



Instruction of Use

GUIDE®

THE RIGHT GLOVES

GUIDE 6611W

Sizes: 7 8 9 10 11 12

Cat. 2

EN388



4X42EP

EN407



X2XXXX

EN511



X2X

EN16350



R:1,17x10⁶Ω -
9,55x10⁷Ω

IEC61340-5-1



R:1,9x10⁷Ω -
7,1x10⁸Ω

ANSI / ISEA 138



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

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

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

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)

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 НЕ Е 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.



EN 511:2006 – Защита от студ

Направени са измервания за определяне как материалът защитава срещу конвективна и кондуктивна ниска температура. До пиктограмата са показани три цифри:

Цифра 1 посочва устойчивостта на конвективна ниска температура (ниво на изпълнение 0- 4)

Цифра 2 посочва устойчивостта на конвективна температура при директен контакт със студени предмети (ниво на изпълнение 0- 4)

Цифра 3 посочва устойчивостта на проникване на вода (ниво 0 и 1)

0 = през материала прониква вода след 30 минути

1 = през материала не прониква вода след 30 минути

Ако ръкавицата е получила резултат 0 при изпитването за проникване на вода, е възможно тя да загуби изолиращите си свойства, когато е мокра. Допълнителна информация за максимално допустимото излагане на потребителя, например температура, продължителност, може да бъде получена от Guide Gloves.



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 гигаом ($10^9\Omega$) – 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.

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 изпиране 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

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

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 odporne 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.



EN 511:2006 – Zaštita od hladnoće

Mjerenjima se određuje kako materijal štiti od kovekcijske i konduktivne hladnoće. Tri broja se nalaze pokraj piktograma:

1. broj Pokazuje otpornost na konvekcijsku hladnoću (nivo zaštite 0- 4)
2. broj Pokazuje otpornost na hladnoću u direktnom kontaktu s hladnim objektima (nivo zaštite 0- 4)
3. broj Pokazuje otpornost na prodor vode (nivo 0 i 1)

0 = voda prodire kroz materijal nakon 30 min

1 = voda ne prodire kroz materijal nakon 30 min

Ako rukavica ima nivo 0 u testu prodiranja vode, ona može izgubiti izolacijske osobine ako je vlažna. Daljnje informacije o maksimalno dozvoljenoj izloženosti korisnika npr. temperaturi, dužini trajanja mogu se dobiti iz za Guide Gloves.



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

Sva elektronska oprema i ESD alati moraju biti povezani sa uzemljenjem preko operatera. To znači da rukavice koje koristi operater moraju biti elektrostatički disipativne. Rukavice su testirane na otpor i elektrostatička 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**. Elektrostatička 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 (Elektrostatičko zaštićeno područje).



EN 16350:2014 Zaštitne rukavice – elektrostatička 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 $1,0 \times 10^8 \Omega$. **Upozorenje:** Nosilac 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.

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 zagarantirani 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

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 budete rukavice příliš těsné nebo volné. Rukavice se nesmí nosit v případě rizika navinutí na pohyblivé 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

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 prořiznutí (6.2) jsou výsledky zkoušky odolnosti proti prořiznutí pouze orientační, zatímco zkouška odolnosti proti prořiznutí 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 (užitné vlastnosti 1- 4)

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

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

Obr.5 uvádí míru ochrany proti kapkám roztaveného kovu (užitné vlastnosti 1- 4) Obr.6 uvádí míru ochrany proti roztavenému kovu (užitné 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 vícevrstvých rukavic, které lze oddělit, se úroveň výkonnosti vztahuje pouze na celý výrobek obsahující všechny vrstvy.

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



EN 511:2006 – Ochrana proti chladu

Provádějí se měření pro stanovení, jak materiál chrání proti přenosu tepla prouděním a vedením. Vedle piktogramu se zobrazují tři obrázky:

Obr. 1 označuje odolnost vůči přenosu chladu prouděním (užitné vlastnosti 0- 4) Obr. 2 označuje odolnost vůči chladu při přímém styku s chladnými předměty (užitné vlastnosti 0- 4) Obr. 3 označuje odolnost vůči průniku vody (vlastnosti 0 a 1)

0 = voda proniká materiálem po 30 minutách

1 = do materiálu neproniká žádná voda ani po 30 minutách

Pokud rukavice při zkoušce průniku vody dosáhly pouze vlastnosti 0, mohou v případě navlhnutí ztrácet své izolační vlastnosti.

Společnost Guide Gloves na vyžádání poskytne další informace o maximální přípustné expozici uživatele, např. o teplotě, době trvání atd.



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 $1,0 \times 10^8 \Omega$. **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.

Označení rukavic

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

Ukládání: 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

DA

Brugsanvisning til GUIDE beskyttelseshandsker og armbeskyttelse til allround brug

CE-kategori 2: Beskyttelse, hvor der er mellemhøjt risiko for alvorlig personskade.

Anvendelse

Brug kun produkterne i en størrelse, der passer. Det optimale beskyttelsesniveau kan ikke garanteres, hvis handsken er for løs eller for stramt. 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

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 handskens 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 handskens 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 egnet 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.



EN 511:2006 – Beskyttelse mod kulde

Der udføres målinger for at fastsætte, hvordan materialet beskytter mod konvektionskulde og kontaktkulde. Der vises tre tal ved siden af

piktogrammet:

Fig 1. viser modstanden mod konvektionskulde (ydelsesniveau 0-4)

Fig. 2 viser modstanden mod kulde ved direkte kontakt med kolde

genstande (ydelsesniveau 0-4) Fig. 3 viser modstanden over for

gennemtrængning af vand (niveau 0 og 1)

0 = Vand trænger gennem materialet efter 30 minutter.

1 = Der trænger ikke vand gennem materialet efter 30 minutter.

Hvis handskens har opnået niveau 0 i testen af

vandgennemtrængningsmodstanden, kan den miste sine

isoleringssegenskaber, når den er våd. Yderligere oplysninger om den

maksimalt tilladte brugereksposering, f.eks. temperatur eller varighed, kan

indhentes hos Guide Gloves.



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 elektrostatisk 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 (elektrostatisk 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 tage 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 handskens, medmindre andet er

specificeret.

Med mindre andet er angivet, indeholder handskens ikke nogen kendte

stoffer, som kan forårsage allergiske reaktioner.

Denne model indeholder latex som kan forårsage allergiske reaktioner.

Mærkning af handskens

Testresultaterne for hver model er angivet på handskens og/eller

emballage, 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

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

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) Schnittfestigkeit, 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 Flammenschutz beansprucht wird, ist das folgende Piktogramm zu verwenden . Wenn KEIN Flammenschutz 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.



EN 511:2006 – Schutz vor Kälte

Es werden Messungen vorgenommen, mit denen ermittelt werden soll, wie das Material vor konvektiver und konduktiver Kälte schützt. Neben dem Piktogramm sind drei Zahlen zu sehen:

Aus Abb. 1 geht der Widerstand gegenüber konvektiver Kälte hervor (Leistungsstufe 0 bis 4). Aus Abb. 2 geht der Widerstand gegenüber Kälte bei Direktkontakt mit kalten Gegenständen hervor (Leistungsstufe 0 bis 4). Aus Abb. 3 geht der Widerstand gegenüber Wasserdurchdringung hervor (Leistungsstufe 0 und 1).

0 = Wasser durchdringt das Material nach 30 Minuten

1 = kein Wasser durchdringt das Material nach 30 Minuten

Wenn der Handschuh beim Wasserdurchdringungstest die Bewertung 0 erhalten hat, kann er im feuchten Zustand seine Isoliereigenschaften verlieren. Weitere Informationen zur maximal zulässigen Anwenderexposition, z. B. Temperatur und Dauer, erhalten Sie von Guide Gloves.



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 $1,0 \times 10^8 \Omega$ 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.

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

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

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 coupr: 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 coupr. 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

Όπου X = η δοκιμή δεν έχει αξιολογηθεί

Γάντια ανθεκτικά στην κοπή

Για άμβλυνση κατά τη δοκιμασία αντίστασης σε κοπή (6.2), τα αποτελέσματα της δοκιμασίας coupr 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 λειωμένο 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.



EN 511:2006 – Προστασία από το κρύο

Έχουν γίνει μετρήσεις για να καθοριστεί ο τρόπος που το υλικό προστατεύει από το μεταφερόμενο και το αγωγήμο κρύο. Δίπλα στο εικονογράφημα παρουσιάζονται τρεις τιμές:

Η τιμή 1 υποδεικνύει την αντίσταση στο μεταφερόμενο κρύο (επίπεδο απόδοσης 0- 4)Η τιμή 2 υποδεικνύει την αντίσταση στο κρύο όταν

έρχονται σε άμεση επαφή με κρύα αντικείμενα (επίπεδο απόδοσης 0- 4)Η

τιμή 3 υποδεικνύει την αντίσταση στη διείσδυση του νερού (επίπεδο 0 και 1)0 = το νερό διαπερνά το υλικό μετά από 30 λεπτά1 = καθόλου νερό δεν

διαπερνά το υλικό μετά από 30 λεπτάΕάν το γάντι επιτύχει επίπεδο 0 κατά

τη δοκιμή της διείσδυσης του νερού, μπορεί να χάσει τις μονωτικές του

ιδιότητες όταν βραχεί. Περισσότερες πληροφορίες για τη μέγιστη

επιτρεπόμενη έκθεση του χρήστη, π.χ. θερμοκρασία, διάρκεια, μπορούν

να ληφθούν από το Guide Gloves.



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 (10⁹ ω) – 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 1,0x10⁸Ω.

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 αποσυνσκευάζονται, 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 δάκτυλα 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.

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. **Απορρίψη:** 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

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

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

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.

 **EN 511:2006 – Protection against cold**

Measurements are made to determine how the material protects against convective and conductive cold. Three figures are shown next to the pictogram:

Fig 1 indicates the resistance to convective cold (performance level 0- 4)

Fig 2 indicates the resistance to cold when in direct contact with cold objects (performance level 0- 4) Fig 3 indicates the resistance to water penetration (level 0 and 1)

0 = water penetrates through the material after 30minutes

1 = no water penetrates through the material after 30 minutes

If the glove achieved level 0 in the water penetration test it may lose its insulating properties when wet. Further information on the maximum permissible user exposure e.g. temperature, duration can be obtained from Guide Gloves.

 **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.

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

ES

Instrucciones para usar los guantes protectores y las protecciones para brazos GUIDE de uso universal

Categoría CE 2, protección cuando existe un riesgo medio de lesiones graves

Instrucciones de uso

Solo use los productos de su talla. No obtendrá el nivel óptimo de protección si el guante está demasiado flojo o demasiado prieto. Los guantes no deben utilizarse cuando existe el riesgo de enredarse con las piezas móviles de la maquinaria

Recomendamos probar y controlar los guantes, en busca de posibles daños, antes del uso.

El empleador, junto con el usuario, es responsable de analizar si cada guante protege contra los riesgos que pueden surgir en cada situación laboral.

Requisitos básicos

Todos los guantes GUIDE se ajustan al reglamento en materia de EPP (UE) 2016/425 y a la norma EN ISO 21420:2020.

Puede consultar la **Declaración de conformidad** de este producto en nuestro sitio web: guidegloves.com/doc

Los guantes están diseñados para proteger de los siguientes riesgos:



EN 388:2016+A1:2018 | Guantes protectores contra riesgos mecánicos

Los caracteres que se encuentran junto al pictograma (cuatro números y una o dos letras) indican el nivel de protección de los guantes. Cuanto más alto es el nivel, mejor es el resultado. Ejemplo 1234AB.

1) Resistencia a la abrasión: nivel de rendimiento de 0 a 4 2) Resistencia al corte, prueba de éxito: nivel de rendimiento de 1 a 5. 3) Resistencia al desgarrar: nivel de rendimiento de 1 a 4. 4) Resistencia a la perforación: nivel de rendimiento de 1 a 4.

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 desfilia 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 desafilarse 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.



EN 511:2006 – Protección contra el frío

Se realizan mediciones para determinar de qué manera el material

protege contra el frío conductivo y por convección. Se muestran tres cifras junto al pictograma:
La Fig. 1 indica la resistencia contra el frío por convección (nivel de rendimiento 0- 4) La Fig. 2 indica la resistencia contra el frío por contacto directo con objetos fríos (nivel de rendimiento 0- 4) La Fig. 3 indica la resistencia a la penetración de agua (nivel de rendimiento 0 ó 1)
0 = el agua penetra a través del material después de 30 minutos
1 = el agua no penetra a través del material después de 30 minutos
Si el guante alcanza el nivel 0 en la prueba de penetración de agua, éste podría haber perdido sus características aislantes cuando se encuentra mojado. Puede obtener más información sobre la exposición máxima permitida del usuario, por ejemplo, la temperatura, la duración, poniéndose en contacto con Guide Gloves.

 **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 gigaohmio ($10^9\Omega$) – 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.

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

ET
Kasutusjuhend üldkasutatavatele GUIDE kaitsekinnastele ja käsivarrekaitsetele
CE kategooria 2, kaitse raskete vigastuste keskmise ohu korral
Kasutamine
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 kaitsmaks mistahes töösituatsioonis 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

Kinnaste eesmärk on kaitsta alljärgnevate ohtude eest:
 **EN 388:2016+A1:2018 – mehaaniliste ohtude eest kaitsvad 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 nüristab 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 käeseljäl
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)

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.

 **EN 511:2006 – kaitse külma eest**
Mõõtmiste abil määratakse materjali kaitseomadused kokkupuutel külma õhu ja külma pinnaga. Piktogrammi kõrval on kolm numbrit:
1. number väljendab vastupidavust konvektiivkülmale (kaitseaste 0–4)
2. number väljendab vastupidavust kokkupuutel külmade esemetega (kaitseaste 0–4)
3. number väljendab veekindlust (kaitseaste 0 või 1)
0 = vesi läbib materjali 30 minutiga
1 = pärast 30 minuti möödumist ei läbi vesi materjali
Kui kinda kaitseastmeks määrati veekindluskatsel 0, võib kinnas märjana minetada oma isoleerivad omadused. Puede obtener más información sobre la exposición máxima permitida del usuario, por ejemplo, la temperatura, la duración, poniéndose en contacto con Guide Gloves.

 **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 elektrostaatilisust 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 kaitstud 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.

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 jäätmeäitluseeskirjadele.
Puhastamine/pesemine: Katsete tulemused on garanteeritud uutel ja pesemata kinnastel. Kui vastav märge puudub, ei ole pesemise mõju kinnaste kaitseomadustele katsetatud.
Pesemisjuhised: järgige esitatud pesemisjuhiseid. Kui pesemisjuhised puuduvad, loputage veega ja laske õhu käes kuivada.
Veebileht: täpsemad andmed leiame veebilehtedelt www.guidegloves.com

FI
Käyttöohje GUIDE suojakäsineille ja käsivarsisuojuille, yleiskäyttö CE Kategoria 2, suojaus kohtalaista vakavien vammojen vaaraa vastaan Käyttö
Käytä vain sopivan kokoisia tuotteita. Optimaalista suojaustasoa ei saavuteta, jos käsine on liian vähän 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 suojausta 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
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) Repäisylujuus: suojaustaso 1-4. 4) Puhkaisulujuus: suojaustaso 1-4
A) Viiltosuoja, 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 päällimmäistä kerrosta
X = Testiä ei ole arvioitu
Viillonsuojakäsineet
Viiltosuojustestin (6.2) tylsymisessä coupe-testin tulokset ovat vain viitteellisiä ja suojaustason kertoo TDM-viiltosuojustesti (6.3).
Iskunsuojaus vain kämmenselän puolella
Varoitusta: iskunsuojaus ei koske sormia

 **EN 407:2020 – Suojaus kuumuudelt vastata**
EN-standardin piktogrammiin liitettyt 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 konvekciolämmöltä (suojaustaso 1- 4) Nro 4 Suojaus lämpösäteilyltä (suojaustaso 1- 4) Nro 5 Suojaus pieniltä

sulametalliroiskeilta (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 käsinettä ei ole testattu rajoitetun liekin leviämisen testissä ja jos se ei ole saavuttanut vähintään suoritustasoa 1. Monikerroksisissa käsineissä, joissa kerrokset voidaan erottaa, suorituskäytystä sovelletaan vain koko tuotteeseen kaikki kerrokset mukaan lukien.

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



EN511:2006 – Kylmältä suojaavat käsineet

Mittauksissa selvitetään materiaalin kyky suojata käsiä konvektio- ja kontaktikylmyydeltä. Piktogrammin yhteydessä käytetään kolmea numeroa:

Nro 1 Suojaus konvektiokylmyydeltä (suojaustaso 0- 4) Nro 2 Suojaus suorassa kosketuksessa kylmiin esineisiin (suojaustaso 0- 4) Nro 3 Vedenläpäisykyky (suojaustaso 0 ja 1)

0 = Vesi tunkeutuu käsineeseen 30 minuutin kuluttua

1 = Vesi ei tunkeudu käsineeseen 30 minuutin kuluttua

Mikäli käsineen vedenläpäisyn suojaustaso on 0, eristävät ominaisuudet saattavat heikentyä kastumisen myötä. Lisätietoja käyttäjän suurimmasta sallitusta altistuksesta esim. lämpötiloille, kestolle jne. voi pyytää Guide Glovesilta.



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 ($10^9\Omega$) – 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 läpimenoiresistanssi luokitellaan ja mitataan testausstandardin EN1149-2:1997 mukaan, ja mittausarvojen on oltava alle vaatimustason, joka on $1,0 \times 10^8\Omega$. **Varoitus:** Käsineen käyttäjän vaatetuksen 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 happirikkaiten 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 testaan pudottamalla käsineen iskunsuoja-alueelle tietympainoinen 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 määritetty. Ellei muuta ole ilmoitettu, käsineet eivät sisällä tunnettuja aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisia reaktioita.

Tämä käsinemalli sisältää lateksia ja voi 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

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

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.



EN511:2006 – Protection contre le froid

Des mesures sont effectuées pour déterminer la manière dont le matériau du gant protège contre le froid par convection et par conduction. Trois figures sont présentées en regard du pictogramme :

Fig 1 indique la résistance au froid par convection (niveau de performance de 0 à 4) Fig 2 indique la résistance au froid par contact direct avec des objets froids (niveau de performance de 0 à 4) Fig 3 indique la résistance à la perméabilité à l'eau (niveaux 0 et 1)

0 = l'eau pénètre le matériau après 30 minutes

1 = l'eau ne pénètre pas le matériau après 30 minutes

Si le gant affiche le niveau 0 lors du test de perméabilité à l'eau, il est susceptible de perdre ses propriétés isolantes lorsqu'il est mouillé.

De plus amples informations sur l'exposition maximale admissible pour l'utilisateur, par exemple température et durée, sont disponibles auprès de Guide Gloves.



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.

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

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

Proizvode 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

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 poledini 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.



EN 511:2006 – Zaštita od hladnoće

Mjerenja služe kako bi se utvrdilo koliko materijal štiti od provođenja i prenošenja hladnoće. Tri brojke su prikazane pored piktograma: Brojka 1 pokazuje otpornost na prenošenje hladnoće (razina performansi 0- 4) Brojka 2 pokazuje otpornost na hladnoću kod izravnog kontakta s hladnim predmetima (razina performansi 0- 4) Brojka 3 pokazuje otpornost na prodor vode (razina 0 i 1)0 = voda prodire kroz materijal nakon 30 minuta1 = voda ne prodire kroz materijal nakon 30 minuta Ako je rukavica postigla razinu 0 u testu prodiranja vode, ona može izgubiti svoja izolacijska svojstva kada je mokra. Daljnje informacije o maksimalnoj dopuštenoj izloženosti korisnika, npr. temperaturi, možete pronaći u za Guide Gloves.



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.

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 ispitano 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

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 becsípi az.

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

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 mérvado, 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 fémfroccsenés 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.

 EN 511:2006 – Hideg elleni védelem

Különböző méréseket végeztünk annak meghatározására, hogy az anyag hogyan véd a konvektív és konduktív hideggel szemben. A következő piktogram mellett három ábra látható:

1. ábra A konvektív hideggel szembeni védelmet mutatja (teljesítményszint 0- 4)

2. ábra A hideggel szembeni védelmet mutatja, amikor a kesztyű közvetlenül érintkezik a hideg tárgyakkal (teljesítményszint 0- 4)

3. ábra A vízbehatolással szembeni védelmet mutatja (0-1 szint)

0 = a víz áthatol az anyagon 30 perc után

1 = a víz 30 perc után sem hatol át az anyagon

Amennyiben a kesztyű 0-s szintet ér el a vízbehatolási szinten, akkor nedves állapotban veszíthet a szigetelőképességéből.

A használatra vonatkozó maximálisan megengedett hőmérsékletet, időtartamot stb. illetően forduljon a Guide Gloves vállalathoz.

 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 védőkesztyűk – Elektrosztatikus tulajdonságok

Az ATEX zónákban, robbanásveszélyes környezetben használt munkakesztyűket úgy kell megtervezni, hogy ne halmozódjon fel bennük a statikus elektromosság. Ez a szabvány az ATEX zónákban használt kesztyűkre vonatkozó követelményeket tartalmazza. Ezenkívül meghatározza a gyúlékony vagy robbanásveszélyes területeken viselt védőkesztyűkre 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 ütészálló 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 ütészállóság 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.

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 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 hansinn 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 vinnuaðstæður krefjast.

Grunnkröfur

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

Samræmisyfirlýsing fyrir þessa vöru kann að vera á vefsvæðinu okkar: guidegloves.com/doc

Hanskarir eru hannaðir til að vernda fyrir eftirfarandi áhættuþáttum:

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

Stafirir 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 hönskunum. Því hærri 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 málm (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 málm henta ekki til notkunar við suðu. Ef bráðinn málmur skvettist skal notandinn

yfirgefa vinnustaðinn strax og fara úr hanskanum. Handskinn gæti ekki komið í veg fyrir alla hættu á brunasárum.



EN 511:2006 – Kuldavörn

Mælingar eru gerðar á því hvernig hanskaefni leiðir kulda. Þrjár tölur eru við merkið:

Tala 1 sýnir vörn gegn kuldaleiðni (skali 0- 4) Tala 2 sýnir vörn við beina snertingu við kalda hlut (skali 0- 4) Tala 3 sýnir vörn gegn gegndræpi vatns (skali 0 eða 1)

0 = vatn er komið í gegn eftir 30 mínútur

1 = engin gegnþrenging eftir 30 mínútur

Ef hanskinn fékk 0 í gegndræpisprófuninni getur hann misst einangrunareiginleika sína þegar hann er blautur.

Hægt er að fá frekari upplýsingar um leyfilega hámarksútsetningu, t.d. hitastig, tímalengd frá Guide Gloves.



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. Hanskarir 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 (10⁹ Ω) – 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

stöðurafragnni. 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 1,0x10⁸Ω.

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 stöðurafragn 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

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. Hanskarir 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 hönskunum 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 vermdandi 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

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 trascinamento 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

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.



EN 511:2006 – Protezione dal freddo

Vengono misurate le proprietà del materiale in termini di protezione da freddo convettivo e conduttivo. Accanto al pittogramma, compaiono tre cifre:

La prima cifra indica la resistenza al freddo convettivo (indice di prestazione 0- 4) La seconda cifra indica la resistenza al contatto diretto

con oggetti freddi (indice di prestazione 0- 4) La terza cifra indica la

resistenza alla penetrazione di acqua (indici di prestazione 0 e 1)

0 = penetrazione di acqua attraverso il materiale dopo 30 minuti

1 = nessuna penetrazione di acqua attraverso il materiale dopo 30 minuti

Un indice di prestazione pari a 0 durante il test di penetrazione può indicare assenza di proprietà isolanti.

Per ulteriori informazioni circa l'esposizione massima tollerabile

dall'utente, ad es. temperatura o durata, rivolgersi a Guide Gloves.



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.

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

LT

Nurodymai, kaip naudoti „GUIDE“ apsauginės pirštinės ir rankoves bendrajai paskirčiai

CE 2 kategorijos pirštinės apsaugo nuo vidutinio pavojaus sunkiai susižeisti.

Naudojimas

Naudokite tik tinkamo dydžio pirštinės. Optimalus apsaugos lygis nebus užtikrintas, jei pirštinės bus per laisvos arba per daug aptemptos. Draudžiama mėvėti pirštinės, jeigu jos gali užkibti už judančios mašinos dalių ir įsipainioti.

Rekomenduojame prieš naudojant patikrinti pirštinės ir apžiūrėti, ar jos nepažeistos.

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

Pagrindiniai reikalavimai

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

Šio gaminio **atitikties deklaraciją** galima rasti mūsų svetainėje: guidegloves.com/doc

Šios pirštinės skirtos apsaugoti nuo tokių pavojų:

 **EN 388:2016+A1:2018 Apsauginės pirštinės nuo mechaninių rizikos veiksnių**

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 įpjovimo, TDM bandymas EN ISO 13997:1999, savybės lygis nuo A iki F. Šis bandymas atliekamas tuo atveju, jei per pjovimo bandymą medžiaga atbukina asmenis. Tokiu atveju raidė laikytina pagrindine pirštinės atsparumo įpjovimui 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

Įpjovimui atsparios pirštinės

Jei per atsparumo įpjovimui bandymą asmenys yra atbukinami (6.2), tokio pjovimo bandymo rezultatai yra tik orientacinio pobūdžio, o pirštinės atsparumo įpjovimui lygį nurodo TDM atsparumo įpjovimui 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 pirštinės. Pirštinės negali apsaugoti nuo visų nudegimo pavojų.

 **EN 511:2006 standartas. Apsauga nuo šalčio**
Šiuo metu, siekiant nustatyti, kaip medžiaga apsaugo nuo konvekcinio ir praleidžiamo šalčio, atliekami matavimai. Šalia piktogramos pateikiami trys paveikslėliai.

1 paveikslėlyje nurodomas atsparumas konvekciniam šalčiui (0–4 atsparumo lygis) 2 paveikslėlyje nurodomas atsparumas šalčiui įvykus tiesioginiam sąlyčiui su šaltais daiktais (0–4 atsparumo lygis)

3 paveikslėlyje nurodomas atsparumas vandens skvarbai (0–1 lygis)

0 = vanduo prasiskverbia pro medžiagą po 30 minučių

1 = vanduo neprasiskverbia pro medžiagą po 30 minučių

Jeigu patikros metu nustatytas pirštinių 0-inis atsparumo vandens skvarbai lygis, sušlapusios jos gali netekti šildomųjų savybių.

Daugiau informacijos apie didžiausią leidžiamą poveikį naudotojui, pvz., temperatūrą, naudojimo trukmę, galima rasti "Guide Gloves".

 **IEC 61340-5-1:2016 – elektroninių prietaisų apsauga nuo elektrostatinų reiškinių, elektrostatinės iškrovos**

Visa elektroninė įranga ir elektrostatinės iškrovos įrankiai turi būti per operatorių susieti su žeme. Tai reiškia, kad operatorius turi mėvėti pirštinės, sugeriančias elektrostatinį krūvį. Pirštinės turi būti išbandomos dėl varžos ir elektrostatinų laukų. Kuo mažesnė varžos reikšmė, tuo medžiaga laidesnė. Kad atitiktų standartą, į žemę nukreipta varža turi būti mažesnė nei 1 gigaomas (10⁹ Ω) – išbandyta pagal **ANSI/ESD SP 15.1**. Elektrostatiniai laukai turi būti mažesni nei 5 000 V/m – išbandyta pagal **SP metodą 2472**. Kad elektrostatinės iškrovos pirštinės atitiktų paskirtį, naudotojas turi būti tinkamai įsižeminęs, pavyzdžiui, avėti tinkamus batus. Turi būti naudojama kartu su kitomis apsaugos nuo elektrostatinės iškrovos priemonėmis nuo elektrostatinio krūvio apsaugotame plote.

 **EN 16350:2014 Apsauginės pirštinės nuo elektrostatinų pavojų**
Darbinės pirštinės naudojamos ATEX zonose, sprogiuose aplinkoje, turi būti sukurtos taip, kad nekaupytų elektrostatinio krūvio. Šis standartas nustato reikalavimus pirštinėms, skirtoms naudoti ATEX zonose. Jame taip pat nustatyti papildomi reikalavimai apsauginėms pirštinėms, kurios dėvimos degiose ar sprogiuose vietose. Statmenosios elektrinės varžos tyrimas atliekamas vadovaujantis standartu EN1149-2:1997 ir kiekvieno matavimo rezultatai turi būti mažesni, nei reikalaujami 1,0x10⁹Ω. **Įspėjimas:** Pirštinės mėvintysis privalo vilkėti tinkamus rūbus ir avėti tinkamus batus, kad būtų nuolat įžemintas ir jam judant negalėtų įvykti elektrostatinė iškrova. Pirštinės neturi būti išpakuojamos, atveriamos, reguliuojamos arba nuimamos degioje ar sprogiuose aplinkoje, arba dirbant su degiomis ar sprogiomis medžiagomis. Pirštinės 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 standarts 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 kiloniu-tonais (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 ženklīnime.

 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.

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

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 cimdš 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.

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 cimdū aizsarglīmeni. Jo augstāka vērtība, jo labāks rezultāts. Piemērs: 1234AB.

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

Notrulīnāšanai noturības pret griezumiem testa laikā (6.2) izturības testa rezultāti ir tikai norādoši, savukārt TDM izturības pret griezumiem tests (6.3) ir atsaucē 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 piktogrammas 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	Kontakttemperatūra, °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 piktogramma .

Ja NETIEK pieprasīta aizsardzība pret liesmām, tās vietā jāizmanto tālāk norādītā piktogramma .

Ja cimdš 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 darbvieta un jānovelk cimdš.

Cimdš nespēj novērst visus apdeguma riskus.

 **EN 511:2006 – aizsardzība pret aukstumu**

Tiek veikti mērījumi, lai noteiktu materiāla aizsargspēju pret konvekcijas un vadīto aukstumu. Blakus piktogrammai ir parādīti trīs rādītāji.

1. rādītājs atspoguļo noturību pret konvekcijas aukstumu (līmenis no 0 līdz 4) 2. rādītājs atspoguļo noturību pret aukstumu tiešā saskarē ar aukstiem objektiem (līmenis no 0 līdz 4) 3. rādītājs atspoguļo noturību pret ūdens izklūšanu cauri materiālam (līmenis no 0 līdz 1)

0 = ūdens izklūst cauri materiālam 30 minūšu laikā

1 = ūdens neizklūst cauri materiālam pēc 30 minūtēm

Ja cimda ūdens izklūšanas rādītājs ir 0, šāds cimdš mitrumā var zaudēt izolācijas spējas.

Detalizētāka informācija par maksimālo pieļaujamo (piemēram, temperatūras) iedarbību uz lietotāju un par maksimālo pieļaujamo šādas iedarbības ilgumu ir sniegta rokasgrāmatā Guide Gloves.

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

Visam elektroniskajam aprīkojumam un ESD darbarīkiem jābūt savienotiem ar zemi ar operatora starpniecību. Tas nozīmē, ka operatoram jāizmanto elektrostātiski disipatīvi cimdi. Cimdi ir testēti attiecībā uz pretestību un elektrostātisko lauku. Jo zemāka ir vērtība, jo labāka ir vadītspēja. Lai nodrošinātu atbilstību standartam, zemējuma pretestībai jābūt mazākai par 1 gigaomu (10⁹ Ω) — testēts saskaņā ar

ANSI/ESD SP15.1. Elektrostātiskajam laukam jābūt zemākam par 5000 V/m — testēts saskaņā ar **SP metodi 2472.** LaiESD cimdi pildītu savu funkciju, lietotājam jābūt pareizi iezemētam, piemēram, izmantojot atbilstošus apavus. Cimdi jālieto kopā ar citiemESD aizsarglīdzekļiem elektrostātiski aizsargājamajā zonā (EPA).

 **EN 16350:2014 Aizsargcimdi – elektrostātiskās 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. Cimdū vertikālo pretestību pārbauda un mēra atbilstoši testēšanas standartam EN1149-2:1997, un katram mērījumam jābūt zemākam par 1,0x10⁸Ω.

Brīdinājums! Cimdū lietotājam jāuzvelk

atbilstošs apģērbs un apavi, lai tie būtu pastāvīgi iezemēti un kustības laikā nevarētu notikt statiskās elektrības izlāde. Cimdus nedrīkst izsaiņot, atvērt, pielāgot vai novilkt, atrodoties uzliesmojošā vai sprādzienbīstamā vidē vai rīkojoties ar uzliesmojošām vai sprādzienbīstamām vielām. Cimdus 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 cimdā trieciena zonām, reģistrējot pārnesto spēku kiloņūtonos (kN). Pārbaudītās zonas ietver pirkstu locītavas plaukstu augšpusē, pirkstus un īkšķi. Cimdā vispārējo veiktspēju nosaka atbilstoši visneizturīgākajai zonai, un aizsardzības līmeni norāda cimdā marķējumā.

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

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

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

Šis modelis satur lateksu, 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: Cimdus glabāiet oriģinālajā iepakojumā tumšā, vēsā, sausā vietā. Pareizi uzglabājot cimdus, 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 cimdā 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

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

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 referentieprestatieresultaat.

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.

EN 511:2006 – Bescherming tegen koude

Er worden metingen gedaan om te bepalen in welke mate het materiaal bescherming biedt tegen convectie- en geleidingskoude. Naast het pictogram worden drie cijfers getoond:

Fig. 1 geeft de weerstand tegen convectiekoude aan (prestatieniveau 0-4)

Fig. 2 geeft de weerstand tegen koude aan bij direct contact met koude voorwerpen (prestatieniveau 0-4)

Fig. 3 geeft de weerstand tegen waterpenetratie aan (niveau 0 en 1)

0 = het materiaal laat water door na 30 minuten

1 = het materiaal laat geen water door na 30 minuten

Een handschoen die niveau 0 behaalde in de waterpenetratietest kan zijn isolerende eigenschappen verliezen als hij nat is.

Aanvullende informatie over de maximaal toegestane blootstelling van de gebruiker (bijv. temperatuur, tijdsduur) kan worden verkregen bij Guide Gloves.

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.

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

NO

Bruksanvisning for GUIDE vernehansker og armbeskyttelse til generell bruk

CE-kategori 2, beskyttelse når risikoer for alvorlig personskafe 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 henblik 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

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) Rivebestandighet: 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 klassifiseringens 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)

Ytellesnivå	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.



EN 511:2006 – Beskyttelse mot kulde

Målinger utføres for å avgjøre hvordan materialet beskytter mot konvektiv kulde og kontaktkulde. Tre tall vises ved piktogrammet:

Fig. 1 viser motstanden mot konvektiv kulde (yteevnenivå 0–4)

Fig. 2 viser motstand mot kulde ved direkte kontakt med kalde

gjenstander (yteevnenivå 0–4) Fig. 3 viser motstanden mot

vanngjennomtrengning (nivå 0 og 1)

0 = vann trenger gjennom materialet innen 30 minutter

1 = ikke noe vann trenger gjennom materialet innen 30 minutter

Dersom hansken oppnår nivå 0 i vanngjennomtrengningstesten, kan den miste sine isolerende egenskaper når den blir våt.

Mer informasjon om maksimal tillatt brukereksposering, for eksempel temperatur og varighet, kan hentes fra Guide Gloves.



IEC 61340-5-1:2016 – beskyttelse av elektroniske enheter mot elektrostatiske fenomener, 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 elektrostatiske felter. 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 elektrostatiske 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 – elektrostatiske 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 brennbart 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.

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

PL

Instrukcja użytkowania 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

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

metal (poziom skuteczności 1-4)

W przypadku gwarancji ochrony przed płomieniem zastosowanie znajduje następujący piktogram⁽⁶⁾. Jeśli ochrona przed płomieniem NIE JEST gwarantowana, zamiast niego stosować należy następujący piktogram⁽⁷⁾. 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.



EN 511:2006 – ochrona przed zimnem

Pomiary są wykonywane w celu określenia, w jaki sposób materiał zapewnia ochronę przed zimnem konwekcyjnym oraz stykowym. Obok piktogramu znajdują się trzy liczby:

Liczba 1 określa odporność na zimno konwekcyjne (poziom skuteczności 0-4) Liczba 2 określa odporność na zimno w przypadku bezpośredniego kontaktu z zimnymi obiektami (poziom skuteczności 0-4) Liczba 3 określa odporność na przenikanie wody (poziom 0 i 1)

0 = woda przenika przez materiał po 30 minutach

1 = brak przenikania wody przez materiał po 30 minutach

Jeśli rękawica uzyska poziom 0 w teście na przenikanie wody, może utracić swoje właściwości izolacyjne, jeśli zamoknie.

Więcej informacji na temat maksymalnej dopuszczalnej ekspozycji użytkownika w kontekście np. temperatury, czy czasu trwania, można uzyskać od Guide Gloves.



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 poddawany 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.

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

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 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

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⁽⁶⁾. Se NÃO for solicitada a proteção contra chamas,

deve ser utilizado o pictograma seguinte^(III). 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.



EN 511:2006 – Proteção contra o frio

As medições são feitas para determinar como o material protege contra o

frio convectivo e condutivo. São apresentados três números no seguinte

pictograma:

Fig 1 indica a resistência ao frio convectivo (nível de desempenho 0- 4)

Fig 2 indica a resistência ao frio quando em contato direto com objetos

frios (nível de desempenho 0- 4) Fig 3 indica a resistência à penetração

de água (nível 0 e 1)

0 = a água entra no material após 30 minutos

1 = a água não entra no material após 30 minutos

Se a luva alcançar o nível 0 no teste de penetração à água pode perder

as suas propriedades isolantes quando molhada.

Mais informações sobre a exposição máxima admissível do utilizador, por

exemplo, temperatura, duração, podem ser obtidas de Guide Gloves.



IEC 61340-5-1:2016 - proteção de dispositivos eletrônicos de fenômenos eletrostáticos, ESD

Todos os equipamentos eletrônicos 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 (10⁹ Ω) – 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 eletroestáticas

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

1,0x10⁸Ω. **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 in 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 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.

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.

Instruções 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

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 încălcare 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

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.

EN 511:2006 – Protecție împotriva frigului

Se efectuează măsurători pentru a determina modul în care materialul protejează împotriva frigului convectiv și conductiv. Trei valori sunt prezentate lângă pictogramă:

Val. 1 indică rezistența la frigul convectiv (nivel de performanță 0-4)

Val. 2 indică rezistența la frig, la contactul direct cu obiecte reci (nivel de performanță 0-4) Val. 3 indică rezistența la infiltrarea apei (nivelul 0 și 1)

0 = apa se infiltrează prin material după 30 minute

1 = apa nu se infiltrează prin material după 30 minute

Dacă mănușa a atins nivelul 0 în testul de infiltrare a apei, aceasta își poate pierde proprietățile de izolare când este umezită.

Informații suplimentare cu privire la expunerea maximă admisibilă a utilizatorului, de ex. temperatura, durata, pot fi obținute de la Guide Gloves.

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 transferată 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.

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

depozitäre. **Casare:** Casați mănușile utilizate în conformitate cu cerințele fiecărei țări și/sau regiuni.
Curățare/spălare: Rezultatele obținute de teste sunt garantate pentru mănuși noi și nespălate. Efectul spălării mănușilor 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

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

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)

Výkonnostná 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 výkonnostnú úroveň 1. V prípade viacvrstvových rukavíc, ktorých vrstvy možno oddeliť, je výkonnostná 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.

 **EN 511:2006 – Ochrana proti nebezpečnému chladu**
Vykonávajú sa merania na stanovenie ochranných vlastností materiálu proti konvektívnemu a konduktívnemu chladu. Vedľa piktogramu sú uvedené tri hodnoty:
Hodnota 1 označuje odolnosť proti konvektívnemu chladu (úroveň účinnosti 0- 4) Hodnota 2 označuje odolnosť proti chladu v priamom kontakte s chladnými predmetmi (úroveň účinnosti 0- 4) Hodnota 3 označuje odolnosť proti penetrácii vody (úroveň 0 a 1)
0 = voda začne prenikať cez materiál po 30 minútach
1 = cez materiál nepreniká žiadna voda ani po 30 minútach
Ak rukavice dosiahnu v skúške penetrácie vody hodnotu 0, za mokra môže stratiť izolačné vlastnosti.
Ďalšie informácie o maximálnom povolenom vystavení používateľa napr. účinkom teplôt, dobe trvania, možno získať z Guide Gloves.

 **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 (10⁹ Ω) – 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 ochranu 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 1,0x10⁸Ω. **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 posúdenia.

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 tuhy, prsty a palec. Najslabšia výkonnostná 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.

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: Dosiahnuté 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

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

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 urezninam (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 urezninami, 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 urezninam

Če med preizkusom odpornosti proti urezninam (6.2) material otopi, so rezultati preizkusa coupe merodajni, samo ko preizkus odpornosti proti urezninam 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.

 EN 511:2006 – zaščita pred mrazom

Za ugotovitev, kako material varuje pred konvekcijskim in kontaktnim mrazom, so bile opravljene meritve. Poleg piktograma so prikazane tri slike:

Slika 1 prikazuje odpornost na konvekcijski mraz (zmogljivostni nivo 0- 4)

Slika 2 prikazuje odpornost na mraz pri neposrednem stiku z mrzlimi predmeti (zmogljivostni nivo 0- 4) Slika 3 prikazuje odpornost na prepustnost za vodo (nivo 0 in 1)

0 = voda prodre skozi material po 30 minutah

1 = po 30 minutah voda ni prodrla skozi material

Če s testom ugotovljena prepustnosti za vodo znaša 0, rokavice ob vlagi izgubijo svojo izolativno zmogljivost.

Dodatne informacije o največji dovoljeni izpostavljenosti uporabnika, na primer temperaturi in trajanju, je mogoče dobiti pri Guide Gloves.

 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 elektrostaticna 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**.

Elektrostaticna 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 (elektrostaticno zaščiteno območje).

 EN 16350:2014 Varovalne rokavice - Elektrostaticne 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.

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

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

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 istupljivanja 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 piktograma 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 sledeћи пиктограм . Ако НИЈЕ ПОТРЕБНА заштита од пламена, уместо тога треба користити следећи пиктограм . Рукавица 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, руковац мора одмах да напусти радно подручје и да скине рукавицу. Рукавица не може да елиминише све ризике од настајања опекотина.

 **EN 511:2006 – Zaštita od hladnoće**

Merenja se obavljaju u cilju određivanja načina na koji materijal štiti od konvektivne i provedene hladnoće. Pored piktograma su prikazana tri broja:

Br. 1 označava otpornost na konvektivnu hladnoću (nivo učinka 0- 4)

Br. 2 označava otpornost na hladnoću prilikom direktnog kontakta sa hladnim objektima (nivo učinka 0- 4) Br. 3 označava otpornost na prodor vode (nivo 0 i 1)

0 = voda prodire kroz materijal nakon 30 minuta

1 = voda ne prodire kroz materijal nakon 30 minuta

Ako je rukavica postigla nivo 0 na testu za prodor vode, ona može izgubiti svoja izolaciona svojstva kada se nakvasi.

Dodatne informacije o maksimalnom dozvoljenom izlaganju za korisnika, npr. temperatura, trajanje mogu se dobiti iz Vodiča za Guide Gloves.

 **IEC 61340-5-1:2016 – zaštita elektronskih uređaja od elektrostatičkih 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 karakterisitke elektrostatičke disipacije. Rukavice su testirane u pogledu optpora i elektrostatičkih polja. Što je vrednost niža, to je provodljivost veća. Da bi se ispunio standard, otpor do uzemljenja treba da bude manji od 1 gogaoma (10⁹ Ω) – testirano u skladu sa standardom **ANSI/ESD SP15.1**. Elektrostatička 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 elektrostatički 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 1,0x10⁸Ω. **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, отворати, подешавати нити уклањати док се налазите у запаљивим

или eksplozivnim atmosferaма или док рукујете запаљивим или eksplozivnim супстанцама. На рукавице могу штетно да делују старење, хабање, контаминација и оштећење и можда неће бити довољне у запаљивим atmosferaма 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.

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

Testiranje je sprovedeno na dlanu rukavice, osim ako nije drugačije naznačeno.

Ukoliko nije navedeno, rukavica ne sadrži nijednu poznatu supstancu koja može izazvati alergijske reakcije.

Ovaj model sadrži lateks koji može izazvati alergijske reakcije.

Označavanje rukavica

Rezultati testa za svaki model su označeni na rukavici i/ili njenom pakovanju, u našem katalogu ili na našoj internet strani.

Čuvanje: Čuvajte rukavice na mračnom, hladnom i suvom mestu u njihovom originalnom pakovanju. Mehanička svojstva rukavice neće biti ugrožena kada se one pravilno čuvaju. Rok trajanja u skladištu ne može biti određen i zavisi od namenjene upotrebe i uslova skladišta.

Odlaganje: Odložite iskorišćene rukavice u skladu sa zahtevima svake zemlje i/ili regiona.

Čišćenje/pranje: Ostvareni rezultati testiranja zagarantovani su na novoj i neopranoj rukavici. Uticaj pranja na zaštitna svojstva rukavica još uvek nije testiran, osim ako to nije navedeno.

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

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

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-standardens 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.

 **EN 511:2006 – Skyddshandskar mot kyla**

Mätningar utförs för att avgöra hur materialet skyddar mot konvektiv kyla och kontaktkyla. Tre siffror visas vid piktogrammet:

Siffra 1 (längst t.v.) visar motståndet mot konvektiv kyla (prestandanivå 0–4) Siffra 2 visar motståndet mot kyla vid direkt kontakt med kalla föremål (prestandanivå 0–4) Siffra 3 (längst t.h.) visar motståndet mot vattengenomträngning (nivå 0 och 1)

0 = vatten tränger igenom materialet inom 30 minuter

1 = inget vatten tränger igenom materialet inom 30 minuter

Om handsken har nivå 0 i vattengenomträngningstestet kan den förlora sina isolerande egenskaper när den blir våt.

Ytterligare information om maximal tillåten användarexponering, t.ex. temperatur och varaktighet kan erhållas av Guide Gloves.

 **IEC 61340-5-1:2016 – Elektrostatiska 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 elektrostatiska fält. Ju lägre värde desto bättre avledningsförmåga. För att uppfylla standarden ska resistansen till jord vara lägre än 1 Gigaohm (10⁹Ω) – testat enligt **ANSI/ESD SP15.1**

De elektrostatiska 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 – Elektrostatiska 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 teststandarden EN1149-2:1997 och varje mätning ska vara lägre än det maximalt godkända kravet på 1,0x10⁹Ω. **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.

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

TR

GUIDE'nın 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

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[⚠].

Alevlere karşı koruma talep edilmezse, diğeri yerine aşağıdaki piktogram kullanılacaktır[⚠].

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.

 **EN 511:2006 – Soğuğa karşı koruma**

Malzemenin konvektif ve kondüktif soğuğa karşı nasıl bir koruma sağladığını ölçmek amacıyla ölçümler yapılmıştır. Simgenin yanında üç adet rakam verilmiştir:

1. Rakam, konvektif soğuğa karşı direnci gösterir (performans seviyesi 0- 4) 2. Rakam, soğuk nesnelerle doğrudan temas esnasında soğuğa karşı olan direnci gösterir (performans seviyesi 0- 4) 3. Rakam, su sızmasına karşı direnci gösterir (seviye 0 ve 1)

0 = Su, 30 dakikadan sonra malzemeden geçer

1 = 30 dakikanın ardından malzemeden su geçişi oluşmaz

Su sızdırmazlığı testinde eldivenin aldığı derece 0 ise, eldiven ıslandığı zaman yalıtım özelliklerini kaybedebilir.

Sıcaklık ve süre gibi izin verilen maksimum kullanıcı maruziyeti hakkında daha fazla bilgi Guide Gloves'dan elde edilebilir.

 **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 (10⁹ Ω) 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 Korumalı 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.

Eldiven işareti

Her modele 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 adreslerinden daha fazla bilgi alabilirsiniz