenjeni preizkus

### Rokavice z odpornostjo proti ureznanam

Če med preizkusom odpornosti proti ureznanam (6.2) material otopi, so rezultati preizkusa coupe merodajni, samo ko preizkus odpornosti proti ureznanam TDM (6.3) predstavlja referenčni rezultat učinkovitosti.

Zaščita pred udarci samo na zadnjem delu roke

Opozorilo: zaščita pred udarci ne velja za prste

 **EN 407:2020 – zaščita pred toplotnimi tveganji**

Slike poleg piktograma za ta EN standard označujejo, da so rokavice uspešno prestale vsa testiranja.

Višje mesto slike pomeni boljši doseženi rezultat. Slike pomenijo naslednje:

Slika 1 prikazuje obnašanje materiala pri gorenju (zmogljivostni nivo 1- 4)

Slika 2 prikazuje odpornost na kontaktno toploto (zmogljivostni nivo 1- 4)



Raven zmogljivosti	Temperatura stika, °C	Mejni čas, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Slika 3 prikazuje odpornost na konvekcijsko toploto (zmogljivostni nivo 1-4)

Slika 4 prikazuje odpornost na sevalno toploto (zmogljivostni nivo 1- 4)

Slika 5 prikazuje odpornost na majhne kapljice staljene kovine

(zmogljivostni nivo 1- 4) Slika 6 prikazuje odpornost na velike količine staljene kovine (zmogljivostni nivo 1- 4)

Če je zaščita pred ognjem zaprta, uporabite naslednji piktogram . Če ni zahtevana NOBENA zaščita pred ognjem, uporabite naslednji piktogram . Rokavica ne sme priti v stik z odprtim plamenom, če ni bila testirana oziroma ne dosega vsaj ravni zmogljivosti 1 pri testu omejenega širjenja plamena. Za večplastne rokavice, ki jih je mogoče ločiti, raven zmogljivosti velja le za celoten izdelek z vsemi plastmi.

Opozorilo: rokavice, testirane na majhne pljuske staljene kovine, niso primerne za varjenje. V primeru pljuska staljene kovine naj uporabnik nemudoma zapusti delovno mesto in sname rokavico. Rokavica morda ne odpravi vseh tveganj za nastanek opeklin.


 **IEC 61340-5-1:2016 - zaščita elektronskih naprav pred elektrostatskimi pojavi, ESD**

Vsa elektronska oprema in orodja ESD morajo biti povezana z zemljo prek operaterja. To pomeni, da morajo biti rokavice, ki jih uporablja operater, elektrostatsko razpršilne. Rokavice so testirane na upor in elektrostatska polja. Nižja vrednost pomeni večjo prevodnost.

Za izpolnitev zahtev standarda mora biti upor na povezavi z zemljo nižji od 1 gigaohm ( $10^9 \omega$ ) – preskušeno v skladu z **ANSI/ESD SP 15.1**.

Elektrostatska polja morajo biti nižja od 5000V/m – preskušena v skladu z **metodo SP 2472**. Da rokavice ESD izpolnijo svoj namen, mora biti uporabnik ustrezno ozemljen, na primer z uporabo ustreznih čevljev.


Treba je uporabljati v povezavi z drugo zaščito ESD na EPA (elektrostatsično zaščiteno območje).

 **EN 16350:2014 Varovalne rokavice - Elektrostatske lastnosti**

Delovne rokavice, ki se uporabljajo na območjih ATEX, okolju z eksplozivno atmosfero, morajo biti zasnovane tako, da ne kopičijo statične elektrike. Ta standard se nanaša na zahteve za rokavice na območjih ATEX. Podaja tudi dodatne zahteve za varovalne rokavice, ki se nosijo na vnetljivih ali eksplozivnih območjih. Vertikalna upornost rokavic se izvaja in izmeri po standardu za preskušanje EN1149-2:1997, pri čemer mora biti vsaka meritev nižja od zahtevane  $1,0 \times 10^9 \Omega$ . **Opozorilo:** Uporabnik rokavic mora nositi ustrezna oblačila in čevlje, da je stalno ozemljen in med premiki ne more sproščati statične elektrike. Rokavice se ne smejo razpakirati, odpreti, prilagajati ali odstraniti, medtem ko so v vnetljivih ali eksplozivnih atmosferah ali med ravnanjem z vnetljivimi ali eksplozivnimi snovmi. Na rokavice lahko negativno vplivajo staranje, obraba, kontaminacija in poškodbe ter morda niso zadostne za vnetljive atmosfere, obogatene s kisikom, kjer so potrebne dodatne ocene.

### ANSI/ISEA 138-2019 Rokavice, odporne na udarce

Ta ameriški standard določa zahteve za rokavice, zasnovane za zaščito členkov in prstov pred udarnimi silami. Odpornost na udarce je razvrščena v stopnje 1, 2 in 3, kjer raven 1 zagotavlja najnižjo zaščito in raven 3 najvišjo zaščito. Preskus se izvede s spuščanjem padajoče uteži na območja udarca na rokavici, pri čemer se zabeleži preneseno silo v kilonewtonih (kN). Preskušena področja so členki na hrbtni strani dlani, prsti in palec. Površina z najšibkejšo zmogljivostjo določi splošno raven zmogljivosti rokavice, ta pa je navedena v oznaki rokavice.

 Rokavice so preizkušene in odobrene za stik z vsemi vrstami živil. Preizkušanje se izvaja na dlani rokavice, razen če je določeno drugače. Če ni drugače navedeno, rokavice ne vsebujejo znanih snovi, ki bi lahko povzročile alergijske reakcije.

Ta model rokavic vsebuje lateks, ki lahko povzroča alergijske reakcije.

Ta model rokavic vsebuje kovinska vlakna, ki lahko povzročajo alergijske reakcije.

### Označitev rokavic

Rezultati testiranja za vsak posamezen model rokavic so označeni na rokavicah in/ali na embalaži, v našem katalogu in na naših spletnih straneh.

**Skladiščenje:** Rokavice hranite na temnem, hladnem in suhem mestu ter v originalni embalaži. S pravilnim skladiščenjem se mehanske lastnosti rokavic ne bodo poslabšale. Roka uporabnosti ni mogoče določiti in je odvisen od namena uporabe in načina shranjevanja.

**Odstranjevanje:** Rabljene rokavice odstranite skladno z zahtevami v vaši državi ali regiji.

**Čiščenje/pranje:** Rezultate, dosežene v preizkušanjih, jamčimo za nove in neoprane rokavice. Če ni navedeno drugače, vpliv pranja na varovalne lastnosti rokavic ni bil preizkušen.

**Navodila za pranje:** Ravnajte se po priloženih navodilih za pranje. Če navodila za pranje niso priložena, izdelek sperite z vodo in ga posušite na zraku.

**Spletna stran:** Dodatne informacije lahko dobite na [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## SR

**Uputstva za upotrebu zaštitnih rukavica kompanije GUIDE i štitnika za ruke za opštu upotrebu**

**CE kategorija 2**, zaštita prilikom postojanja srednjeg stepena rizika od ozbiljne povrede

### Upotreba

Nosite samo proizvode odgovarajuće veličine. Optimalni nivo zaštite neće biti moguć ako je rukavica preširoka ili pretesna. Rukavice ne smete koristiti na mestima gde postoji opasnost od uplitanja u pokretne delove mašina

**Preporučujemo da se rukavice testiraju i proveravaju na oštećenja pre upotrebe.**


Odgovornost je poslodavca da zajedno sa korisnikom analizira da li svaka rukavica štiti od opasnosti do kojih može doći u bilo kojoj situaciji u radu.

### Osnovni zahtevi

Sve rukavice GUIDE u skladu su sa direktivom za ličnu zaštitnu opremu (PPE) (EU) 2016/425 i standardom EN ISO 21420:2020.

**Deklaracija o usklađenosti** za ovaj proizvod može se naći na našem veb-sajtu: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Rukavice su dizajnirane za zaštitu od sledećih opasnosti:**

 **EN 388:2016+A1:2018 - Zaštitne rukavice od mehaničkih opasnosti**

Slike pored grafikona, četiri broja i jedno ili dva slova, označavaju nivo zaštite rukavice. Što je veća vrednost veća je i zaštita. Primer 1234AB.

1) Otpornost na abrazije: nivo performansi od 0 do 4. 2) Otpornost na sečenje, testiranje na udar: nivo performansi od 1 do 5. 3) Otpornost na cepanje: nivo performansi od 1 do 4. 4) Otpornost na bušenje: nivo performansi od 1 do 4.

A) Zaštita od sečenja, TDM test EN ISO 13997:1999, nivo performansi od A do F. Ovaj test će se obaviti ako materijal istupi sečivo tokom testiranja na udar. Slovo postaje referentni rezultat za performanse.

B) Zaštita od udara: navedena pomoću slova P

Za rukavice sa dva ili više slojeva ukupna klasifikacija ne treba obavezno da označava performanse spoljnog sloja


Ako je X, to znači da test nije procenjen

### Rukavice otporne na sečenje

U slučaju istupljanja tokom testiranja na udar (6.2), rezultati testiranja otpornosti na udar važiće samo ako je TDM test otpornosti na sečenje (6.3) referentni rezultat za performanse.

Zaštita od udara na zadnjem delu šake

Upozorenje: zaštita od udara se ne odnosi na prste

 **EN 407:2020 – zaštita od toplote**

Brojke pored piktoograma za ovaj EN standard označavaju rezultate koje je rukavica ostvarila na svakom testu.

Veći broj označava bolji rezultat. Brojevi označavaju sledeće:

Br. 1 označava ponašanje materijala prilikom gorenja (nivo učinka 1-4)

Br. 2 označava nivo zaštite od kontaktne toplote (nivo učinka 1-4)



Ниво перформанси	Температура при контакту, °C	Време прага, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

Br. 3 označava nivo zaštite od konvektivne toplote (nivo učinka 1-4)


Br. 4 označava nivo zaštite od toplotnog zračenja (nivo učinka 1-4)

Br. 5 označava nivo zaštite od kapi istopljenog metala (nivo učinka 1-4)


Br. 6 označava nivo zaštite od istopljenog metala (nivo učinka 1-4)

Ako je potrebna zaštita od plamena, treba koristiti sledeći piktoграм . Ако НИЈЕ ПОТРЕБНА заштита од пламена, уместо тога треба користити следећи пиктограм . Руквица не сме доћи у контакт са отвореним пламеном уколико није тестирана или уколико није остварила најмање 1. ниво перформанси на тесту ограниченог ширења пламена. Вишеслојне рукавице које могу да се раздвоје морају да остваре ниво перформанси који обухвата искључиво читав производ, односно све слојеве.

**Упозорење:** рукавице које су тестиране на неуједначено прскање топљеног/ливеног метала нису погодне за заваривање. У случају прскања топљеног/ливеног метала, руковалац мора одмах да напусти радно подручје и да скине рукавицу. Руквица не може да елиминира све ризике од настајања опекотина.

 **IEC 61340-5-1:2016 – zaštita elektronskih uređaja od elektrostatickih pojava, ESD**


Sva elektronska oprema i ESD alati moraju da budu povezani sa uzemljenjem putem operatora. To znači da rukavice koje koristi operater moraju da imaju karakteristike elektrostaticke disipacije. Rukavice su testirane u pogledu optpora i elektrostatickih polja. Što je vrednost niža, to je provodljivost veća. Da bi se ispunio standard, odpor do uzemljenja treba da bude manji od 1 gogaoma ( $10^9 \Omega$ ) – testirano u skladu sa standardom **ANSI/ESD SP15.1**. Elektrostaticka polja treba da budu niža od 5000V/m – testirano u skladu sa **SP metodom 2472**. Da bi ESD rukavice ispunile svoju svrhu, korisnik mora da bude odgovarajuće uzemljen, npr. korišćenjem odgovarajuće obuće. Mora da bude u skladu sa drugom ESD zaštom u elektrostaticki zaštićenoj oblasti.

 **EN 16350:2014 Заштитне рукавице – Електростатичка својства**

Радне рукавице које се користе у АТЕХ зонама, окружењу са експлозивном атмосфером, морају да буду осмишљене тако да не акумулирају статички електрицитет. Овај стандард се тиче захтева за рукавицама у АТЕХ зонама. Такође прилаже додатне захтеве за заштитне рукавице које се носе у запаљивим или експлозивним зонама. Вертикална отпорност рукавица се реализује и мери помоћу стандарда тестирања EN1149-2:1997 и свака мера мора да буде мања од захтева од  $1,0 \times 10^8 \Omega$ . **Упозорење:** лице које носи рукавице мора да носи адекватну одећу и ципеле да би се обезбедило трајно уземљење и да би се онемогућило пражњење статичког електрицитета приликом кретања. Рукавице се не смеју отпакивати, отварати, подешавати нити уклањати док се налазите у запаљивим или експлозивним атмосферама или док рукујете запаљивим или експлозивним супстанцама. На рукавице могу штетно да делују старење, хабање, контаминација и оштећење и можда неће бити довољне у запаљивим атмосферама богатим кисеоником које захтевају додатне процене.

**ANSI/ISEA 138-2019 рукавице отпорне на ударце**

Овај амерички стандард поставља захтеве рукавица које су осмишљене за заштиту доњих зглобова прстију и прстију од силе ударца. Отпорност на ударце класификује се у нивое 1, 2 и 3, при чему ниво 1 има најмању заштиту, а ниво 3 има највишу заштиту. Тестирање се обавља пуштањем терета који пада на зоне ударца рукавица уз мерење силе која се изражава у килоњутнима (kN). Зоне које се тестирају су доњи зглобови са спољашње стране шаке, прсти и палац. Зона најслабијих перформанси дефинише целокупни ниво перформанси рукавица и ниво заштите се прилаже у склопу ознаке рукавице.

 Овај модел је тестiran и одобрен за контакт са свим врстama хране. Тестирање је спроведено на длану рукавице, осим ако није другачије наведено.

Уколико није наведено, рукавица не садржи ниједну познату супстанцу која може изазвати алергијске реакције.

Овај модел садржи латеку који може изазвати алергијске реакције.

Овај модел садржи метална влакна која могу изазвати алергијске реакције.

### Означаванје рукавица

Резултати теста за сваки модел су означени на рукавици и/или њеном паковању, у нашем каталогу или на нашој интернет страни.

**Чување:** Чувајте рукавице на мрачном, хладном и сувом месту у њиховом оригиналном паковању. Механичка својства рукавице неће бити угрожена када се оне правилно чувају. Рок трајања у складишту не може бити одређен и зависи од наменјене употребе и услова складишта.

**Одлагање:** Одложите искоришћене рукавице у складу са захтевима сваке земље и/или региона.

**Чишћење/прање:** Остварени резултати тестирања загарантовани су на новој и неопраној рукавици. Утицај прања на заштитна својства рукавица још увек није тестиран, осим ако то није наведено.

**Uputstva za pranje:** Pratite navedena uputstva za pranje. Ako uputstva za pranje nisu naznačena, ispirajte vodom i sušite na vazduhu.

**Internet sajt:** Više informacija možete pronaći na [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## SV

### Bruksanvisning för GUIDE skyddshandskar och armskydd för allmänt bruk

**CE-kategori 2**, skydd när risken för allvarlig personskada är medelstor.

#### Användning

Bär endast produkten i passande storlek. Om handsken är för stor eller för liten uppnås inte optimal skyddsnivå. Handskarna ska inte bäras om det finns risk att de fastnar i rörliga delar i en maskin.

#### Vi rekommenderar att handskarna testas och kontrolleras i fråga om skador innan de används.

Det är arbetsgivarens ansvar att tillsammans med användaren analysera om den aktuella handsken skyddar mot de risker som kan uppstå i en viss arbetssituation.

#### Grundkrav

Alla GUIDE handskar överensstämmer med bestämmelserna enligt PPE-förordningen (EU) 2016/425 och är testade enligt standarden EN ISO 21420:2020.

**Säkerställan om överensstämmelse** för denna produkt finns på vår hemsida: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

**Handskarna är utformade för att skydda mot följande risker:**

#### **EN 388:2016+A1:2018 - Skyddshandskar mot mekaniska risker**

I anslutning till piktogrammet på handsken visas fyra siffror och en, alternativt två, bokstäver. Dessa tecken anger handskens prestandanivå. Ju högre värde desto bättre resultat. Exempelvis 1234AB

1) Slitstyrka: Prestandanivå 0 till 4. 2) Skärskydd, coup-test: Prestandanivå 1 till 5. 3) Rivhållfasthet: Prestandanivå 1 till 4.

4) Punkteringsmotstånd: Prestandanivå 1 till 4

A) Skärskydd, TDM-test EN ISO 13997:1999: Prestandanivå A till F. Detta test ska utföras om materialet gör kniven slö under coup-testet.

Det är denna bokstav som bestämmer handskens skärskyddsnivå.

B) Slagskydd: Anges med ett P.

Skyddsnivån på produkter med mer än ett lager material uppfylls inte nödvändigtvis av det yttersta materialet.

Om X = test ej utfört

#### Skärskyddshandskar

Om kniven blir slö under skärskyddstestet (6.2), ska coup-testets resultat endast vara indikativt och TDM-testet (6.3) istället ange prestandanivån.

Slagskydd endast på ovansidan av handsken

Varning: slagskyddet finns inte på fingrarna

#### **EN 407:2020 – Skyddshandskar mot termiska risker (hetta och/eller brand)**

Siffrorna vid piktogrammet för den här EN-standard visar vilket resultat handsken har uppnått i respektive test.

Ju högre siffra, desto bättre uppnått resultat. Siffrorna visar följande:

Siffra 1 (längst t.v.) visar materialets flamhämmande egenskaper

(prestandanivå 1–4) Siffra 2 visar skyddsnivån mot kontaktvärme

(prestandanivå 1–4)


Prestandanivå	Kontaktvärme, °C	Tidsgräns, s
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15


Siffra 3 visar skyddsnivån mot konvektiv värme (prestandanivå 1–4)

Siffra 4 visar skyddsnivån mot strålningsvärme (prestandanivå 1–4)

Siffra 5 visar skyddsnivån mot droppar av smält metall (prestandanivå 1–4)

Siffra 6 (längst t.h.) visar skyddsnivån mot smält metall (prestandanivå 1–4)

Om handsken skyddar mot flamma ska följande piktogram användas .

Om handsken INTE skyddar mot flamma ska följande piktogram användas istället .

Handsken får inte komma i kontakt med öppen låga om handsken inte har testats eller uppnår minst prestandanivå 1 i flamspridningstestet.

För handskar med flera lager material som kan separeras är prestandanivån endast tillämplig på hela produkten inklusive alla lager.

**Varning:** handskar testade för små stänk av smält metall är inte lämpliga för svetsning. I händelse av smält metallstänk ska användaren omedelbart lämna arbetsplatsen och ta av sig handsken. Handsken eliminerar inte alla risker för brännskador.

#### **IEC 61340-5-1:2016 – Elektrostatiske urladdningar, ESD. Skydd av elektronik**

All elektronisk utrustning och ESD-verktyg skall vara anslutna till jord genom operatören. Detta innebär att handskarna som operatören använder ska vara avledande. Handskarna är testade med avseende på resistans och elektrostatiske fält. Ju lägre värde desto bättre avledningsförmåga.

För att uppfylla standarden ska resistansen till jord vara lägre än 1 Gigaohm ( $10^9\Omega$ ) – testat enligt **ANSI/ESD SP15.1**

De elektrostatiske fälten ska vara lägre än 5000V/m – testat enligt **SP-metod 2472**. För att ESD-handskarna ska kunna uppfylla sitt syfte skall användaren vara ordentligt jordad t.ex. genom att använda lämpliga skor.

Skall även användas tillsammans med övrig ESD-skyddsutrustning på EPA(Electrostatic Protected Area).

#### **EN 16350:2014 Skyddshandskar – Elektrostatiske egenskaper**

Arbetshandskar som används i ATEX-zoner, miljö med en explosiv atmosfär, måste utformas så att de inte lagrar statisk elektricitet. Denna standard avser krav för handskar i just ATEX-zoner. Den ställer också ytterligare krav för skyddshandskar som bärs i brandfarliga eller explosiva områden.


Handskens vertikala motstånd testas och mäts enligt teststandard EN1149-2:1997 och varje mätning ska vara lägre än det maximalt godkända kravet på  $1,0 \times 10^9\Omega$ . **Varning:** för att vara permanent jordad och därmed inte kunna urladda statisk elektricitet under rörelser, måste användaren också bära relevant anpassade kläder och skor.

Handskarna ska inte packas upp, öppnas, justeras eller tas av medans de är i brandfarlig eller explosiv atmosfär. Inte heller vid hantering av brandfarliga eller explosiva ämnen. Handskarna kan påverkas negativt av åldrande, slitage, föroreningar och skador. Därmed finns risk att de inte skyddar tillräckligt i syreberikade brandfarliga atmosfärer där ytterligare bedömningar är nödvändiga.

#### **ANSI/ISEA 138-2019 Slagskyddshandskar**

Denna amerikanska standarden ställer krav på skyddshandskar som är designade för att skydda mot slag på knogar och fingrar.

Slagskyddet klassificeras enligt nivåerna 1, 2 och 3 där nivå 1 indikerar lägst skydd och nivå 3 anger högst skydd. Testet utförs genom att släppa en tyngd på handskens skyddsområden och registrera den kraft som överförs, i kilonewton (kN). Områden som testas är knogarna på baksidan av handen, fingrarna och tummen. Det lägsta skyddsresultatet definierar handskens totala slagskyddsnivå. Gällande skyddsnivå anges på handsken.

 Denna modell är testad och godkänd för kontakt med alla typer av livsmedel.

Om inget annat anges, utförs testerna på handskens handflata.

Om inget annat anges så innehåller handsken inte några kända ämnen som kan orsaka allergiska reaktioner.

Denna modell innehåller latex som kan orsaka allergiska reaktioner.

Denna modell innehåller metallfibrer som kan orsaka allergiska reaktioner.

#### Märkning av handsken

Testresultat för respektive modell finns angivna på handsken och/eller dess förpackning, i vår katalog och på vår webbplats.

**Förvaring:** Förvara handskarna i deras originalförpackning och i ett mörkt, svalt och torrt utrymme. Handskens mekaniska egenskaper påverkas inte om den förvaras på rätt sätt. Hållbarhetstiden kan inte anges exakt utan beror på de aktuella förhållandena vid användning och förvaring. **Kassering:** Ta hand om uttjänta handskar enligt nationella/regionala krav.

**Rengöring/tvätt:** Uppnådda testresultat garanteras för nya och otvättade handskar. Påverkan av tvätt på handskarnas skyddsegenskaper har inte testats om inte så anges.

**Tvättråd:** Följ angivet tvättråd. Om inga tvättråd anges, skölj med vatten och låt lufttorka

**Webbplats:** Mer information finns på [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com)

## TR

## GUIDE'nin genel kullanım amaçlı kol korumaları ve koruyucu eldivenleri için kullanma talimatları

**CE kategorisi 2**, orta dereceli ciddi yaralanma riski bulunan durumlar için koruma

### Kullanım

Sadece uygun boyutlu ürünleri takın. Eldiven çok gevşek veya çok sıkı olursa optimum koruma seviyesi sağlamayacaktır. Makinelerin hareketli parçalarına dolaşma riski bulunan durumlarda, eldivenlerin giyilmemesi gerekir

### Eldivenlerin kullanımdan önce hasarlı olup olmadığının denetlenmesini ve test edilmesini öneriyoruz.

Belirli bir işle ilgili olarak ortaya çıkabilecek risklere karşı eldivenlerin koruma sağlayıp sağlamadığının belirlenmesi, kullanıcı ile birlikte işverenin sorumluluğudur.

### Temel koşullar

GUIDE eldivenlerinin hepsi, PPE yönetmeliği (AB) 2016/425 ve EN ISO 21420:2020 standardı ile uyumludur.

Bu ürüne yönelik **Uygunluk Beyanı**, İnternet sitemizde bulunabilir: [guidegloves.com/doc](http://guidegloves.com/doc)

### Eldivenler aşağıdaki risklere karşı koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır:

#### EN 388:2016+A1:2018 - Mekanik risklere karşı koruyucu eldivenler

Piktogramın yanındaki dört numaralı ve birkaç harfli karakterler eldivenin koruma seviyesini gösterir. Değer ne kadar yüksekse sonuç o kadar iyidir. 1234AB örneği.

1) Aşınmaya karşı direnç: performans seviyesi 0 ila 4. 2) Kesmeye karşı direnç, darbe testi: performans seviyesi 1 ila 5. 3) Yırtılmaya karşı direnç: performans seviyesi 1 ila 4. 4) Delinmeye karşı direnç: performans seviyesi 1 ila 4.

A) Kesmeye karşı koruma, TDM testi EN ISO 13997:1999, performans seviyesi A ila F. Bu test, malzeme darbe testi sırasında bıçağı körleştirirse gerçekleştirilir. Harf, referans performans sonucu haline gelir.

B) Çarpmaya karşı koruma: P ile belirtilir

İki veya daha fazla katmanlı eldivenler için genel sınıflandırma her zaman en dıştaki katmanın performansını yansıtmaz.

X ise= Test değerlendirilmemiştir

#### Kesmeye karşı dirençli eldivenler

Kesmeye karşı direnç testinde (6.2) körleşme için darbe testinin sonuçları sadece TDM kesmeye karşı direnç testi (6.3) referans performans sonucu olduğunda belirleyici olur.

Sadece elin arkasında çarpmaya karşı koruma

Uyarı: çarpmaya karşı koruma parmaklara uygulanmaz

#### EN 407:2020 – ısıya karşı koruma

Bu EN standardı simgesinin yanında bulunan rakamlar, eldivenin her test için hangi sonuçları aldığı gösterir.

Verilen rakam ne kadar yüksekse, alınan sonuç da aynı ölçüde başarılıdır. Rakamlar şöyledir:

1. Rakam, malzemenin yanma davranışını gösterir (performans seviyesi 1- 4) 2. Rakam, temas ısısına karşı koruma düzeyini gösterir (performans seviyesi 1- 4)

Performans düzeyi	Temas sıcaklığı, °C	Eşik süre, sn
1	100	≥15
2	250	≥15
3	350	≥15
4	500	≥15

3. Rakam, konvektif ısıya karşı koruma düzeyini gösterir (performans seviyesi 1- 4) 4. Rakam, radyant ısıya karşı koruma düzeyini gösterir (performans seviyesi 1- 4) 5. Rakam, erimiş metal sıçramalarına karşı koruma düzeyini gösterir (performans seviyesi 1- 4) 6. Rakam, erimiş metallere karşı koruma düzeyini gösterir (performans seviyesi 1- 4)

Alevlere karşı koruma talep edilirse aşağıdaki piktogram kullanılacaktır<sup>(D)</sup>.

Alevlere karşı koruma talep edilmezse, diğeri yerine aşağıdaki piktogram kullanılacaktır<sup>(M)</sup>.

Eldiven test edilmemişse veya sınırlı alev yayma testinde en az 1 performans seviyesi elde ediyorsa, eldiven çıplak alevle temas etmemelidir. Ayrılabilen çok katmanlı eldivenler için, tüm katmanlar dahil olmak üzere, yalnızca tüm ürün için geçerli performans seviyesidir.

Uyarı: Erimiş metalin küçük sıçramaları için test edilen eldivenler kaynak faaliyetleri için uygun değildir. Erimiş bir metal sıçraması durumunda kullanıcı derhal çalışma yerinden ayrılmalı ve eldiveni çıkarmalıdır.

Eldiven tüm yanık risklerini ortadan kaldıramayabilir.

#### IEC 61340-5-1:2016 - elektronik cihazların elektrostatik olaydan korunması, ESD

Tüm elektronik ekipmanlar ve ESD araçları, operatör aracılığıyla topraklı şekilde bağlanmalıdır. Bu, operatör tarafından kullanılan eldivenlerin elektrostatik yük yayıcı olması gerektiği anlamına gelir. Eldivenler, direnç ve elektrostatik alanlar için test edilir. Değer ne kadar düşerse, iletkenlik o kadar artar. Standardı karşılamak için toprak direnci **ANSI/ESD SP15.1**'e göre yapılan teste bağlı olarak 1 Gigaohm ( $10^9 \Omega$ ) daha düşük olmalıdır. 5000 V/m'den daha düşük olan elektrostatik alanlar **SP metodu 2472** göre test edilmiştir. ESD eldivenin amacını yerine getirmesi için kullanıcı doğru şekilde topraklanmış uygun ayakkabı giyiyor olmalıdır. EPA üzerindeki diğer ESD (Elektrostatik Korunmalı Alan) koruması ile birlikte kullanılmalıdır.

#### EN 16350:2014 Koruyucu Eldivenler – Elektrostatik özellikler

ATEX bölgelerinde kullanılan çalışma eldivenleri, patlayıcı bir atmosfere sahip çevrede statik elektrik toplamayacak şekilde tasarlanmalıdır.

Bu standart, ATEX bölgelerindeki eldivenlerin gereklilikleri ile ilgilidir.

Standart aynı zamanda yanıcı veya patlayıcı alanlarda giyilen koruyucu eldivenler için ek gereklilikler sağlar. Eldivenin düşey direnci EN1149-2:1997 test standardı ile yapılır ve ölçülür. Her ölçümün sonucu  $1,0 \times 10^8 \Omega$

gerekliliğinden daha düşük olmalıdır. **Uyarı:** Eldiveni takan kişi, yaptığı hareketler sırasında statik elektrik boşaltmamak için sürekli topraklı olmak amacıyla uygun kıyafet ve ayakkabı giymelidir. Yanıcı veya patlayıcı ortamlardayken veya yanıcı veya patlayıcı maddeleri kullanırken

eldivenler ambalajından çıkarılamaz, açılmaz, ayarlanmaz veya çıkarılamaz. Eldivenler yaşlanma, aşınma, kirlenme ve hasardan olumsuz etkilenebilir ve ek değerlendirmelerin gerekli olduğu oksijenle

zenginleştirilmiş yanıcı atmosferler için yeterli olmayabilir.


#### ANSI/ISEA 138-2019 Darbeye dayanıklı eldivenler

Bu Amerikan standardı, eklemleri ve parmakları darbe kuvvetlerinden korumak için tasarlanmış eldivenler için gereklilikleri belirler.

Darbe direnci seviye 1, 2 ve 3 şeklinde sınıflandırılır. Bu sınıflandırmada seviye 1 en düşük koruma, seviye 3 ise en yüksek koruma anlamına gelir.

Darbe testi, eldivenin darbe alanlarına düşen ağırlığın kilonewton (kN) olarak aktarılan kuvvetini kaydederek gerçekleştirilir. Elin arkası, parmaklar ve başparmak test edilir. En zayıf performansı gösteren alan eldivenin genel performans düzeyini tanımlar ve koruma düzeyi eldiven

işaretinde belirtilir.

 Bu model, tüm gıda türleriyle temas durumu için test edilmiş ve onaylanmıştır

Aksi belirtilmedikçe test işlemi eldivenin avuç kısmında gerçekleştirilir. Özellikle belirtilmediği sürece, eldiven alerjik reaksiyonlara yol açtığı bilinen hiçbir madde içermez.

Bu modelde alerjik reaksiyonlara neden olabilen lateks bulunur.

Bu modelde alerjik reaksiyonlara neden metal fiberler bulunur.

#### Eldiven işareti

Her modelde ait test sonuçları eldivenin ve/veya eldiven ambalajının üzerinde, kataloğumuzda ve web sayfalarımızda belirtilmiştir.

**Saklama:** Eldivenleri orijinal ambalajları içinde karanlık, serin ve kuru bir yerde saklayın. Doğru şekilde saklandığı zaman, eldivenlerin mekanik özelliklerinde bozulma oluşmaz. Eldivenler için kesin bir raf ömrü yoktur

ve amaçlanan kullanım ve saklama koşullarına göre raf ömrü değişiklik gösterebilir. **Atma:** Kullanılmış eldivenleri her ülkenin ve/veya bölgenin mevzuatına uygun şekilde atın.

#### Temizleme/yıkama:

Elde edilen test sonuçları, yeni ve yıkanmamış eldivenler için garanti edilir. Belirtilmediği durumlarda yıkama işleminin eldivenlerin koruyucu özelliklerini nasıl etkilediği henüz test edilmemiştir.

**Yıkama talimatları:** Aşağıdaki yıkama talimatlarına uyunuz. Yıkama talimatı belirtilmemişse suyla durulayın ve açık havada kurumaya bırakın.

**Web sitesi:** [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com) adreslerinden daha fazla bilgi alabilirsiniz