



**STRAUSS**

[DE] Anleitungen und Informationen  
für Schutzhandschuhe Kat. III

[GB] Instructions and information  
for protective gloves Cat. III

[FR] Consignes et informations  
pour les gants de protection Cat. III

Art.-Nr./Art.-No./  
N° de l'article

Größe/Size/Taille

[DE] e.s. Hitzehandschuh Heat Expert

[GB] e.s. Heat-resistant gloves Heat Expert

[FR] e.s. Gants thermiques Heat Expert

76.11.455

10

[DE] Unser fachkundiges Service-Team  
berät Sie gerne ausführlich und kompetent!  
Wir freuen uns auf Ihren Anruf!

**Kunden-Service:**

Montag bis Freitag von 7.00 - 18.00 Uhr

Tel. 06050 9710-12

Fax 06050 9710-90

[info@strauss.de](mailto:info@strauss.de)

[GB] Our competent service team will be  
more than happy to advise and assist!  
We look forward to your call!

**Customer service**

Monday to Friday from 8 am to 5 pm

Phone. +49 6050 9710-89075

Fax +49 6050 9791-37

[info@strauss.de](mailto:info@strauss.de)

[FR] Notre équipe de service qualifiée vous  
conseille en détail et en toute compétence.  
Nous nous réjouissons

de votre appel!

**Service clientèle**

Lundi au vendredi de 8.00 - 17.00 h

Tél. +49 6050 9710-89076

Fax +49 6050 9791-37

[info@strauss.de](mailto:info@strauss.de)

**MANUFACTURER**

ENGELBERT STRAUSS GMBH & CO. KG

FRANKFURTER STRASSE 98-108

63599 BIEBERGEMÜND

GERMANY

STRAUSS.WORKS

**GB DISTRIBUTOR**

ENGELBERT STRAUSS LTD

1 APOLLO RISE

GU14 0GT

UK

[DE] Inhaltsverzeichnis

[GB] Contents | [FR] Contenu

[DE] Anleitungen und Informationen.....	4
[GB] Instructions and information .....	6
[FR] Consignes et informations .....	8
[NL] Instructies en informatie .....	10
[PL] Instrukcje i informacje .....	12
[CZ] Návod y informace .....	14
[SK] Návod y informace .....	16
[SI] Navodila in informacije .....	18
[IT] Istruzioni e informazioni .....	20
[ES] Instrucciones e información .....	22
[PT] Instruções e informações .....	24
[SE] Handledning och information .....	26
[DK] Vejledning og informationer .....	28
[NO] Anvisninger og informasjon .....	30
[FI] Ohjeet ja tiedot .....	32
[HU] Utasítások és információk .....	34
[GR] Οδηγίες και πληροφορίες .....	36
[LT] Instrukcijos ir informacija .....	38
[LV] Instrukcijas un informācija .....	40
[RO] Instrucțiuni și informații .....	42
[EE] Juhendid ja teave .....	44
[BG] Упътвания и информация .....	46
[HR] Upute i informacije .....	48
[RS/ME] Uputstva i informacije .....	50



**STRAUSS.WORKS**

**[DE]** Für Kontakthitze bis 500 °C (max 15 s) geeignet. Bei Handschuhen mit 2 oder mehr Schichten gibt die Gesamtklassifizierung gemäß EN 388 nicht zwangsläufig die Leistung der Außenschicht wieder. **[GB]** Suitable for contact heat up to 500 °C (max 15 s). For gloves with two or more layers, the overall classification according to EN 388 does not necessarily reflect the performance of the outer layer. **[FR]** Adaptés pour la chaleur de contact jusqu'à 500 °C (max 15 s). Pour les gants avec 2 couches ou plus, la classification globale selon la norme EN 388 ne correspond pas nécessairement aux performances de la couche extérieure. **[NL]** Voor contacthitte tot 500 °C (max. 15 s) geschikt. Bij handschoenen met 2 of meer lagen geeft de totale classificatie volgens EN 388 niet noodzakelijkerwijs de prestatie van de buitenste laag weer. **[PL]** Odpowiednie do kontaktu z wysokimi temperaturami do 500 °C (maks. 15 s). W przypadku rękawic z dwoma lub większą liczbą warstw klasyfikacja ogólna zgodnie z EN 388 niekoniecznie odzwierciedla właściwości warstwy zewnętrznej. **[CZ]** Vhodné pro kontaktní žár do 500 °C (max. 15 s). U rukavic se 2 nebo více vrstvami neodráží nutně celková klasifikace dle EN 388 výkon nejvyšší vrstvy. **[SK]** Vhodné pri kontaktnej horúčave do 500 °C (max. 15 s). Pri rukaviciach s 2 alebo viacerými vrstvami celková klasifikácia podľa EN 388 nutne neodráža výkonnosť úroveň vonkajšej vrstvy. **[SI]** Primerne za kontaktno vročino do 500 °C (najv. 15 s). Pri rokavicah z 2 ali več sloji ni nujno, da skupna klasifikacija v skladu z EN 388 odraža učinkovitost zunanjega sloja. **[IT]** Adatti per calore da contatto fino a 500 °C (max. 15 s). Per i guanti a 2 o più strati, la classificazione complessiva secondo la norma EN 388 non indica necessariamente le prestazioni dello strato esterno. **[ES]** Apto para calor por contacto hasta 500 °C (máx. 15 s). En el caso de guantes con 2 o más capas, la clasificación completa conforme a EN 388 no se refiere necesariamente al rendimiento de la capa exterior. **[PT]** Indicada para calor de contacto até 500 °C (máx. 15 seg). No caso de luvas com 2 ou mais camadas, a classificação geral conforme a norma EN 388 não reflete obrigatoriamente o desempenho da camada exterior. **[SE]** Lämpig för kontaktvärme upp till 500 °C (max 15 s). För handskar med 2 eller flera skikt återspeglar den övergripande klassificeringen enligt EN 388 inte nödvändigtvis ytterskiktets prestanda. **[DK]** Til kontaktvarme på op til 500 °C (maks. 15 s). Ved handsker med to eller flere lag opnår den samlede klassificering iht. EN 388 ikke nødvendigvis i det ydre lag. **[NO]** Egnert for kontaktvarme opptil 500 °C (i maks. 15 s). På hansker med 2 eller flere lag gjengir totalklassifiseringen i henhold til EN 388 ikke nødvendigvis beskyttelsen til det utvendige belegget. **[FI]** Soveltuu kosketuskuumuudelle 500 °C:sti asti (maks. 15 s). Suojakäsineissä, joissa on 2 tai enemmän kerroksia, EN 388 mukainen kokonaisluokitus ei välttämättä ilmoita päällyskerroksen suoritus-tasoa. **[HU]** 500 °C-os hővel való érintkezésre (max. 15 mp) alkalmas. A 2 vagy több rétegű kesztyűk esetében az EN 388 szerinti összesítő osztályozás nem feltétlenül tükrözi a külső réteg teljesítményét. **[GR]** Κατάλληλο για θερμότητα επαφής μέχρι 500 °C (μην. 15 δευτ.). Σε γάντια με δύο ή περισσότερα στρώματα, η γενική ταξινόμηση σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 388, δεν παρέχει κατ' ανάγκη την απόδοση του εξωτερικού στρώματος. **[LT]** Tinkamos kontaktiniam karščiu iki 500 °C (maks. 15 s). Jei pirštinės yra 2 ar daugiau sluoksnių, bendroji klasifikacija pagal standartą EN 388 nebūtinai perteikia išorinio sluoksnio savybes. **[LV]** Piemēroti kontaktkarstumam līdz 500 °C temperatūrai (maks. 15 sek.). Cimdiem ar 2 vai vairākām kārtām kopējā klasifikācija saskaņā ar EN 388 ne vienmēr atspoguļo ārējās kārtas efektivitāti. **[RO]** Recomandate pentru căldură de contact până la 500 °C (max. 15 s). În cazul mănușilor cu 2 sau mai multe straturi, clasificarea generală conform EN 388 nu redă în mod necesar performanța stratului exterior. **[EE]** Sobib kuni 500 °C kontaktkuumuse korral (max 15 s). Kinnaste puhul, mis koosnevad 2 või enamast kihist, ei pruugi üldklassifikatsioon EN 388 järgi väliskihi toimivust peegeldada. **[BG]** Подходящи за контакт при високи температури до 500 °C (макс 15 сек). При ръкавици с 2 или повече слоя цялостната класификация съгласно EN 388 не отразява автоматично функциите на външния слой. **[HR]** Prikladno za kontaktnu toplinu do 500 °C (maks. 15 s). Kod rukavica s 2 ili više slojeva ukupna klasifikacija prema EN 388 ne mora nužno odražavati učinak vanjskog sloja. **[RS/ME]** Pogodno za rad na temperaturama kontakta do 500 ° (maks. 15 sekundi). Za rukavice sa 2 ili više slojeva, ukupna klasifikacija prema EN 388 ne odražava nužno performanse spoljašnjeg sloja.

<b>[DE]</b> Bezeichnung <b>[GB]</b> Description <b>[FR]</b> Description	<b>EN388:2016</b> <b>+A1:2018</b>	<b>EN407:</b> <b>2020</b>
e.s. Hitzehandschuh Heat Expert e.s. Heat-resistant gloves Heat Expert e.s. Gants thermiques Heat Expert	2X4XC	4443XX



**[DE]** EG-Baumusterprüfung **[GB]** EU type-examination, **[FR]** Examen de type CE **[NL]** EG-typetest **[PL]** Ocena typu WE **[CZ]** ES zkouška konstrukčního vzorku **[SK]** Skúška typu **[ES]** Testiranje vzorca **[SI]** rova di esame del tipo CE **[SE]** Prueba de tipo de la CE **[PT]** Ensaio de tipo CE **[SE]** EU-typprovning **[DK]** EF-typeafprøvning **[NO]** EU-typekontroll **[FI]** EY-tyyppitarkastus **[HU]** EK típusvizsgálat **[GR]** Εξέταση τύπου **[EK]** EB tipo bandymas **[LV]** EK tipa pārbaude **[RO]** Examinare CE de tip **[EE]** EÜ tüübihindamine **[BG]** EО-типово изпитване **[HR]** EC tipsko ispitivanje **[RS/ME]** EZ-Ispitivanje uzorka proizvoda

#### Modul B

SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland.  
[Notified Body No. 2777]

**[DE]** Konformitätsbewertungsverfahren **[GB]** Conformity assessment procedures **[FR]** Procédures d'évaluation de la conformité **[NL]** Conformiteitsbeoordelingsprocedures **[PL]** Procedury oceny zgodności **[CZ]** Postupy posuzování shody **[SK]** Postupy posudzovania zhody **[SI]** Postopki ugotavljanja skladnosti **[IT]** Procedure di valutazione della conformità **[ES]** Procedimientos de evaluación de la conformidad **[PT]** Procedimentos de avaliação da conformidade **[SE]** Förfaranden för bedömning av överensstämmelse **[DK]** Overensstemmelsesvurderingsprocedurer **[NO]** Samsvars vurderingsprosedyrer **[FI]** Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyt **[HU]** Megfelelőségértékelési eljárások **[GR]** Διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης **[LT]** Atitikties vertinimo procedūros **[LV]** Atbilstības novērtēšanas procedūras **[RO]** Proceduri de evaluare a conformității **[EE]** Vastavushindamismenetlused **[BG]** Процедури за оценяване на съответствието **[HR]** Postupci ocjenjivanja sukladnosti **[RS/ME]** Postupci ocenjivanja usaglašenosti

#### Modul C2

SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park Clonee, Dublin D15 YN2P, Ireland.  
[Notified Body No. 2777]



Type-Examination certificate issued by the approved body:

SATRA Technology Centre Ltd, Wyndham Way, Telford Way Estate, Kettering, Northamptonshire, [UK - Approved Body 0321]

**[DE]** Konformitätsbewertungsverfahren **[GB]** Conformity assessment procedures **[FR]** Procédures d'évaluation de la conformité **[NL]** Conformiteitsbeoordelingsprocedures **[PL]** Procedury oceny zgodności **[CZ]** Postupy posuzování shody **[SK]** Postupy posudzovania zhody **[SI]** Postopki ugotavljanja skladnosti **[IT]** Procedure di valutazione della conformità **[ES]** Procedimientos de evaluación de la conformidad **[PT]** Procedimentos de avaliação da conformidade **[SE]** Förfaranden för bedömning av överensstämmelse **[DK]** Overensstemmelsesvurderingsprocedurer **[NO]** Samsvars vurderingsprosedyrer **[FI]** Vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyt **[HU]** Megfelelőségértékelési eljárások **[GR]** Διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης **[LT]** Atitikties vertinimo procedūros **[LV]** Atbilstības novērtēšanas procedūras **[RO]** Proceduri de evaluare a conformității **[EE]** Vastavushindamismenetlused **[BG]** Процедури за оценяване на съответствието **[HR]** Postupci ocjenjivanja sukladnosti **[RS/ME]** Postupci ocenjivanja usaglašenosti

#### Modul C2

SATRA Technology Centre Ltd, Wyndham Way, Telford Way Estate, Kettering, Northamptonshire, [UK - Approved Body 0321]

**Kategorie III | Hohes Risiko**

Bitte vor Gebrauch des Produktes sorgfältig lesen.

**CE** Bei diesem Produkt handelt es sich um persönliche Schutzausrüstung gemäß Verordnung 2016/425 EU. Für dieses Produkt wurde die Baumusterprüfung entsprechend für hohe Risiken durchgeführt.

**0000** Vierstellige Identifizierungs-Nr. des Prüfinstitutes

**UK CA** Dieses Produkt ist eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) gemäß der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstungen wie sie im britischen Recht in Kraft getreten ist und angepasst wurde.

**Erläuterung der Piktogramme:** 0 = unter der Mindestanforderung für das vorliegende individuelle Risiko, X = nicht zum Test eingereicht oder Prüfmethode für die Konzeption des Handschuhes ungeeignet.

**EN ISO 21420:2020 Schutzhandschuhe – allgemeine Anforderungen und Testmethoden**

**EN388:2016 +A1:2018** **Handschuhe zum Schutz vor mechanischen Risiken**  
Die Schutzstufen werden an der Innenhandfläche des Handschuhes gemessen. Bei dem Auftreten von Abstumpfung während der Schnittfestigkeitsprüfung, sind die Ergebnisse des Coupe-Tests nur als Hinweise zu verstehen, wohingegen die TDM-Schnittfestigkeitsprüfung Referenzergebnisse bezüglich der Leistung liefert.

Eigenschaft	Leistung
A: Abriebfestigkeit	Min. 0; Max. 4
B: Schnittfestigkeit (Coupe-Test)	Min. 0; Max. 5
C: Reißfestigkeit	Min. 0; Max. 4
D: Stichfestigkeit	Min. 0; Max. 4
E: Schnittfestigkeit (TDM EN ISO 13997)	Min. A; Max. F
P: Schutz gegen Stoß	P = vorhanden

**Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen: Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation von Chemikalien**

EN ISO 374-1:2016 TYP A    EN ISO 374-1:2016 TYP B    EN ISO 374-1:2016 TYP C



**TYP A** (Permeationsleistung mindestens Stufe 2, >30 Minuten) gegen wenigstens sechs Chemikalien aus der Liste  
**TYP B** (Permeationsleistung mindestens Stufe 2, >30 Minuten) gegen wenigstens drei Chemikalien aus der Liste  
**TYP C** (Permeationsleistung mindestens Stufe 1, >10 Minuten) gegen wenigstens eine Chemikalien aus der Liste

- |                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| A: Methanol            | J: n-Heptan                |
| B: Aceton              | K: Natriumhydroxid, 40%    |
| C: Acetonitril         | L: Schwefelsäure, 96%      |
| D: Dichlormethan       | M: Salpetersäure 65 %      |
| E: Schwefelkohlenstoff | N: Essigsäure 99 %         |
| F: Toluol              | O: Ammoniumlösung 25 %     |
| G: Diethylamin         | P: Wasserstoffperoxid 30 % |
| H: Tetrahydrofuran     | S: Flusssäure 40%          |
| I: Ethylacetat         | T: Formaldehyd 37%         |

Permeationsstufe	1	2	3	4	5	6
Durchbruchzeit min. (Min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Schutzhandschuhe, die vor Bakterien und Pilzen schützen. Nicht gegen Viren geprüft.



**EN ISO 374-5:2016** Schutzhandschuhe, die vor Viren, Bakterien und Pilzen schützen.



Leistung A-F
Min.0; Max. 4

**ABCDEF**  
**Widerstandsfestigkeit gegen:**  
A: Brennverhalten    D: Strahlungswärme  
B: Kontaktwärme    E: Kleine Spritzer  
C: Konvektive Hitze    F: Große Mengen flüssigen Metalls

**XX/XXXX** Produktionsdatum: (Monat/Jahr)

**Lagerung und Transport:** Handschuhe in Originalverpackung kühl (5-25°C) und trocken ohne zusätzliche Gewichtsbelastung lagern. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nicht in der Nähe von Ozonquellen (z.B. Laserdrucker, -kopierer etc.) lagern. **Verfallzeit:** Schutzhandschuhe aus Naturlatex oder mit einer Beschichtung aus Naturlatex haben eine Verfallzeit von max. 3 Jahren ab Produktionsdatum. Schutzhandschuhe aus oder mit allen anderen Polymeren (wie Chloropren, Nitril, Butyl, PVC, PU) haben eine Verfallzeit von 5 Jahren nach Herstellungsdatum. Dieses betrifft ausschließlich unbenutzte, originalverpackte und sachgerecht gelagerte Handschuhe.

**Überprüfung:** Vor der Anwendung sind die Handschuhe auf jegliche Fehler wie Löcher, Risse oder andere Mängel wie z.B. Verfärbung oder Aufquellung zu überprüfen. Schadhafte oder Handschuhe mit Oberflächenveränderung dürfen auf keinen Fall verwendet werden. Es wird eine Überprüfung empfohlen, ob die Handschuhe für die vorgesehene Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz in Abhängigkeit von Temperatur, Abrieb und Degradation von denen der Baumusterprüfung abweichen können. **An-/Ausziehen:** Stellen Sie beim Anziehen des Handschuhes bitte sicher, dass sowohl Handschuh als auch Hand sauber sind, der Handschuh frei von Mängeln ist, die die Leistung beeinträchtigen können, die Handschuhgröße richtig ist und der Handschuh richtig an den Konturen und Fingerbeugen anliegt. Bei Kontamination / Schweiß den Handschuh ausziehen, vor dem erneuten Tragen trocken lassen und/oder je nach Zustand des Handschuhes entsorgen. **Gebrauch:** Schutzhandschuhe immer nur für den vorgesehenen Einsatzbereich verwenden. Information über Durchbruchzeiten macht keine Angaben zur tatsächlichen Schutzdauer am Arbeitsplatz und zur Unterscheidung von Gemischen und reinen Chemikalien. Bei Verwendung mit Chemikalien, die nicht in der Chemikalienliste aufgeführt sind, nehmen Sie bitte Kontakt zum Hersteller auf. Der Widerstand gegen Chemikalien wurde unter Laborbedingungen an Proben beurteilt, die lediglich von der Handinnenfläche entnommen wurden (ausgenommen ist der Fall, bei dem der Handschuh 400 mm oder länger ist – in diesem Fall wird ebenfalls die Stulpe getestet) und bezieht sich ausschließlich auf die geprüften Chemikalien. Er kann anders sein, wenn die Chemikalie in einem Gemisch verwendet wird. Die genannten Durchbruchzeiten beruhen auf Erfahrungswerten und Laborbedingungen und dienen als Orientierungshilfe. Die tatsächliche Eignung eines Handschuhes hängt aber von den individuellen Einsatzbedingungen ab und muss durch eine durchgeführte Gefährdungsbeurteilung bestätigt werden. Wurden Chemieschutzhandschuhe bereits verwendet, können sie aufgrund von Veränderungen ihrer physikalischen Eigenschaften geringeren Widerstand gegen gefährliche Chemikalien bieten. Durch bei Berührung mit Chemikalien verursachte Degradation, Bewegungen, Fadenziehen, Reibung usw. kann die tatsächliche Anwendungszeit wesentlich reduziert werden. Bei aggressiven Chemikalien kann die Degradation der wichtigste Faktor sein, der bei der Auswahl von gegen Chemikalien beständigen Handschuhen zu berücksichtigen ist. Fragen Sie dazu den Handschuh-Hersteller. **Reinigung:** Eine Reinigung der Handschuhe zur erneuten Verwendung ist nicht möglich. **Desinfektion:** Nicht möglich. **Entsorgung:** Gebrauchte Handschuhe sind nach Kontakt mit Chemikalien entsprechend der Entsorgungsvorschriften für die Chemikalie zu entsorgen. Unbenutzte Handschuhe können mit dem Hausmüll entsorgt werden. **Warnhinweise:** Chemieschutzhandschuhe sind nur für die einmalige Verwendung bestimmt. Im Bereich rotierender Maschinenteile (Sägeblätter, Bohrer etc.) keine Handschuhe tragen. Es besteht die Gefahr, mitgerissen zu werden! Handschuhe von offenen Flammen fernhalten. Bei Handschuhen mit 2 oder mehr Schichten gibt die Gesamtklassifizierung gemäß EN 388 nicht zwangsläufig die Leistung der Außenschicht wieder. **Allergiehinweis:** Einige Handschuhmodelle können allergieauslösende Stoffe beinhalten wie Naturlatex. Bei Hautreizungen oder allergischen Reaktionen holen Sie bitte umgehend ärztlichen Rat ein. **Weitere Informationen über die Leistungen des Handschuhes oder der Inhaltstoffe können beim Hersteller angefordert werden. Bitte die aufgeführten Produktspezifikationen beachten. Die Anforderungen der harmonisierten Normen werden entsprechend der Kennzeichnung des Handschuhes erfüllt.**

**Die EU & UK Konformitätserklärung finden Sie unter folgendem Link:**  
[www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity](http://www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity)



Performance A-F
Min.0; Max. 4

ABCDEF

**Resistant strength against:**

- A: Burning behaviour
- B: Contact heat
- C: Convective heat

- D: Radiant heat
- E: Small splashes of molten metal
- F: Large quantities of molten metal



**XX/XXXX Production date: (Month/year)**

**Storage and transport:** Store gloves in original packaging in a cool and dry environment (5-25°C) without any additional weight on top. Keep away from direct sunlight. Do not store close to ozone sources (e.g. laser printers, copiers etc.). **Shelf life:** Protective gloves made of natural latex or with a natural latex coating have a shelf life of max. 3 years from the production date. Protective gloves made of or with all other polymers (such as chloroprene, nitrile, butyl, PVC, PU) have a shelf life of 5 years from the production date. This only applies to unused gloves in the original packaging that have been stored correctly. **Check:** Before use, check that the gloves have no holes, tears or other faults e.g. discoloration or swelling. Damaged gloves or gloves on which the surfaces have changed must never be used. We also recommend checking that the gloves are suitable for the intended purpose, because the conditions at the workplace may vary to the conditions in a type test depending on the temperature, wear and degradation. **Donning/Doffing:** When donning the glove, please ensure that both glove and hand are clean, glove is free from defects that can hinder performance, glove size is right, and glove is properly fit on the contours and creases of fingers. In case of contamination / perspiration, take off the glove, allow it to dry before wearing again and/or discard depending on the condition of glove. **Use:** Only ever use protective gloves for the specified application. Information about penetration times is not relevant for the actual protective period at the workplace and the various mixes and pure chemicals used. If using chemicals that are not on the chemical list, please contact the manufacturer. Resistance to chemicals was tested under laboratory conditions on samples only taken from the palm of the glove (except from gloves which are longer than 400 mm – in which case the cuff was also tested) and only refers to the tested chemicals. Resistance may be different if the chemicals are used in a mix. The stated penetration times are based on experience and laboratory conditions and only serve for orientation. The actual suitability of gloves depends on the individual application conditions and must be confirmed in a risk analysis. Once chemical protective gloves have been used, they offer less resistance to dangerous chemicals because of a change in their physical properties. Contact with chemicals leads to degradation, movements, stringing, friction etc. and can significantly reduce the actual usage time. If aggressive chemicals are used, the degradation may be the most important factor when selecting gloves that are resistant to chemicals. Ask the glove manufacturer. **Cleaning:** It is not possible to wash the gloves and then use them again. **Disinfection:** Not possible. **Disposal:** After contact with chemicals used gloves must be disposed of in line with the chemicals disposal regulations. Unused gloves can be disposed of in the household waste. **Warning:** Chemical protective gloves are designed for one-time use only. Do not wear gloves near rotating machine parts (sawblades, drills etc.); there is a risk of them being caught! Keep gloves away from naked flames. For gloves with two or more layers, the overall classification according to EN 388 does not necessarily reflect the performance of the outer layer. **Allergy information:** Some gloves can contain substances, like natural latex, that cause allergies. In case of skin irritation or allergic reactions, seek medical advice promptly. **You can request more information about the performance of the gloves or the active ingredients from the manufacturer. Please observe the attached product specifications. The harmonised/designated standards are satisfied as stated on the glove label.**

**Category III | High risk**

Please read carefully before using the product.

**CE** This product consists of personal protective equipment in accordance with Regulation (EU) 2016/425. This product has been type tested for high risks.

**0000** Four-digit identification no. of the test institute

**UK CA** This product is a piece of personal protective protection equipment (PPE) according to Regulation 2016/425 on personal protective equipment as brought into UK law and amended.

**Explanation of the pictograms:** 0 = below the minimum requirement for this individual risk, X = not submitted for testing or test method is unsuitable for the design of the gloves.

**EN ISO 21420:2020 protective gloves – general requirements and test methods**

**EN388:2016 +A1:2018** **Gloves to protect against mechanical risks**

The protection levels are measured on the palm of the glove. For dulling during the cut resistance test, the cut (coupe) test results are only indicative, while the TDM cut resistance test is the reference performance result.



ABCDEF

**Property**

- A: Abrasion resistance
- B: Cut resistance (Coupe-Test)
- C: Tear resistance
- D: Puncture resistance
- E: Cut resistance (TDM EN ISO 13997)
- P: Impact protection

**Performance**

- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 5
- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 4
- Min. A; Max. F
- P = available

**Protective gloves against chemicals and micro-organisms: Determining the resistance to chemicals permeation**

EN ISO 374-1:2016 TYP A    EN ISO 374-1:2016 TYP B    EN ISO 374-1:2016 TYP C



U V W X Y Z

U V W

**TYPE A** (Permeation performance at least Level 2, >30 minutes) against at least six chemicals from the list

**TYPE B** (Permeation performance at least Level 2, >30 minutes) against at least three chemicals from the list

**TYPE C** (Permeation performance at least Level 1, >10 minutes) against at least one chemical from the list

- A: Methanol
- B: Acetone
- C: Acetonitrile
- D: Dichloromethane
- E: Carbon disulphide
- F: Toluene
- G: Diethylamine
- H: Tetrahydrofuran
- I: Ethyl acetate
- J: N-heptane
- K: Sodium hydroxide 40 %
- L: Sulphuric acid 96 %
- M: Nitric acid 65 %
- N: Acetic acid 99 %
- O: Ammonium hydroxyde 25 %
- P: Hydrogen peroxide 30 %
- S: Hydrofluoric acid 40 %
- T: Formaldehyde 37 %

Permeation level	1	2	3	4	5	6
Measured break-through time (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** **Gloves that protect against bacteria and fungi. Not tested against viruses.**



**EN ISO 374-5:2016** **Gloves that protect against viruses, bacteria and fungi.**



VIRUS



Performance A-F
Min.0; Max. 4

ABCDEF

<b>Résistance contre :</b>	E: Charge avec des petites éclaboussures de métaux fondus
A: Comportement de combustion	F: Charge avec des petites éclaboussures de métaux liquides
B: Chaleur de contact	
C: Chaleur de convection	
D: Chaleur rayonnante	



XX/XXXX Date de production : (mois/année)

**Stockage et transport :** stocker les gants dans leur emballage d'origine au frais (5-25°C) et au sec sans charge de poids supplémentaire. A protéger contre une exposition directe aux rayons du soleil. Ne pas stocker à proximité des sources d'ozone (par ex. une imprimante laser, un photocopieur laser, etc.). **Délai d'expiration:** les gants de protection en latex naturel ou avec un revêtement en latex naturel ont un délai d'expiration de max. 3 ans à partir de la date de production. Les gants de protection en ou avec tous les autres polymères (comme le chloroprène, le nitrile, le butyle, le PVC, le PU) ont un délai d'expiration de 5 ans après la date de fabrication. Cela concerne uniquement les gants non utilisés, stockés dans leur emballage d'origine de manière appropriée. **Vérification :** avant utilisation, les gants doivent être contrôlés pour vérifier l'absence de défauts comme des trous, des fissures ou d'autres défauts comme des décolorations ou gonflements. Les gants endommagés ou les gants avec une surface altérée ne doivent être utilisés en aucun cas. Un contrôle est recommandé pour vérifier si les gants sont adaptés pour l'utilisation prévue, car les conditions sur le poste de travail peuvent varier par rapport à celle de l'examen de type en fonction de la température, du frottement et de la dégradation. **Mettre/Retirer:** Lorsque vous enflemez le gant, assurez-vous que le gant et la main sont propres, que le gant est exempt de défauts susceptibles d'entraver les performances, que la taille du gant est correcte et que le gant est bien ajusté aux contours et à l'entrejambe des doigts. En cas de contamination/transpiration, retirez le gant, le laissez sécher avant de le remettre et/ou le jeter selon l'état du gant. **Utilisation :** utilisez toujours uniquement les gants pour le domaine d'utilisation prévu. Les informations sur le temps de perméation ne sont pas une indication de la durée de protection effective sur le poste de travail, ni de différenciation des mélanges et des produits chimiques purs. En cas d'utilisation de produits chimiques, qui ne sont pas mentionnés sur la liste des produits chimiques, veuillez contacter le fabricant. La résistance aux produits chimiques a été évaluée dans des conditions de laboratoire sur des échantillons, qui ont été uniquement prélevés dans la paume de la main (à l'exception des gants de 400 mm ou plus, dans ce cas, le revers a également été testé) et il concerne uniquement les produits chimiques contrôlés. Cela peut être différent si les produits chimiques sont utilisés dans un mélange. Les temps de perméation indiqués reposent sur des valeurs empiriques et des conditions de laboratoire et servent d'aide. L'adéquation effective d'un gant dépend des conditions d'utilisation individuelles et doit être confirmée par une évaluation des risques. Si des gants de protection contre les produits chimiques ont déjà été utilisés, ils peuvent présenter une résistance plus faible aux produits chimiques dangereux suite à l'altération de leurs propriétés physiques. En cas de dégradations, mouvements, étrépage de fils, frottements, etc. liés à un contact avec des produits chimiques, le temps d'utilisation effectif peut être réduit de façon considérable. En cas de produits chimiques agressifs, la dégradation peut être le principal facteur à prendre en compte dans le choix de gants de protection résistants aux produits chimiques. Contactez le fabricant des gants à ce sujet. **Nettoyage:** il n'est pas possible de nettoyer les gants pour les réutiliser. **Désinfection :** impossible. **Mise au rebut :** jeter les gants usagés après un contact avec des produits chimiques conformément aux directives relatives à la mise au rebut pour les produits chimiques. Les gants non utilisés peuvent être jetés avec les déchets domestiques. Mise en garde : les gants de protection contre les produits chimiques sont uniquement adaptés pour un usage unique. Ne pas porter de gants à proximité de pièces rotatives de machines (lames de scie, forets, etc.) Il existe un risque d'entraînement ! Maintenir les gants éloignés des flammes. Pour les gants avec 2 couches ou plus, la classification globale selon la norme EN 388 ne correspond pas nécessairement aux performances de la couche extérieure. **Informations concernant les allergies :** certains modèles de gants peuvent contenir des substances allergènes comme du latex naturel. En cas d'irritations de la peau ou de réactions allergiques, veuillez consulter un médecin immédiatement. **Vous pouvez obtenir plus d'informations sur les caractéristiques des gants ou sur les composants auprès du fabricant. Veuillez respecter les spécifications produit indiquées. Les exigences des normes harmonisées sont respectées conformément au marquage des gants.**

**Catégorie III | risque élevé**

À lire attentivement avant d'utiliser le produit.



Ce produit est un équipement de protection individuelle conformément à la directive 2016/425 UE. Un examen de type conforme pour les risques élevés a été effectué pour ce produit.



N° d'identification à quatre chiffres de l'institut de contrôle



Ce produit est un équipement de protection individuelle conformément à la directive 2016/425 UE. Ce produit est exclu de l'examen de type. On considère que l'efficacité contre les risques faibles est évaluée et que l'effet progressif est perçu en temps opportun et sans risque.

**Explication des pictogrammes :** 0 = inférieur aux exigences minimales pour le risque individuel correspondant, X = non soumis au test ou méthode de test non adaptée pour la conception du gant.

**EN ISO 21420:2020 Gants de protection - exigences générales et méthodes de test**

EN388:2016 +A1:2018

**Gants de protection contre les risques mécaniques**

Les niveaux de protection sont mesurés au niveau de la paume. Pour le test de résistance lors du test de résistance à la coupe, les résultats du test de coupe (coupe) ne sont qu'indicatifs, tandis que le test de résistance à la coupe TDM est le résultat de performance de référence.



ABCDEF

**Propriété**

A: Résistance à l'usure	Min. 0; Max. 4
B: Résistance aux coupures (Coupe-Test)	Min. 0; Max. 5
C: Résistance aux torsions	Min. 0; Max. 4
D: Résistance à la crevaision	Min. 0; Max. 4
E: Résistance aux coupures (TDM EN ISO 13997)	Min. A; Max. F
P: Protection contre les chocs	P = applicable

**Performance**

**Gants de protection contre les produits chimiques et les microorganismes : définition de la résistance à la perméation des produits chimiques**

EN ISO 374-1:2016 TYP A	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-1:2016 TYP C
-------------------------	-------------------------	-------------------------



U V W X Y Z

U V W

**TYPE A** (Perméation minimum de niveau 2, >30 minutes) contre au moins six produits chimiques de la liste

**TYPE B** (Perméation minimum de niveau 2, >30 minutes) contre au moins trois produits chimiques de la liste

**TYPE C** (Perméation minimum de niveau 1, >10 minutes) contre au moins un produit chimique de la liste

A: Méthanol	J: N-heptane
B: Acétone	K: Hydroxide de sodium 40 %
C: Acétonitrile	L: Acide sulfurique 96 %
D: Dichlorométhane	M: acide nitrique 65 %
E: Sulfure de carbone	N: acide acétique 99 %
F: Toluène	O : solution d'ammonium 25 %
G: Diéthylamine	P : peroxyde d'hydrogène 30 %
H: Tétrahydrofurane	S : acide fluorhydrique 40 %
I: Acétate d'éthyle	T : formaldéhyde 37 %

Niveau de perméation	1	2	3	4	5	6
Temps de pénétration min. (Min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-5:2016

Gants de protection contre les bactéries et les champignons. Non certifié contre les virus.



EN ISO 374-5:2016

Gants de protection contre les virus, les bactéries et les champignons.



VIRUS



Instructies  
en informatie

NL

**Categorie III | hoog risico**

Vóór gebruik van het product zorgvuldig lezen.



Dit product is een persoonlijk beschermingsmiddel conform verordening 2016/425 EU. Voor dit product is de typetest voor hoge risico's uitgevoerd.

0000

Viercijferig identificatie-nr. van het testinstituut



Dit product is een persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) conform de Verordening (EU) 2016/425 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vastgesteld en gewijzigd in de Britse wetgeving.

**Toelichting op de pictogrammen:** 0 = volgens de minimumeisen voor het aanwezige individuele risico, X = niet voor de test aangeboden of testmethode ongeschikt voor het ontwerp van de handschoenen.

**EN ISO 21420:2020 veiligheidshandschoenen - algemene voorschriften en testmethoden**

EN388:2016 +A1:2018

**Handschoenen ter bescherming tegen mechanische risico's**

De beschermingsniveau's worden aan de binnenkant van de handschoen gemeten. Bij het optreden van afstomping tijdens de snijweerstandstest, zijn de resultaten van de coupe-test slechts indicatief, terwijl de TDM-snijweerstandstest (referentieresultaten met betrekking tot de prestatie levert.



ABCDEP

**Eigenschap**

- A: Slijtagebestendigheid
- B: Snijweerstand (Coupe-Test)
- C: Scheurvastheid
- D: Lekbestendigheid
- E: Snijweerstand (TDM EN ISO 13997)
- P: Bescherming tegen schokken

**Prestatie**

- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 5
- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 4
- Min. A; Max. F
- P = beschikbaar

**Handschoenen tegen chemische risico's en micro-organismen: Vaststelling van de weerstand tegen doorlating van chemicaliën**

EN ISO 374-1:2016 TYP A

EN ISO 374-1:2016 TYP B

EN ISO 374-1:2016 TYP C



U V W X Y Z

U V W

**TYPE A** (permeabiliteit ten minste niveau 2, >30 minuten) tegen ten minste zes chemische stoffen van de lijst.

**TYPE B** (permeabiliteit ten minste niveau 2, >30 minuten) tegen ten minste drie chemische stoffen van de lijst.

**TYPE C** (permeabiliteit ten minste niveau 1, >10 minuten) tegen ten minste één chemische stof van de lijst.

- A: methanol
- B: aceton
- C: aceton nitrile
- D: dichloormethaan
- E: carbondisulfide
- F: toluen
- G: diethylamine
- H: tetrahydrofuraan
- I: ethylacetaat
- J: N-heptaan
- K: natronloog 40%
- L: zwavelzuur 96%
- M: Salpeterzuur 65 %
- N: Azijnzuur 99 %
- O: Ammoniumoplossing 25 %
- P: Waterstofperoxide 30 %
- S: Fluorwaterstofzuur 40%
- T: Formaldehyde 37%

Permeatiefactor	1	2	3	4	5	6
Doorbraaktijden min. (min.)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-5:2016

Beschermende handschoenen ter bescherming tegen bacteriën en schimmels. Niet op virussen gecontroleerd.



EN ISO 374-5:2016

Beschermende handschoenen ter bescherming tegen virussen, bacteriën en schimmels.



VIRUS

EN407:2020

Handschoenen ter bescherming tegen thermische risico's (hitte en/of vuur)

NL



Performance A-F

Min.0; Max. 4

ABCDEF

**Résistance contre :**

- A: Brandgedrag
- B: Contactwarmte
- C: Convectiewarmte
- D: Stralingswarmte
- E: Belasting door kleine spatten gesmolten metaal
- F: Belasting door grote hoeveelheden vloeibaar metaal



XX/XXXX Datum productie: (maand/jaar)

**Opslag en transport:** handschoenen in originele verpakking koel (5 - 25°C) en droog zonder extra gewichtsbelasting opslaan. Tegen direct zonlicht beschermen. Niet de buurt van ozonbronnen (bijv. laserprinter, -kopieerapparaat etc.) opslaan. **Houdbaarheid:** veiligheidshandschoenen van natuurlatex of met een coating van natuurlatex hebben een houdbaarheid van max. 3 jaar na de productiedatum. Veiligheidshandschoenen van of met alle andere polymeren (zoals chloropreen, nitril, butyl, PVC, PU) hebben een houdbaarheid van 5 jaar na productiedatum. Dit betreft uitsluitend ongebruikte, correct opgeslagen handschoenen in de originele verpakking. **Controle:** vóór gebruik dienen de handschoenen op fouten zoals gaten, scheuren of andere gebreken zoals bijv. verkleuring of opzwellen gecontroleerd te worden. Beschadigde of verschoenen met oppervlakteveranderingen mogen in geen geval gebruikt worden. Er wordt een controle aangeraden, of de handschoenen voor de betreffende toepassing geschikt zijn, daar de omstandigheden op de werkplek afhankelijk van temperatuur, slijtage en degradatie van die van de typetest kunnen afwijken. **Aan-/uittrekken:** Zorg er bij het aantrekken van de handschoen voor dat zowel de handschoen als de hand schoon zijn, dat de handschoen vrij is van defecten die de prestaties kunnen belemmeren, de handschoenmaat de juiste is en de handschoen goed aansluit op de contouren en het kruis van de vingers. In geval van besmetting/transpiratie de handschoen uittrekken, laten drogen alvorens opnieuw te dragen en/of weggooien, afhankelijk van de staat van de handschoen. **Gebruik:** veiligheidshandschoenen altijd alleen voor het daarvoor bestemde toepassingsgebied gebruiken. Informatie van penetratietijden is geen garantie voor de daadwerkelijke beschermingsduur op de werkplek en voor het onderscheid van mengsel en pure chemicaliën. Neem contact op met de fabrikant bij een toepassing met chemicaliën, de niet in de chemicaliënlister zijn opgenomen. De weerstand tegen chemicaliën werd onder laboratoriumomstandigheden steekproefsgewijs beoordeeld, waarbij slechts de handpalm werd getest (behalve in het geval, waarbij de handschoen 400 mm of langer is - in dit geval wordt eveneens de kap getest) en betreft het uitsluitend de geteste chemicaliën. Het kan anders zijn, als de chemische stof in een mengsel gebruikt wordt. De genoemde penetratietijden berusten op ervaringswaarden en laboratoriumomstandigheden en dienen als oriëntatiehulp. De daadwerkelijke geschiktheid van een handschoen hangt echter af van de individuele gebruiksvoorwaarden en moet door een uitgevoerde risicoanalyse worden bevestigd. Werden veiligheidshandschoenen voor chemicaliën reeds gebruikt, kunnen ze op basis van wijzigingen van hun fysieke eigenschappen een geringere weerstand tegen gevaarlijke chemicaliën bieden. Door de bij aanraking met chemicaliën veroorzaakte afbraak, bewegingen, rek, wrijving enz. kan de daadwerkelijke gebruikstijd wezenlijk gereduceerd worden. Bij agressieve chemicaliën kan de afbraak de belangrijkste factor zijn, bij de keuze van tegen chemicaliën bestemde handschoenen. Informeer u daarvoor bij de handschoenenfabrikant. **Reiniging:** reiniging van de handschoenen om ze opnieuw te gebruiken is niet mogelijk. **Desinfectie:** niet mogelijk. **Verwijdering:** gebruikte handschoenen dienen na contact met chemicaliën volgens de afvoerschriften voor de chemische stof afgevoerd te worden. Ongebruikte handschoenen kunnen met het huishoudelijk afval worden afgevoerd. **Waarschuwingen:** veiligheidshandschoenen met chemische bescherming zijn alleen geschikt voor eenmalige gebruik. Binnen het bereik van draaiende machinedelen (zaagbladen, boren etc.) geen handschoenen dragen. Er bestaat het gevaar vastgegrepen te worden! Handschoenen van open vuur verwijderd houden. Bij handschoenen met 2 of meer lagen geeft de totale classificatie volgens EN 388 niet noodzakelijkerwijs de prestatie van de buitenste laag weer. **Allergiewaarschuwing:** sommige handschoenmodellen kunnen allergene stoffen bevatten zoals natuurlatex. Bij huidirritaties of allergische reacties onmiddellijk een arts raadplegen. **Meer informatie over de prestaties van de handschoen of de samenstelling kan bij de fabrikant opgevraagd worden. Graag de vermelde productspecificaties in acht nemen. Aan de eisen van de geharmoniseerde normen wordt voldaan volgens het kenmerk van de handschoen.**

De EU & UK verklaring van overeenstemming staat onder de volgende link:  
www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity

**Klasa III | Duże ryzyko**

Przeczytać dokładnie przed rozpoczęciem użytkowania produktu.

**CE** Niniejszy produkt to odzież ochronna zgodna z Rozporządzeniem 2016/425 UE. Dla tego produktu przeprowadzono ocenę typu ze względu na obciążenie dużym ryzykiem.

**0000** Viercijferig identificatie-nr. van het testinstituut

**UKCA** Ten produkt jest środkiem ochrony indywidualnej (SOI) zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2016/425 w sprawie środków ochrony indywidualnej, w formie, w jakiej zostało ono wdrożone i dostosowane do brytyjskiego prawa.

**Objaśnienia piktogramów:** 0 = poniżej minimalnych wymagań dla zaistnienia ryzyka indywidualnego, X = nie dostarczono na potrzeby przeprowadzenia testów lub metoda kontroli nieodpowiednia do koncepcji rękawic ochronnych.

**Rękawice ochronne EN ISO 21420:2020 – ogólne wymagania i metody prowadzenia testów**

**EN388:2016 +A1:2018** **Rękawice do ochrony przed zagrożeniami mechanicznymi**  
Poziomy ochrony mierzone są po wewnętrznej stronie rękawicy. W przypadku wystąpienia stępienia podczas badania odporności na przecięcie, wyniki tzw. testów Coupe mają tylko charakter orientacyjny, natomiast wyniki referencyjne odnoszące się do wydajności dostarcza badanie odporności na przecięcie TDM.

**Właściwość**  
A: Odporność na ścieranie  
B: Odporność na rozcinanie (test Coupe)  
C: Odporność na rozdzarcie  
D: Odporność na przekłucie  
E: Odporność na rozcinanie (TDM EN ISO 13997)  
P: Ochrona przed uderzeniem

**Wytrzymałość**  
min. 0; maks. 4  
min. 0; maks. 5  
min. 0; maks. 4  
min. 0; maks. 4  
min. A; maks. F  
P = dostępne

**Rękawice do ochrony przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami: Określenie odporności na przenikanie substancji chemicznych**

**EN ISO 374-1:2016 TYP A**      **EN ISO 374-1:2016 TYP B**      **EN ISO 374-1:2016 TYP C**



**U V W X Y Z**      **U V W**

**TYP A** (wydajność permeacji przynajmniej poziom 2, >30 minut) na przynajmniej sześć substancji chemicznych z listy  
**TYP B** (wydajność permeacji przynajmniej poziom 2, >30 minut) na przynajmniej trzy substancje chemiczne z listy  
**TYP C** (wydajność permeacji przynajmniej poziom 1, >10 minut) na przynajmniej jedną substancję chemiczną z listy

- |                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| A: Metanol           | J: Heptan                  |
| B: Aceton            | K: Wodorotlenek sodu 40%   |
| C: Nityl acetonowy   | L: Kwas siarkowy 96%       |
| D: Chlorek metylenu  | M: kwas azotowy 65%        |
| E: Dwusiarczek węgla | N: kwas octowy 99%         |
| F: Toluen            | O: roztwór amonu 25%       |
| G: Dietyloamina      | P: nadtlenek wodoru 30%    |
| H: Tetrahydrofuran   | S: kwas fluorowodorowy 40% |
| I: Octan etylu       | T: formaldehyd 37%         |

Stopień przenikania:	1	2	3	4	5	6
Czas przenikania w min (min.)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Rękawice ochronne chroniące przed bakteriami i grzybami. Nie przetestowano pod kątem wirusów.



**EN ISO 374-5:2016** Rękawice ochronne chroniące przed wirusami, bakteriami i grzybami:



**VIRUS**



Wytrzymałość A-F  
min. 0; maks. 4

**ABCDEF**

**Odporność na:**  
A: Zachowanie podczas palenia  
B: Ciepło kontaktowe  
C: Ciepło konwekcyjne  
D: Promieniowanie cieplne  
E: Obciążenie drobnymi rozpryskami stopionego metalu  
F: Obciążenie dużymi ilościami stopionego metalu

**XX/XXX** Data produkcji: (miesiąc/rok)

**Przechowywanie i transport:** Rękawice przechowywać w oryginalnym opakowaniu w suchym i chłodnym (5–25°C) miejscu, bez dodatkowego obciążenia. Chronić przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ozonu (jak np. drukarka lub kserokopiarka laserowa, itp.). **Termin przydatności:** Termin przydatności rękawic ochronnych z naturalnego lateksu lub z powłoką z naturalnego lateksu wynosi maks. 3 lata od daty produkcji. **Rękawice ochronne z następujących polimerów lub z ich domieszką:** chloropren, nityl, butyl, PCV, poliuretan, mają termin przydatności wynoszący 5 lat od daty produkcji. Dotyczy to wyłącznie rękawic nieużywanych, oryginalnie zapakowanych i prawidłowo przechowywanych. **Kontrola:** Przed użyciem należy sprawdzić rękawice pod kątem uszkodzeń, takich jak dziury, pęknięcia lub inne wady, jak np. odbarwienie lub napećnienie. Rękawice uszkodzone lub ze zmianami na powierzchni nie mogą być w żadnym wypadku używane. Zaleca się przeprowadzenie kontroli, czy rękawice nadają się do przeznaczonego zastosowania, ponieważ warunki na stanowisku pracy mogą pod względem temperatury, ścierania i degradacji odbiegać od parametrów ustalonych podczas oceny typu. **Zakładanie/zdejmowanie:** Podczas zakładania rękawic należy upewnić się, że zarówno rękawica, jak i dłoń są czyste, rękawica jest wolna od wad mogących utrudniać jej działanie, rozmiar rękawic jest odpowiedni, a rękawica jest odpowiednio dopasowana do konturów i krocza palców. **Użytkowanie:** Rękawic ochronnych używać wyłącznie w przewidzianych do tego celu obszarach zastosowania. Informacja na temat czasu przenikania nie jest informacją na temat czasu rzeczywistej ochrony na stanowisku pracy i nie zawiera rozróżnienia na mieszanki i substancje chemiczne w formie czystej. W przypadku stosowania z substancjami chemicznymi, nieuwzględnionymi w zestawieniu takich substancji, skontaktować się z producentem. Odporność na substancje chemiczne przeanalizowano w warunkach laboratoryjnych na podstawie próbek, które pobrano tylko z wewnętrznej strony dłoni (z wyjątkiem rękawiczek od długości 400 mm i więcej – w tym przypadku testom poddano również mankiety), i dotyczy wyłącznie sprawdzonych substancji chemicznych. Odporność może być inna, jeśli substancje chemiczne wystąpią w mieszankach. Podane czasy przenikania oparte są o wartości wynikające z doświadczenia i warunków laboratoryjnych i są wartościami orientacyjnymi. Rzeczywista przydatność rękawicy zależy od indywidualnych warunków zastosowania i musi być potwierdzona przeprowadzeniem oceny zagrożenia. Jeśli rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi były już używane, wówczas ze względu na zmianę ich właściwości fizycznych zapewniają mniejszą odporność na niebezpieczne chemikalia. Ze względu na kontakt z substancjami chemicznymi może dojść do degradacji, odkształcenia, wyciągnięcia nitkę, ścierania itd., co w istotnym zakresie może skrócić czas użytkowania rękawic. W przypadku agresywnych substancji chemicznych degradacja może być najważniejszym czynnikiem, który należy uwzględnić podczas wyboru rękawic odpornych na substancje chemiczne. Skontaktować się w tej sprawie z producentem rękawic. **Czyszczenie:** Wyczyszczenie rękawic w celu ich ponownego użycia jest niemożliwe. **Dezynfekcja:** Brak możliwości. **Usuwanie:** Zużyte rękawice, które miały kontakt z substancjami chemicznymi, należy usunąć zgodnie z przepisami o usuwaniu odpadów chemicznych. Nieużywane rękawice można usunąć z odpadami domowymi. **Wskazówki ostrzegawcze:** Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi są przeznaczone do jednorazowego użycia. Nie nosić żadnych rękawic w obszarze maszyn z wirującymi częściami (tarcze pilarek, wiertarki itp.). Istnieje niebezpieczeństwo pochwylenia! W przypadku rękawic z dwoma lub większą liczbą warstw klasyfikacja ogólna zgodnie z EN 388 niekoniecznie odzwierciedla właściwości warstwy zewnętrznej. **Wskazówki dla alergików:** Niektóre modele rękawic mogą zawierać substancje powodujące alergie, jak np. lateks naturalny. W przypadku podrażnienia skóry lub reakcji alergicznych niezwłocznie skontaktować się z lekarzem. **Dalsze informacje na temat właściwości rękawic oraz materiałów, z których zostały wykonane, można uzyskać od producenta. Przestrzegać przekazanej specyfikacji produktu. Wymagania norm zharmonizowanych są spełnione zgodnie z oznaczeniem rękawicy.**

**EU & UK deklarację zgodności można znaleźć pod następującym linkiem:**  
[www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity](http://www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity)



Výkon A-F
Min.0; Max. 4

**ABCDEF**

- Odolnost vůči:**
- A: Chování při hoření
  - B: Kontaktní teplo
  - C: Konvektivní teplo
  - D: Radiační teplo
  - E: Zátěž vyvolaná rozstříkáním malého množství roztaženého kovu
  - F: Zátěž vyvolaná větším množstvím tekutého kovu

**Kategorie III | vysoké riziko**

**Prosím před použitím výrobku pečlivě přečtěte.**



U tohoto výrobku jde o osobní ochranné prostředky dle nařízení 2016/425/EU. Pro tento výrobek byla provedena adekvátní zkouška konstrukčního vzorku pro velká rizika.



Čtyřmístné identifikační č. zkušebního ústavu



Tento produkt je osobní ochranný prostředek (OOPP) v souladu s nařízením (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích ve znění, které bylo začleněno do legislativy Spojeného království a harmonizováno.

**Vysvětlivky k obrázkům:** 0 = s minimálním požadavkem pro dané individuální riziko, X = nedodáno pro test nebo zkušební metoda pro koncepci rukavice nevhodná.

**EN ISO 21420:2020 ochranné rukavice –  
obecné požadavky a testovací metody**

**EN388:2016  
+A1:2018 Rukavice pro ochranu  
před mechanickými riziky**



Ochranné stupně se měří na vnitřní straně rukavice. Pokud během zkoušky odolnosti proti proříznutí dojde ke ztupení, je třeba výsledkům testů řezání rozumět pouze jako důkazům, zatímco zkouška odolnosti proti proříznutí TDM podává referenční výsledky ohledně výkonu.

**Vlastnost**

- |                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| A: Odolnost proti opotřebování    | <b>Výkon</b>    |
| B: Pevnost ve střihu (Coupe-Test) | Min. 0; max. 4  |
| C: Odolnost proti vzniku trhlin   | Min. 0; max. 5  |
| D: Odolnost proti propíchnutí     | Min. 0; max. 4  |
| E: Pevnost ve střihu              | Min. 0; max. 4  |
| (TDM EN ISO 13997)                | Min. A; max. F  |
| P: Ochrana proti nárazům          | P = k dispozici |

**Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům:  
Určení odolnosti proti pronikání che**

EN ISO 374-1:2016 TYP A	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-1:2016 TYP C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------



U V W X Y Z

U V W

- TYP A** (propustnost nejméně stupeň 2, >30 minut)  
nejméně proti šesti chemikáliím ze seznamu  
**TYP B** (propustnost nejméně stupeň 2, >30 minut)  
nejméně proti třem chemikáliím ze seznamu  
**TYP C** (propustnost nejméně stupeň 1, >10 minut)  
nejméně proti jedné chemikálii ze seznamu

- |                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| A: Metanol         | J: N-heptan                    |
| B: Aceton          | K: Hydroxid sodný 40 %         |
| C: Acetonitril     | L: Kyselina sírová 96 %        |
| D: Dichlorometan   | M: Kyselina dusičná 65 %       |
| E: Sirouhlik       | N: Kyselina octová 99 %        |
| F: Toluén          | O: Roztok amonia 25 %          |
| G: Dietylamín      | P: Peroxid vodíku 30 %         |
| H: Tetrahydrofuran | S: Kyselina fluorovodíková 40% |
| I: Etylacetát      | T: Formaldehyd 37%             |

stupni proniknutí	1	2	3	4	5	6
Doby propustnosti min. (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Ochranné rukavice, které chrání proti virům a plísním. Nezkoušeno proti virům.



**EN ISO 374-5:2016** Ochranné rukavice, které chrání proti virům, bakteriím a plísním.



**VIRUS**

**XX/XXXX Datum výroby: (měsíc/rok)**

**Skladování a přeprava:** Rukavice skladujte v původním balení v chladu (5-25°C) a suchu bez zvláštního zatížení. Chráněte před přímým slunečním světlem. Neskladujte je v blízkosti zdroje ozónu (např. laserová tiskárna, kopírka atd.). **Expirace:** Ochranné rukavice z přírodního latexu nebo s jeho vrstvou mají expirační dobu max. 3 roky od data výroby. Ochranné rukavice z polymerů nebo se všemi ostatními polymery (jako např. chloropren, nitril, butyl, PVC, PU) mají expirační dobu 5 let od data výroby. To se týká vylučně nepoužitých, originálních zabalených a správně skladovaných rukavic. **Kontrola:** Před použitím je nutno zkontrolovat případné nedostatky, jako jsou díry, trhliny nebo jiné vady, jako např. zbarvení nebo nabobtnání. Poškozené rukavice nebo rukavice s povrchovou změnou nesmí být v žádném případě používány. Doporučujeme kontrolu, zda jsou rukavice vhodné pro plánované použití, protože podmínky na pracovišti se mohou lišit v závislosti na teplotě, odeřu a postupném zhoršování konstrukčního vzorku. **Nasazování/svlékání:** Při nasazování rukavice se prosím ujistěte, že rukavice i ruka jsou čisté, rukavice jsou bez vad, které mohou bránit výkonu, je správná velikost a rukavice správně sedí na obrysech a rozkroku prstů. V případě znečištění / pocení rukavice sundejte, nechte je před dalším nošením uschnout a/nebo vyhoďte v závislosti na stavu rukavice.

**Používání:** Ochranné rukavice používejte jen pro určenou oblast použití. Informace o dobách propustnosti neslouží jako údaj ke skutečné době ochrany na pracovišti a k rozlišení sloučenin a čistých chemikálií. Při použití s chemikáliemi, které nejsou uvedeny na seznamu chemikálií, kontaktujte prosím výrobce. Odolnost vůči chemikáliím byla posouzena v laboratorních podmínkách na vzorcích, které byly odebrány pouze z vnitřní strany rukavice (výjimku tvoří případ, kdy je rukavice dlouhá 400 mm nebo delší - v tomto případě se testuje i manžeta) a vztahuje se výlučně na zkontrolované chemikálie. Může být jiná, pokud jsou chemikálie používány ve sloučeninách. Uvedené doby propustnosti jsou založeny na empirických hodnotách a laboratorních podmínkách a slouží jako orientační pomůcka. Skutečná vhodnost rukavic však závisí na individuálních podmínkách použití a musí být potvrzena posouzením nebezpečí. Pokud byly ochranné rukavice již používány, mohou na základě změn svých fyzikálních vlastností poskytovat menší odolnost vůči nebezpečným chemikáliím. Postupným zhoršováním způsobeným kontaktem s chemikáliemi, pohyby, vřtáním, třením atd. může být podstatně snížena skutečná doba používání. U agresivních chemikálií může být postupné zhoršování nejdůležitějším faktorem, který je při výběru rukavic odolných vůči chemikáliím nutno zohlednit. Dotazy k tomuto tématu směřujte na výrobce rukavic. **Čištění:** Čištění rukavic pro opakované použití není možné. **Dezinfekce:** Není možná. **Likvidace:** Použité rukavice je po kontaktu s chemikáliemi nutno zlikvidovat dle předpisů pro likvidaci chemikálií. Nepoužité rukavice lze zlikvidovat spolu s domovním odpadem. **Výstražná upozornění:** Ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím jsou určeny jen pro jednorázové použití. V oblasti rotujících částí stroje (pilové kotouče, vrtáky atd.) rukavice nenoste. Hrozí nebezpečí vtažení! Rukavice neponechávejte v blízkosti otevřených plamenů. U rukavic se 2 nebo více vrstvami neodráží nutně celková klasifikace dle EN 388 výkonu vnější vrstvy. (SK) Při rukaviciích s 2 nebo více vrstvami celková klasifikace podřadí EN 388 nutně neodráží výkonostnou úroveň vonkajšej vrstvy. **Upozornění k alergii:** Některé modely rukavic mohou obsahovat látky vyvolávající alergii, jako například přírodní latex. V případě podráždění pokožky nebo alergických reakcí si prosím ihned vyžádejte radu lékaře. **Další informace o rukavících nebo látkách v nich obsažených si můžete vyžádat u výrobce. Respektujte prosím specifikace výrobku. Požadavky harmonizovaných norem jsou splněny dle označení rukavic.**





## Návody a informácie

SK

EN407:2020



Rukavice na ochranu pred tepelnými rizikami (horúčava a/alebo oheň)

SK

### Kategória III | Vysoké riziko

Prosíme o starostlivé prečítanie pred použitím výrobku.



V prípade tohto výrobku ide o osobný ochranný výstroj v súlade s nariadením 2016/425 EÚ. Pre tento výrobok bola uskutočnená skúška typu primerane pre vysoké riziká.

0000

Štvormiestne identifikačné č. skúšobného inštitútu



Tento produkt je osobným ochranným prostriedkom (OOP) podľa nariadenia (EÚ) 2016/425 o osobných ochranných prostriedkoch na základe nadobudnutia jeho platnosti v britskom práve a jeho prispôbenia.

**Vysvetlenie piktogramov:** 0 = pod minimálnou požiadavkou pre existujúce individuálne riziko, X = výrobok nebol predložený na skúšku alebo skúšobná metóda nebola vhodná pre koncepciu rukavíc.

### EN ISO 21420:2020 ochranné rukavice – všeobecné požiadavky a testovacie metódy

EN388:2016 +A1:2018

#### Rukavice na ochranu pred mechanickými rizikami

Stupne ochrany sa merajú na vnútornej dlaňovej časti rukavice. Pri prejavení otupenia počas skúšok odolnosti voči prerezaniu sa výsledky skúšky Coupe rozumieju ako informácia, pričom skúška odolnosti voči prerezaniu TDM dodá referenčné výsledky ohľadom užitočnosti.



ABCDEF

#### Vlastnosť

- A: Odolnosť voči opotrebeniu
- B: Odolnosť proti prerezaniu (tzv. test Coupe)
- C: Odolnosť voči pretrhnutiu
- D: Odolnosť voči prepichnutiu
- E: Odolnosť proti prerezaniu (TDM EN ISO 13997)
- P: Ochrana proti nárazom

#### Výkonnosť úrovne

- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 5
- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 4
- Min. A; Max. F

P = k dispozícii

### Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom: Stanovenie odolnosti proti permeácii chemikálií

EN ISO 374-1:2016 TYP A    EN ISO 374-1:2016 TYP B    EN ISO 374-1:2016 TYP C



U V W X Y Z

U V W

**TYP A** (odolnosť proti permeácii minimálne stupeň 2, >30 minút) minimálne proti šiestim chemikáliám zo zoznamu

**TYP B** (odolnosť proti permeácii minimálne stupeň 2, >30 minút) minimálne proti trom chemikáliám zo zoznamu

**TYP C** (odolnosť proti permeácii minimálne stupeň 1, >10 minút) minimálne proti jednej chemikálii zo zoznamu

- A: Metanol
- B: Acetón
- C: Acetonitril
- D: Dichlórmetán
- E: Sírouhlik
- F: Toluén
- G: Dietylamin
- H: Tetrahydrofurán
- I: Etyl acetát
- J: N-heptán
- K: Hydroxid sodný 40 %
- L: Kyselina sírová 96 %
- M: kyselina dusičná 65 %
- N: kyselina octová 99 %
- O: roztok amónia 25 %
- P: peroxid vodíka 30 %
- S: kyselina fluorovodíková 40 %
- T: formaldehyd 37 %

Stupeň permeácie	1	2	3	4	5	6
Doby prerazenia min. (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-5:2016

Ochranné rukavice, ktoré chránia pred baktériami a plesňami. Nie sú testované proti vírusom.



EN ISO 374-5:2016

Ochranné rukavice, ktoré chránia pred vírusmi, baktériami a plesňami.



VIRUS



XX/XXXX Dátum výroby: (mesiac/rok)

**Skladovanie a transport:** Rukavice skladujte v originálnom obale v chlade (5 – 25 °C) a v suchu bez dodatočného zaťaženia závažím. Chráňte ich pred priamym slnečným svetlom. Skladujte ich v blízkosti zdrojov ozónu (napr. laserové tlačiarne, kopíry atď.).

**Doba expirácie:** Ochranné rukavice z prírodného latexu alebo s vrstvou z prírodného latexu majú dobu expirácie max. 3 roky od dátumu výroby. Ochranné rukavice z polymérov alebo so všetkými ostatnými polymermi (ako chloropren, nitril, butyl, PVC, PU) majú dobu expirácie po 5 rokoch od dátumu výroby. Toto sa týka výhradne nepoužitých, originálne zabalených a adekvátne uskladnených rukavíc.

**Kontrola:** Pred použitím treba rukavice skontrolovať, či na nich nie sú nejaké chyby ako diery, trhliny alebo iné nedostatky, napr. zafarbenie alebo napučanie. Poškodené rukavice alebo rukavice s povrchovými zmenami sa v žiadnom prípade nesmú použiť. Odporúča sa kontrola, či sú rukavice vhodné na stanovené použitie, pretože podmienky na pracovisku sa môžu v závislosti od teploty, oderu a degradácie odlišovať od tých podmienok, ktoré sú v skúške typu.

**Obliekanie/zliekanie:** Pri nasadzovaní rukavice sa uistite, že rukavica aj ruka sú čisté, rukavice sú bez chýb, ktoré môžu brániť výkonu, či je veľkosť rukavice správna a či rukavica správne sedí na obrysoch a rozkrochoch prstov. **Použitie:** Ochranné rukavice používajte vždy iba pre stanovenú oblasť použitia. Informácia o dobách prerazenia neposkytuje žiadne údaje o skutočnej dobe ochrany na pracovisku a na odlišení zmesi a čistých chemikálií. Pri použití s chemikáliami, ktoré nie sú uvedené v zozname chemikálií, sa skontaktujte s výrobcom. Odolnosť voči chemikáliám bola posudzovaná za laboratórnych podmienok na vzorkách, ktoré boli odoberané iba z vnútornej plochy dlani (výnimkou je prípad, pri ktorom má rukavica dĺžku 400 mm alebo je dlhšia – v tomto prípade sa testuje taktiež manžeta) a vzťahuje sa výhradne na testované chemikálie. Môže byť iná, keď sa chemikálie používajú v zmesi. Uvedené doby prerazenia sa vzťahujú na empirické hodnoty a laboratórne podmienky a slúžia ako orientačná pomôcka. Skutočná vhodnosť rukavíc závisí však od individuálnych podmienok použitia a musí byť potvrdená uskutočneným posúdením rizík. Ak už boli chemické ochranné rukavice použité, na základe zmien môžu ich fyzikálne vlastnosti poskytovať menšiu odolnosť voči nebezpečným chemikáliám. Degradácia, pohyby, nitkovitosť, trenie atď., spôsobené kontaktom s chemikáliami, môžu značne zredukovať skutočnú dobu používania rukavíc. Pri agresívnych chemikáliách môže byť degradácia najdôležitejším faktorom, ktorý musí byť zohľadnený pri výbere rukavíc odolných voči chemikáliám. Sptejajte sa na to výrobcu rukavíc.

**Čistenie:** Čistenie rukavíc kvôli opätovnému použitiu nie je možné. **Dezinfekcia:** Nie je možná. **Likvidácia:** Použitú rukavicu treba po kontakte s chemikáliami zlikvidovať v súlade s predpismi o likvidácii, ktoré platia pre chemikálie. Nepoužitú rukavicu môžete zlikvidovať spolu s odpadom z domácnosti. **Výstražné upozornenia:** Ochranné chemické rukavice sú určené iba na jednorazové použitie. V zóne rotujúcich častí stroja (listy pily, vrtáky atď.) nenoste žiadne rukavice. Vzniká tu riziko, že by mohli byť zachytené! Rukavice chráňte pred otvoreným ohňom. V prípade rukavíc s 2 alebo viacerými vrstvami nemusí celková klasifikácia podľa EN 388 nevyhnutne odrážať výkon vonkajšej vrstvy. **Upozorenia na alergény:** Niektoré modely rukavíc môžu obsahovať látky vyvolávajúce alergiu, ako napr. prírodný latex. V prípade podráždenia kože alebo alergických reakcií si okamžite vyžiadajte radu od lekára. **Dalšie informácie o výkonnostnej úrovni rukavíc alebo o obsiahnutých zložkách si môžete vyžiadať u výrobcu. Rešpektujte špecifikácie umiestnené na výrobku. Požadavky harmonizovaných noriem budú splnené adekvátne podľa označenia na rukavici-ach.**

Vyhlasenie o zhode EU & UK nájdete na nasledujúcom linku:

[www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity](http://www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity)





Istruzioni  
e informazioni

IT

**Kategorie III | Hohes Risiko**

Leggere attentamente prima di usare il prodotto.



Questo prodotto è un equipaggiamento protettivo personale ai sensi del decreto 2016/425/UE. Su questo prodotto è stata eseguita la prova di esame del tipo per rischi di entità elevata.

0000

Codice d'identificazione a quattro cifre dell'istituto di controllo



Questo prodotto è un dispositivo di protezione individuale (DPI) ai sensi del regolamento sui dispositivi di protezione individuale (UE) 2016/425 come entrato in vigore e modificato nella legislazione del Regno Unito.

**Spiegazione dei simboli:** 0 = inferiore al requisito minimo per l'attuale rischio individuale, X = non presentato al test o metodo di controllo non adatto alla concezione del guanto.

**Guanti protettivi EN ISO 21420:2020 – requisiti generali e metodi di controllo**

EN388:2016  
+A1:2018

**Guanti che proteggono dai rischi meccanici**

I livelli di protezione vengono misurati dalla superficie interna del guanto. Quando si rileva un ottundimento durante il test di resistenza al taglio, i risultati del Coupe Test sono solo indicativi, mentre il test di resistenza al taglio TDM fornisce risultati di riferimento in termini di prestazioni.



ABCDEF

**Caratteristica**

A: Resistenza all'abrasione  
B: Resistenza al taglio (Coupe Test)  
C: Resistenza allo strappo  
D: Resistenza alla perforazione  
E: Resistenza al taglio (TDM EN ISO 13997)  
P: Protezione contro gli urti

**Prestazione**

Min. 0; Max. 4  
Min. 0; Max. 5  
Min. 0; Max. 4  
Min. 0; Max. 4  
Min. A; Max. F

P = presente

**Guanti che proteggono dalle sostanze chimiche e dai microrganismi: definizione della resistenza alla permeazione delle sostanze chimiche**

EN ISO  
374-1:2016  
TYP A

EN ISO  
374-1:2016  
TYP B

EN ISO  
374-1:2016  
TYP C



U V W X Y Z

U V W

**TIPO A** (capacità di permeazione min. livello 2, >30 minuti) contro almeno sei sostanze chimiche dell'elenco

**TIPO B** (capacità di permeazione min. livello 2, >30 minuti) contro almeno tre sostanze chimiche dell'elenco

**TIPO C** (capacità di permeazione min. livello 1, >10 minuti) contro almeno una sostanza chimica dell'elenco

A: Metanolo  
B: Acetone  
C: Acetonitrile  
D: Diclorometano  
E: Solfuro di carbonio  
F: Toluene  
G: Dietilammina  
H: Tetraidrofuran  
I: Acetato di etile  
J: n-Eptano  
K: Iodossido di sodio 40%  
L: Acido solforico 96%  
M: acido nitrico 65 %  
N: acido acetico 99 %  
O: soluzione di ammonio 25 %  
P: perossido di idrogeno 30 %  
S: acido fluoridrico 40%  
T: formaldeide 37%

Livello di permeazione	1	2	3	4	5	6
Tempi di rottura min. (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO  
374-5:2016

Guanti di sicurezza che proteggono da batteri e funghi. Non testati contro i virus.



EN ISO  
374-5:2016

Guanti di sicurezza che proteggono da virus, batteri e funghi.



VIRUS

EN407:2020

**Guanti che proteggono dai rischi termici (calore e/o fuoco)**



Prestazione A-F

Min. 0; Max. 4

ABCDEF

**Resistenza contro:**

A: Comportamento alla combustione  
B: Calore di contatto  
C: Calore convettivo  
D: Calore radiante

E: Sollecitazione causata da piccoli spruzzi di metallo fuso  
F: Sollecitazione causata da grandi quantità di metallo liquido



XX/XXXX **Data di produzione: (mese/anno)**

**Conservazione e trasporto:** conservare i guanti nella confezione originale in luogo fresco (5-25°C) e asciutto senza sottoporli a ulteriore peso. Proteggere dalla luce solare diretta. Non conservarli nei pressi di fonti di ozono (ad es. stampanti e copiatrici laser ecc.). **Scadenza:** i guanti protettivi in lattice naturale o con rivestimento in lattice naturale scadono al max. dopo 3 anni dalla data di produzione. I guanti protettivi in o con tutti gli altri polimeri (come cloroprene, nitrile, butile, PVC, PU) scadono dopo 5 anni dalla data di produzione. Ciò riguarda soltanto i guanti non usati, nella confezione originale e correttamente conservati. **Controllo:** prima dell'uso si deve controllare se i guanti presentano difetti quali fori, incrinature o altre manchevolezze come ad es. scolorimenti o rigonfiamenti. I guanti danneggiati o con cambiamenti sulla superficie non si devono assolutamente utilizzare. Si consiglia di verificare se i guanti sono adeguati per l'uso previsto dato che, a seconda delle condizioni del posto di lavoro, della temperatura, dell'abrasione e della degradazione, le condizioni possono risultare diverse da quelle del controllo di omologazione. **Indossare/svestire:** Quando si indossa il guanto, assicurarsi che sia il guanto che la mano siano puliti, che il guanto sia privo di difetti che possano ostacolare le prestazioni, che la misura del guanto sia corretta e che il guanto aderisca correttamente ai contorni e all'inghine delle dita. In caso di contaminazione/sudore, togliere il guanto, lasciarlo asciugare prima di indossarlo di nuovo e/o gettarlo a seconda delle condizioni del guanto. **Modalità d'impiego:** utilizzare i guanti protettivi sempre e soltanto per il campo d'impiego previsto. L'informazione sui tempi di rottura non dà alcuna indicazione sull'effettiva durata utile protettiva sul posto di lavoro né sulla distinzione tra miscela e sostanze puramente chimiche. In caso d'impiego con sostanze chimiche non riportate sull'elenco delle sostanze chimiche, si consiglia di contattare il produttore. La resistenza alle sostanze chimiche è stata verificata in condizioni di laboratorio su campioni prelevati dal guanto soltanto dal palmo della mano (a parte quando il guanto è lungo 400 mm o più, nel qual caso viene testato anche il polsino) e si riferisce esclusivamente alle sostanze chimiche testate. Può risultare diversa quando la sostanza chimica viene utilizzata in una miscela. I tempi di rottura indicati si basano su valori empirici e condizioni di laboratorio e servono solo a titolo orientativo. L'idoneità effettiva di un guanto dipende però dalle particolari condizioni d'impiego e deve essere confermata eseguendo una valutazione dei rischi. Se i guanti protettivi contro le sostanze chimiche sono già usati, a causa delle variazioni delle loro proprietà fisiche possono presentare una resistenza minore alle sostanze chimiche pericolose. Il tempo d'impiego effettivo può risultare sensibilmente ridotto a seguito di contatti con le sostanze chimiche per la degradazione, i movimenti, la produzione di filamenti, l'attrito ecc. In caso di sostanze chimiche aggressive, la degradazione può rappresentare il fattore più importante da considerare nella scelta di guanti resistenti alle sostanze chimiche. Consultare in merito il produttore dei guanti. **Pulizia:** non è possibile pulire i guanti per riutilizzarli. **Disinfezione:** impossibile. **Smaltimento:** i guanti usati venuti a contatto con le sostanze chimiche si devono smaltire in conformità alle disposizioni di legge sullo smaltimento delle sostanze chimiche. I guanti non usati si possono smaltire tra i rifiuti domestici. **Avvertenze:** i guanti protettivi contro le sostanze chimiche sono destinati solo a un impiego usa-e-getta. Non usare guanti nei pressi di componenti rotanti delle macchine (lame di seghe, punte da trapano ecc.). Si rischia di essere trascinati! Tenere i guanti lontano dalle fiamme libere. Per i guanti a 2 o più strati, la classificazione complessiva secondo la norma EN 388 non indica necessariamente le prestazioni dello strato esterno. **Nota per gli allergici:** alcuni modelli di guanti possono contenere sostanze allergeniche come il lattice naturale. In caso di irritazioni cutanee o reazioni allergiche consultare immediatamente un medico. **Per ulteriori informazioni sulle prestazioni dei guanti o sulle sostanze in essi contenute, rivolgersi al produttore. Si prega di osservare le specifiche applicate sul prodotto. Vengono soddisfatti i requisiti delle norme armonizzate a seconda del contrassegno riportato sui guanti.**

La EU & UK dichiarazione di conformità è reperibile al collegamento seguente:

[www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity](http://www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity)



**Instrucciones e información**

**ES**

EN407:2020

**Guantes de protección frente a riesgos térmicos (calor y/o fuego)**

**ES**



Rendimiento A-F
Mín. 0; Máx. 4

**ABCDEF**

- Resistencia frente a:**
- A: Reacción al fuego
  - B: Calor de contacto
  - C: Calor convectivo
  - D: Calor de la radiación
  - E: Carga mediante pequeñas salpicaduras de metal en fusión
  - F: Große Mengen flüssigen Metalls



**XX/XXXX Data di produzione: (mese/anno)**

**Almacenamiento y transporte:** Almacenar los guantes en su embalaje original en un lugar fresco (5-25°C) y seco sin cargas de peso adicionales. Proteger de la radiación directa del sol. No almacenar cerca de fuentes de ozono (p. ej. impresoras o fotocopiadoras láser, etc.).

**Plazo de expiración:** Los productos de protección de látex natural o con un revestimiento de látex natural tienen un plazo de expiración de máx. 3 años a partir de la fecha de producción. Los guantes de protección de o con cualquier otro tipo de polímeros (como cloropreno, nitrilo, butilo, PVC, PU) tienen una fecha de expiración de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Esto afecta únicamente a los guantes no usados, en su embalaje original y debidamente almacenados. **Comprobación:** Los guantes deben revisarse antes de su uso ante cualquier daño, como perforaciones, roturas u otros defectos, como p. ej. desteñidos o hinchados. Los guantes dañados o con una alteración de la superficie no deben utilizarse bajo ningún concepto. Se recomienda comprobar que el guante sea apto para el uso previsto, pues las condiciones en el lugar de trabajo dependen de la temperatura, abrasión o degradación, las cuales pueden diferir de la prueba de tipo. **Ponerse/Quitarse:** Al ponerse el guante, asegúrese de que tanto el guante como la mano estén limpios, que el guante no tenga defectos que puedan dificultar el rendimiento, que el tamaño del guante sea el adecuado y que el guante se ajuste correctamente al contorno y la entropiema de los dedos. En caso de contaminación/transpiración, quítese el guante, déjelo secar antes de volver a usarlo y/o deséchelo según el estado del guante. **Uso:** Utilizar los guantes de protección únicamente para el área de empleo prevista. La información sobre los tiempos de paso no indica el tiempo de protección real en el lugar de trabajo ni distingue entre mezclas y productos químicos puros. Si va a utilizar productos químicos que no aparezcan en la lista de productos químicos, póngase en contacto con el fabricante. La resistencia frente a los productos químicos se evaluó en condiciones de laboratorio realizando únicamente pruebas en las palmas de la mano (salvo en los casos en los que el guante media 400 mm o más, en cuyo caso también se evaluó el puño) y únicamente hace referencia a los productos químicos comprobados. Puede darse otra situación si los productos químicos se utilizan en una mezcla. Los tiempos de paso indicados hacen referencia a valores empíricos y condiciones de laboratorio, y únicamente sirven como referencia. La idoneidad real de unos guantes depende de las condiciones de uso individuales y deben confirmarse mediante una evaluación de riesgos. Si los guantes de protección frente a productos químicos ya han sido utilizados pueden ofrecer una baja resistencia frente a productos químicos peligrosos debido a la alteración de sus características físicas. La degradación, los desplazamientos, la formación de hebras o la fricción causados al entrar en contacto con productos químicos pueden reducir considerablemente el tiempo de uso real. En caso de tratarse de productos químicos agresivos, la degradación puede ser el factor más importante a tener en cuenta al elegir unos guantes resistentes a los productos químicos. Consulte para ello al fabricante de los guantes. **Limpieza:** No es posible la limpieza de los guantes para su reutilización. **Desinfección:** No es posible. **Eliminación:** Al entrar en contacto con productos químicos, los guantes usados deben desecharse conforme a las normativas sobre eliminación de productos químicos. Los guantes no utilizados pueden depositarse en la basura doméstica. **Advertencias:** Los guantes de protección frente a productos químicos solo son adecuados para un único uso. No utilizar guantes con partes de máquinas giratorias (hojas de sierra, taladros, etc.). ¡Se corre riesgo de ser arastrado! Mantener alejados los guantes de fuegos vivos. En el caso de guantes con 2 o más capas, la clasificación completa conforme a EN 388 no se refiere necesariamente al rendimiento de la capa exterior. **Advertencia sobre alergias:** Algunos modelos de guantes pueden contener sustancias alérgicas como el látex natural. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consulte a un médico de inmediato. **Solicite más información sobre el rendimiento de los guantes o sobre los componentes al fabricante. Respete las especificaciones del producto indicadas. Los requisitos de las normas armonizadas se cumplen conforme al etiquetado del guante.**

**Almacenamiento y transporte:** Almacenar los guantes en su embalaje original en un lugar fresco (5-25°C) y seco sin cargas de peso adicionales. Proteger de la radiación directa del sol. No almacenar cerca de fuentes de ozono (p. ej. impresoras o fotocopiadoras láser, etc.).

**Plazo de expiración:** Los productos de protección de látex natural o con un revestimiento de látex natural tienen un plazo de expiración de máx. 3 años a partir de la fecha de producción. Los guantes de protección de o con cualquier otro tipo de polímeros (como cloropreno, nitrilo, butilo, PVC, PU) tienen una fecha de expiración de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Esto afecta únicamente a los guantes no usados, en su embalaje original y debidamente almacenados. **Comprobación:** Los guantes deben revisarse antes de su uso ante cualquier daño, como perforaciones, roturas u otros defectos, como p. ej. desteñidos o hinchados. Los guantes dañados o con una alteración de la superficie no deben utilizarse bajo ningún concepto. Se recomienda comprobar que el guante sea apto para el uso previsto, pues las condiciones en el lugar de trabajo dependen de la temperatura, abrasión o degradación, las cuales pueden diferir de la prueba de tipo. **Ponerse/Quitarse:** Al ponerse el guante, asegúrese de que tanto el guante como la mano estén limpios, que el guante no tenga defectos que puedan dificultar el rendimiento, que el tamaño del guante sea el adecuado y que el guante se ajuste correctamente al contorno y la entropiema de los dedos. En caso de contaminación/transpiración, quítese el guante, déjelo secar antes de volver a usarlo y/o deséchelo según el estado del guante. **Uso:** Utilizar los guantes de protección únicamente para el área de empleo prevista. La información sobre los tiempos de paso no indica el tiempo de protección real en el lugar de trabajo ni distingue entre mezclas y productos químicos puros. Si va a utilizar productos químicos que no aparezcan en la lista de productos químicos, póngase en contacto con el fabricante. La resistencia frente a los productos químicos se evaluó en condiciones de laboratorio realizando únicamente pruebas en las palmas de la mano (salvo en los casos en los que el guante media 400 mm o más, en cuyo caso también se evaluó el puño) y únicamente hace referencia a los productos químicos comprobados. Puede darse otra situación si los productos químicos se utilizan en una mezcla. Los tiempos de paso indicados hacen referencia a valores empíricos y condiciones de laboratorio, y únicamente sirven como referencia. La idoneidad real de unos guantes depende de las condiciones de uso individuales y deben confirmarse mediante una evaluación de riesgos. Si los guantes de protección frente a productos químicos ya han sido utilizados pueden ofrecer una baja resistencia frente a productos químicos peligrosos debido a la alteración de sus características físicas. La degradación, los desplazamientos, la formación de hebras o la fricción causados al entrar en contacto con productos químicos pueden reducir considerablemente el tiempo de uso real. En caso de tratarse de productos químicos agresivos, la degradación puede ser el factor más importante a tener en cuenta al elegir unos guantes resistentes a los productos químicos. Consulte para ello al fabricante de los guantes. **Limpieza:** No es posible la limpieza de los guantes para su reutilización. **Desinfección:** No es posible. **Eliminación:** Al entrar en contacto con productos químicos, los guantes usados deben desecharse conforme a las normativas sobre eliminación de productos químicos. Los guantes no utilizados pueden depositarse en la basura doméstica. **Advertencias:** Los guantes de protección frente a productos químicos solo son adecuados para un único uso. No utilizar guantes con partes de máquinas giratorias (hojas de sierra, taladros, etc.). ¡Se corre riesgo de ser arastrado! Mantener alejados los guantes de fuegos vivos. En el caso de guantes con 2 o más capas, la clasificación completa conforme a EN 388 no se refiere necesariamente al rendimiento de la capa exterior. **Advertencia sobre alergias:** Algunos modelos de guantes pueden contener sustancias alérgicas como el látex natural. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consulte a un médico de inmediato. **Solicite más información sobre el rendimiento de los guantes o sobre los componentes al fabricante. Respete las especificaciones del producto indicadas. Los requisitos de las normas armonizadas se cumplen conforme al etiquetado del guante.**

**Almacenamiento y transporte:** Almacenar los guantes en su embalaje original en un lugar fresco (5-25°C) y seco sin cargas de peso adicionales. Proteger de la radiación directa del sol. No almacenar cerca de fuentes de ozono (p. ej. impresoras o fotocopiadoras láser, etc.).

**Plazo de expiración:** Los productos de protección de látex natural o con un revestimiento de látex natural tienen un plazo de expiración de máx. 3 años a partir de la fecha de producción. Los guantes de protección de o con cualquier otro tipo de polímeros (como cloropreno, nitrilo, butilo, PVC, PU) tienen una fecha de expiración de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Esto afecta únicamente a los guantes no usados, en su embalaje original y debidamente almacenados. **Comprobación:** Los guantes deben revisarse antes de su uso ante cualquier daño, como perforaciones, roturas u otros defectos, como p. ej. desteñidos o hinchados. Los guantes dañados o con una alteración de la superficie no deben utilizarse bajo ningún concepto. Se recomienda comprobar que el guante sea apto para el uso previsto, pues las condiciones en el lugar de trabajo dependen de la temperatura, abrasión o degradación, las cuales pueden diferir de la prueba de tipo. **Ponerse/Quitarse:** Al ponerse el guante, asegúrese de que tanto el guante como la mano estén limpios, que el guante no tenga defectos que puedan dificultar el rendimiento, que el tamaño del guante sea el adecuado y que el guante se ajuste correctamente al contorno y la entropiema de los dedos. En caso de contaminación/transpiración, quítese el guante, déjelo secar antes de volver a usarlo y/o deséchelo según el estado del guante. **Uso:** Utilizar los guantes de protección únicamente para el área de empleo prevista. La información sobre los tiempos de paso no indica el tiempo de protección real en el lugar de trabajo ni distingue entre mezclas y productos químicos puros. Si va a utilizar productos químicos que no aparezcan en la lista de productos químicos, póngase en contacto con el fabricante. La resistencia frente a los productos químicos se evaluó en condiciones de laboratorio realizando únicamente pruebas en las palmas de la mano (salvo en los casos en los que el guante media 400 mm o más, en cuyo caso también se evaluó el puño) y únicamente hace referencia a los productos químicos comprobados. Puede darse otra situación si los productos químicos se utilizan en una mezcla. Los tiempos de paso indicados hacen referencia a valores empíricos y condiciones de laboratorio, y únicamente sirven como referencia. La idoneidad real de unos guantes depende de las condiciones de uso individuales y deben confirmarse mediante una evaluación de riesgos. Si los guantes de protección frente a productos químicos ya han sido utilizados pueden ofrecer una baja resistencia frente a productos químicos peligrosos debido a la alteración de sus características físicas. La degradación, los desplazamientos, la formación de hebras o la fricción causados al entrar en contacto con productos químicos pueden reducir considerablemente el tiempo de uso real. En caso de tratarse de productos químicos agresivos, la degradación puede ser el factor más importante a tener en cuenta al elegir unos guantes resistentes a los productos químicos. Consulte para ello al fabricante de los guantes. **Limpieza:** No es posible la limpieza de los guantes para su reutilización. **Desinfección:** No es posible. **Eliminación:** Al entrar en contacto con productos químicos, los guantes usados deben desecharse conforme a las normativas sobre eliminación de productos químicos. Los guantes no utilizados pueden depositarse en la basura doméstica. **Advertencias:** Los guantes de protección frente a productos químicos solo son adecuados para un único uso. No utilizar guantes con partes de máquinas giratorias (hojas de sierra, taladros, etc.). ¡Se corre riesgo de ser arastrado! Mantener alejados los guantes de fuegos vivos. En el caso de guantes con 2 o más capas, la clasificación completa conforme a EN 388 no se refiere necesariamente al rendimiento de la capa exterior. **Advertencia sobre alergias:** Algunos modelos de guantes pueden contener sustancias alérgicas como el látex natural. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consulte a un médico de inmediato. **Solicite más información sobre el rendimiento de los guantes o sobre los componentes al fabricante. Respete las especificaciones del producto indicadas. Los requisitos de las normas armonizadas se cumplen conforme al etiquetado del guante.**

**Almacenamiento y transporte:** Almacenar los guantes en su embalaje original en un lugar fresco (5-25°C) y seco sin cargas de peso adicionales. Proteger de la radiación directa del sol. No almacenar cerca de fuentes de ozono (p. ej. impresoras o fotocopiadoras láser, etc.).

**Plazo de expiración:** Los productos de protección de látex natural o con un revestimiento de látex natural tienen un plazo de expiración de máx. 3 años a partir de la fecha de producción. Los guantes de protección de o con cualquier otro tipo de polímeros (como cloropreno, nitrilo, butilo, PVC, PU) tienen una fecha de expiración de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Esto afecta únicamente a los guantes no usados, en su embalaje original y debidamente almacenados. **Comprobación:** Los guantes deben revisarse antes de su uso ante cualquier daño, como perforaciones, roturas u otros defectos, como p. ej. desteñidos o hinchados. Los guantes dañados o con una alteración de la superficie no deben utilizarse bajo ningún concepto. Se recomienda comprobar que el guante sea apto para el uso previsto, pues las condiciones en el lugar de trabajo dependen de la temperatura, abrasión o degradación, las cuales pueden diferir de la prueba de tipo. **Ponerse/Quitarse:** Al ponerse el guante, asegúrese de que tanto el guante como la mano estén limpios, que el guante no tenga defectos que puedan dificultar el rendimiento, que el tamaño del guante sea el adecuado y que el guante se ajuste correctamente al contorno y la entropiema de los dedos. En caso de contaminación/transpiración, quítese el guante, déjelo secar antes de volver a usarlo y/o deséchelo según el estado del guante. **Uso:** Utilizar los guantes de protección únicamente para el área de empleo prevista. La información sobre los tiempos de paso no indica el tiempo de protección real en el lugar de trabajo ni distingue entre mezclas y productos químicos puros. Si va a utilizar productos químicos que no aparezcan en la lista de productos químicos, póngase en contacto con el fabricante. La resistencia frente a los productos químicos se evaluó en condiciones de laboratorio realizando únicamente pruebas en las palmas de la mano (salvo en los casos en los que el guante media 400 mm o más, en cuyo caso también se evaluó el puño) y únicamente hace referencia a los productos químicos comprobados. Puede darse otra situación si los productos químicos se utilizan en una mezcla. Los tiempos de paso indicados hacen referencia a valores empíricos y condiciones de laboratorio, y únicamente sirven como referencia. La idoneidad real de unos guantes depende de las condiciones de uso individuales y deben confirmarse mediante una evaluación de riesgos. Si los guantes de protección frente a productos químicos ya han sido utilizados pueden ofrecer una baja resistencia frente a productos químicos peligrosos debido a la alteración de sus características físicas. La degradación, los desplazamientos, la formación de hebras o la fricción causados al entrar en contacto con productos químicos pueden reducir considerablemente el tiempo de uso real. En caso de tratarse de productos químicos agresivos, la degradación puede ser el factor más importante a tener en cuenta al elegir unos guantes resistentes a los productos químicos. Consulte para ello al fabricante de los guantes. **Limpieza:** No es posible la limpieza de los guantes para su reutilización. **Desinfección:** No es posible. **Eliminación:** Al entrar en contacto con productos químicos, los guantes usados deben desecharse conforme a las normativas sobre eliminación de productos químicos. Los guantes no utilizados pueden depositarse en la basura doméstica. **Advertencias:** Los guantes de protección frente a productos químicos solo son adecuados para un único uso. No utilizar guantes con partes de máquinas giratorias (hojas de sierra, taladros, etc.). ¡Se corre riesgo de ser arastrado! Mantener alejados los guantes de fuegos vivos. En el caso de guantes con 2 o más capas, la clasificación completa conforme a EN 388 no se refiere necesariamente al rendimiento de la capa exterior. **Advertencia sobre alergias:** Algunos modelos de guantes pueden contener sustancias alérgicas como el látex natural. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consulte a un médico de inmediato. **Solicite más información sobre el rendimiento de los guantes o sobre los componentes al fabricante. Respete las especificaciones del producto indicadas. Los requisitos de las normas armonizadas se cumplen conforme al etiquetado del guante.**

**Almacenamiento y transporte:** Almacenar los guantes en su embalaje original en un lugar fresco (5-25°C) y seco sin cargas de peso adicionales. Proteger de la radiación directa del sol. No almacenar cerca de fuentes de ozono (p. ej. impresoras o fotocopiadoras láser, etc.).

**Plazo de expiración:** Los productos de protección de látex natural o con un revestimiento de látex natural tienen un plazo de expiración de máx. 3 años a partir de la fecha de producción. Los guantes de protección de o con cualquier otro tipo de polímeros (como cloropreno, nitrilo, butilo, PVC, PU) tienen una fecha de expiración de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Esto afecta únicamente a los guantes no usados, en su embalaje original y debidamente almacenados. **Comprobación:** Los guantes deben revisarse antes de su uso ante cualquier daño, como perforaciones, roturas u otros defectos, como p. ej. desteñidos o hinchados. Los guantes dañados o con una alteración de la superficie no deben utilizarse bajo ningún concepto. Se recomienda comprobar que el guante sea apto para el uso previsto, pues las condiciones en el lugar de trabajo dependen de la temperatura, abrasión o degradación, las cuales pueden diferir de la prueba de tipo. **Ponerse/Quitarse:** Al ponerse el guante, asegúrese de que tanto el guante como la mano estén limpios, que el guante no tenga defectos que puedan dificultar el rendimiento, que el tamaño del guante sea el adecuado y que el guante se ajuste correctamente al contorno y la entropiema de los dedos. En caso de contaminación/transpiración, quítese el guante, déjelo secar antes de volver a usarlo y/o deséchelo según el estado del guante. **Uso:** Utilizar los guantes de protección únicamente para el área de empleo prevista. La información sobre los tiempos de paso no indica el tiempo de protección real en el lugar de trabajo ni distingue entre mezclas y productos químicos puros. Si va a utilizar productos químicos que no aparezcan en la lista de productos químicos, póngase en contacto con el fabricante. La resistencia frente a los productos químicos se evaluó en condiciones de laboratorio realizando únicamente pruebas en las palmas de la mano (salvo en los casos en los que el guante media 400 mm o más, en cuyo caso también se evaluó el puño) y únicamente hace referencia a los productos químicos comprobados. Puede darse otra situación si los productos químicos se utilizan en una mezcla. Los tiempos de paso indicados hacen referencia a valores empíricos y condiciones de laboratorio, y únicamente sirven como referencia. La idoneidad real de unos guantes depende de las condiciones de uso individuales y deben confirmarse mediante una evaluación de riesgos. Si los guantes de protección frente a productos químicos ya han sido utilizados pueden ofrecer una baja resistencia frente a productos químicos peligrosos debido a la alteración de sus características físicas. La degradación, los desplazamientos, la formación de hebras o la fricción causados al entrar en contacto con productos químicos pueden reducir considerablemente el tiempo de uso real. En caso de tratarse de productos químicos agresivos, la degradación puede ser el factor más importante a tener en cuenta al elegir unos guantes resistentes a los productos químicos. Consulte para ello al fabricante de los guantes. **Limpieza:** No es posible la limpieza de los guantes para su reutilización. **Desinfección:** No es posible. **Eliminación:** Al entrar en contacto con productos químicos, los guantes usados deben desecharse conforme a las normativas sobre eliminación de productos químicos. Los guantes no utilizados pueden depositarse en la basura doméstica. **Advertencias:** Los guantes de protección frente a productos químicos solo son adecuados para un único uso. No utilizar guantes con partes de máquinas giratorias (hojas de sierra, taladros, etc.). ¡Se corre riesgo de ser arastrado! Mantener alejados los guantes de fuegos vivos. En el caso de guantes con 2 o más capas, la clasificación completa conforme a EN 388 no se refiere necesariamente al rendimiento de la capa exterior. **Advertencia sobre alergias:** Algunos modelos de guantes pueden contener sustancias alérgicas como el látex natural. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consulte a un médico de inmediato. **Solicite más información sobre el rendimiento de los guantes o sobre los componentes al fabricante. Respete las especificaciones del producto indicadas. Los requisitos de las normas armonizadas se cumplen conforme al etiquetado del guante.**

**Almacenamiento y transporte:** Almacenar los guantes en su embalaje original en un lugar fresco (5-25°C) y seco sin cargas de peso adicionales. Proteger de la radiación directa del sol. No almacenar cerca de fuentes de ozono (p. ej. impresoras o fotocopiadoras láser, etc.).

**Plazo de expiración:** Los productos de protección de látex natural o con un revestimiento de látex natural tienen un plazo de expiración de máx. 3 años a partir de la fecha de producción. Los guantes de protección de o con cualquier otro tipo de polímeros (como cloropreno, nitrilo, butilo, PVC, PU) tienen una fecha de expiración de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Esto afecta únicamente a los guantes no usados, en su embalaje original y debidamente almacenados. **Comprobación:** Los guantes deben revisarse antes de su uso ante cualquier daño, como perforaciones, roturas u otros defectos, como p. ej. desteñidos o hinchados. Los guantes dañados o con una alteración de la superficie no deben utilizarse bajo ningún concepto. Se recomienda comprobar que el guante sea apto para el uso previsto, pues las condiciones en el lugar de trabajo dependen de la temperatura, abrasión o degradación, las cuales pueden diferir de la prueba de tipo. **Ponerse/Quitarse:** Al ponerse el guante, asegúrese de que tanto el guante como la mano estén limpios, que el guante no tenga defectos que puedan dificultar el rendimiento, que el tamaño del guante sea el adecuado y que el guante se ajuste correctamente al contorno y la entropiema de los dedos. En caso de contaminación/transpiración, quítese el guante, déjelo secar antes de volver a usarlo y/o deséchelo según el estado del guante. **Uso:** Utilizar los guantes de protección únicamente para el área de empleo prevista. La información sobre los tiempos de paso no indica el tiempo de protección real en el lugar de trabajo ni distingue entre mezclas y productos químicos puros. Si va a utilizar productos químicos que no aparezcan en la lista de productos químicos, póngase en contacto con el fabricante. La resistencia frente a los productos químicos se evaluó en condiciones de laboratorio realizando únicamente pruebas en las palmas de la mano (salvo en los casos en los que el guante media 400 mm o más, en cuyo caso también se evaluó el puño) y únicamente hace referencia a los productos químicos comprobados. Puede darse otra situación si los productos químicos se utilizan en una mezcla. Los tiempos de paso indicados hacen referencia a valores empíricos y condiciones de laboratorio, y únicamente sirven como referencia. La idoneidad real de unos guantes depende de las condiciones de uso individuales y deben confirmarse mediante una evaluación de riesgos. Si los guantes de protección frente a productos químicos ya han sido utilizados pueden ofrecer una baja resistencia frente a productos químicos peligrosos debido a la alteración de sus características físicas. La degradación, los desplazamientos, la formación de hebras o la fricción causados al entrar en contacto con productos químicos pueden reducir considerablemente el tiempo de uso real. En caso de tratarse de productos químicos agresivos, la degradación puede ser el factor más importante a tener en cuenta al elegir unos guantes resistentes a los productos químicos. Consulte para ello al fabricante de los guantes. **Limpieza:** No es posible la limpieza de los guantes para su reutilización. **Desinfección:** No es posible. **Eliminación:** Al entrar en contacto con productos químicos, los guantes usados deben desecharse conforme a las normativas sobre eliminación de productos químicos. Los guantes no utilizados pueden depositarse en la basura doméstica. **Advertencias:** Los guantes de protección frente a productos químicos solo son adecuados para un único uso. No utilizar guantes con partes de máquinas giratorias (hojas de sierra, taladros, etc.). ¡Se corre riesgo de ser arastrado! Mantener alejados los guantes de fuegos vivos. En el caso de guantes con 2 o más capas, la clasificación completa conforme a EN 388 no se refiere necesariamente al rendimiento de la capa exterior. **Advertencia sobre alergias:** Algunos modelos de guantes pueden contener sustancias alérgicas como el látex natural. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consulte a un médico de inmediato. **Solicite más información sobre el rendimiento de los guantes o sobre los componentes al fabricante. Respete las especificaciones del producto indicadas. Los requisitos de las normas armonizadas se cumplen conforme al etiquetado del guante.**

**La EU & UK dichiarazione di conformità è reperibile al collegamento seguente:**  
www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity

**Categoría III | Riesgo elevado**

**Leggere attentamente prima di usare il prodotto.**

**CE** Este producto es un equipo de protección individual con arreglo al Reglamento (UE) 2016/425. El examen de tipo de este producto se llevó a cabo de acuerdo con los riesgos elevados.

**0000** Leer detenidamente antes de utilizar el producto.

**UK CA** Questo prodotto è un dispositivo di protezione individuale (DPI) ai sensi del regolamento sui dispositivi di protezione individuale (UE) 2016/425 come entrato in vigore e modificato nella legislazione del Regno Unito.

**Explicación de los pictogramas:** 0 = bajo los requisitos mínimos para el presente riesgo individual, X = no presentado a la prueba o método de prueba inadecuado para la concepción del guante.

**EN ISO 21420:2020 Guantes de protección; requisitos generales y métodos de prueba**

**EN388:2016 +A1:2018 Guantes de protección frente a riesgos mecánicos**

Los grados de protección se medirán en la palma del guante. Al aparecer destriete durante la prueba de resistencia al corte, los resultados de la prueba de corte (coupe) únicamente deben entenderse como advertencias, mientras que la prueba de resistencia al corte TDM es el resultado de rendimiento de referencia.

Característica	Potencia
A: Resistencia al desgaste	Mín. 0; Máx. 4
B: Resistencia al corte (ensayo Coupe)	Mín. 0; Máx. 5
C: Resistencia contra las roturas	Mín. 0; Máx. 4
D: Resistencia a la perforación	Mín. 0; Máx. 4
E: Resistencia al corte (TDM EN ISO 13997)	Mín. A; Máx. F
P: Protección contra el choque	P = existente

**Guantes de protección frente a productos químicos y microorganismos: Determinación de la resistencia frente a la permeabilidad de productos químicos**

EN ISO 374-1:2016 TYP A    EN ISO 374-1:2016 TYP B    EN ISO 374-1:2016 TYP C



U V W X Y Z

U V W

**TIPO A** (capacidad de impregnación de al menos nivel 2, >30 minutos) contra al menos seis sustancias químicas de la lista

**TIPO B** (capacidad de impregnación de al menos nivel 2, >30 minutos) contra al menos tres sustancias químicas de la lista

**TIPO C** (capacidad de impregnación de al menos nivel 1, >10 minutos) contra al menos una sustancia química de la lista

- A: Metanol
- B: Acetona
- C: Nitrilo de acetona
- D: Diclorometano
- E: Disulfuro de carbono
- F: Dietilamina
- G: Dietilamina
- H: Tetrahidrofurano
- I: Acetato de etilo
- J: N-heptano
- K: Hidróxido de sodio 40 %
- L: Acido sulfúrico 96 %
- M: ácido nítrico 65 %
- N: ácido acético 99 %
- O: solución de amoníaco 25 %
- P: peróxido de hidrógeno 30 %
- S: ácido fluorhídrico 40 %
- T: formaldehído 37 %

Grado de permeabilidad	1	2	3	4	5	6
Tiempos de paso para la penetración mín. (min.)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Guantes de protección que protegen contra bacterias y hongos. No ensayados contra virus.



**EN ISO 374-5:2016** Guantes de protección que protegen contra virus, bacterias y hongos.



**VIRUS**



Desempenho A-F
Mín.0; Máx. 4

ABCDEF

**Resistência contra:**

- A: Comportamento ao fogo
- B: Calor do contacto físico
- C: Calor por convecção
- D: Calor por radiação

- E: Carga através de pequenos salpicos de metal derretido
- F: Carga através de grandes quantidades de metal líquido

**Categoria III | Risco elevado**

**Ler atentamente antes da utilização do produto.**

**CE** Quanto a este produto trata-se de equipamento de proteção pessoal de acordo com o regulamento 2016/425 EU. Este produto foi sujeito a um ensaio de tipo para riscos elevados.

**0000** Ler atentamente antes da utilização do produto.

**UK CA** Este produto é um equipamento de proteção pessoal (EPP) de acordo com o Regulamento (UE) 2016/425 relativamente a equipamentos de proteção pessoal tal como entrou em vigor no direito britânico e foi adaptado.

**Explicação dos pictogramas:** 0 = inferior aos requisitos mínimos para o risco individual existente, X = não submetido a ensaio ou método de ensaio não adequado para a conceção da luva.

**Luva de proteção EN ISO 21420:2020 – requisitos gerais e métodos de ensaio**

**EN388:2016 +A1:2018 Luvas de proteção contra riscos mecânicos**



ABCDEF

Os níveis de proteção são medidos na superfície interior da mão da luva. Se ficar obtuso durante o teste de resistência ao corte, os resultados do teste de corte (coupe) são meramente indicativos, enquanto o teste de resistência ao corte TDM fornece resultados de referência da capacidade.

**Característica**

- A: Resistência ao desgaste
- B: Resistência ao corte (Coupe-Test)
- C: Resistência à deterioração
- D: Resistência à perfuração
- E: Resistência ao corte (TDM EN ISO 13997)
- P: Proteção contra impactos

**Desempenho**

- Mín. 0; Máx. 4
- Mín. 0; Máx. 5
- Mín. 0; Máx. 4
- Mín. 0; Máx. 4
- Min. A; Max. F
- P = existente

**Luvas de proteção contra produtos químicos e microorganismos: Determinação da resistência contra permeação de produtos químicos**

EN ISO 374-1:2016 TYP A	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-1:2016 TYP C
-------------------------	-------------------------	-------------------------



U V W X Y Z

U V W

- TIPO A** (Permeabilidade mínima de nível 2, >30 minutos) contra, no mínimo, seis produtos químicos da lista
- TIPO B** (Permeabilidade mínima de nível 2, >30 minutos) contra, no mínimo, três produtos químicos da lista
- TIPO C** (Permeabilidade mínima de nível 1, >10 minutos) contra, no mínimo, um produto químico da lista

- A: Metanol
- B: Acetona
- C: Acetona nitrílica
- D: Diclorometano
- E: Sulfureto de carbono
- F: Tolueno
- G: Dietilamina
- H: Tetrahidrofurano
- I: Acetato de etilo
- J: N-heptano
- K: Hidróxido de sódio 40 %
- L: Ácido sulfúrico 96 %
- M: Ácido nítrico 65 %
- N: Ácido acético 99 %
- O: Solução de amónio 25 %
- P: Peróxido de hidrogénio 30 %
- S: Ácido fluorídrico 40 %
- T: Formaldeído 37 %

Nível de permeação	1	2	3	4	5	6
Tempos de rutura mín. (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Luvas de proteção contra bactérias e fungos. Não testadas quanto a vírus.



**EN ISO 374-5:2016** Luvas de proteção contra vírus, bactérias e fungos.



VIRUS

**XX/XXXX** Data de fabrico: (mês/ano)

**Armazenamento e transporte:** armazenar as luvas na embalagem original em local fresco (5-25 °C) e seco, sem carga de peso adicional. Proteger da luz solar direta. Não armazenar perto de fontes de ozono (p. ex., impressoras e fotocopiadoras a laser). **Período de validade:** as luvas de proteção de látex natural ou com revestimento de látex natural possuem um período de validade máximo de 3 anos a partir da data de fabrico. As luvas de proteção de ou com outros polímeros (como cloropreno, nitrilo, butilo, PVC, PU) possuem um período de validade de 5 anos após a data de fabrico. Isto aplica-se exclusivamente a luvas não utilizadas, armazenadas corretamente na embalagem original. **Verificação:** antes da utilização, as luvas têm de ser verificadas quanto a qualquer defeito, como perfurações, fissuras ou outros, como p. ex., descoloração ou dilatação. As luvas danificadas ou com alterações na superfície não podem ser utilizadas em qualquer circunstância. Recomenda-se verificar se as luvas são adequadas para a finalidade prevista, dado que as condições no local de trabalho podem divergir das luvas sujeitas ao ensaio de tipo em função da temperatura, fricção e degradação. Verifique, igualmente, se o tamanho é adequado. **Vestir/Tirar:** Ao calçar a luva, certifique-se de que a luva e a mão estejam limpas, a luva não tenha defeitos que possam prejudicar o desempenho, o tamanho da luva esteja correto e a luva esteja ajustada corretamente nos contornos e entepernas dos dedos. Em caso de contaminação/transpiração, retire a luva, deixe secar antes de usar novamente e/ou descarte dependendo do estado da luva. **Utilização:** utilizar as luvas de proteção apenas para a área de aplicação prevista. As informações sobre os tempos de rutura não oferecem indicações relativamente à duração da proteção propriamente dita no local de trabalho nem à distinção entre misturas ou produtos químicos puros. Em caso de utilização de produtos químicos não indicados na lista de produtos químicos, entre em contacto com o fabricante. A resistência contra produtos químicos foi avaliada em condições laboratoriais em amostras unicamente retiradas da superfície interior da mão (exceto se o comprimento for igual ou superior a 400 mm - neste caso, o punho é também testado) e refere-se exclusivamente aos produtos químicos testados. Os resultados podem ser diferentes, caso os produtos químicos sejam utilizados numa mistura. Os tempos de rutura referem-se a valores empíricos e condições laboratoriais, e servem de orientação. A adequação efetiva de uma luva depende, contudo, das condições de utilização específicas e tem de ser confirmada por uma avaliação de risco. Se as luvas de proteção contra produtos químicos já tiverem sido usadas, podem oferecer uma resistência reduzida contra produtos químicos nocivos devido a alterações das suas propriedades físicas. O tempo de utilização efetivo pode ser reduzido significativamente devido à degradação, movimentos, desfiamento, fricção, etc., causados pelo contacto com produtos químicos. No caso de produtos químicos agressivos, a degradação pode ser o fator mais importante a considerar durante a escolha de luvas resistentes a produtos químicos. Para o efeito, consulte o fabricante das luvas. **Limpeza:** não é possível a limpeza das luvas para uma nova utilização. **Desinfecção:** não é possível. **Eliminação:** após o contacto com produtos químicos, as luvas usadas têm de ser eliminadas de acordo com as normas de eliminação para os produtos químicos. As luvas não usadas podem ser eliminadas com o lixo doméstico. **Aviso:** as luvas de proteção contra químicos destinam-se exclusivamente à utilização única. Não usar luvas na área de peças rotativas de máquinas (lâminas de serra, perfuradoras, etc.). Existe risco de arrastamento! Manter as luvas afastadas de chamas abertas. No caso de luvas com 2 ou mais camadas, a classificação geral conforme a norma EN 388 não reflete obrigatoriamente o desempenho da camada exterior. **Indicação sobre alergias:** alguns modelos de luvas podem conter substâncias alérgicas, como látex natural. Em caso de irritação da pele e reações alérgicas, procure imediatamente um médico. **Solicitar ao fabricante informações adicionais sobre o desempenho das luvas ou dos seus componentes. Observar as especificações de produto indicadas. Os requisitos das normas harmonizadas cumprem-se de acordo com a identificação da luva.**

**A EU & UK declaração de conformidade pode ser consultada no seguinte link:**  
[www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity](http://www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity)



Prestanda A-F
Min.0; Max. 4

**ABCDEF**

**Tålighet mot:**

- A: Branduppträdande
- B: Kontakthetta
- C: Konvektiv hetta
- D: Strålningsvärme

- E: Belastning med små stänk smält metall
- F: Belastning med stora mängder flytande metall

**Kategori III | hög risk**

Läs informationen noggrant innan produkten används.



Vid denna produkt handlar det om skyddsutrustning enligt förordning 2016/425 EU. För denna produkt har en typprovning för höga risker genomförts.



Läs informationen noggrant innan produkten används.



Denna produkt är en personlig skyddsutrustning (PPE) i enlighet med förordningen (EU) 2016/425 om personlig skyddsutrustning så som den har trätt i kraft och har anpassats enligt brittisk lag.

**Förklaring av piktogrammen:** 0 = under minimikravet för den föreliggande individuella risken, X = inte inlämnat till test, efter provningsmetoden olämplig för handsken utförande.

**EN ISO 21420:2020 skyddshandskar – allmänna krav och testmetoder**

**EN388:2016 +A1:2018**

**Handskar som skydd mot mekaniska risker**



Skyddsnivåerna mäts på innerhandflatan på handsken. Uppstår en avtrubning under snittfasthetkontrollen, ska Coupe-testresultaten endast ses som en hänvisning, medan TDM-snittfasthetkontrollen ger referensresultat om effekten.

**ABCDEF**

**Egenskap**

- A: Nöttningshållfasthet
- B: Snittbeständighet (Coupe-test)
- C: Sprickhållfasthet
- D: Stickhållfasthet
- E: Snittbeständighet (TDM EN ISO 13997)
- P: Skydd mot stötar

**Prestanda**

- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 5
- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 4
- Min. A; Max. F

P = tillgänglig

**Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer: Bestämning av resistens mot permeation av kemikali**

EN ISO 374-1:2016 TYP A    EN ISO 374-1:2016 TYP B    EN ISO 374-1:2016 TYP C



**U V W X Y Z**

**U V W**

- TYP A** (permeationsprestanda minst nivå 2, >30 minuter) mot minst sex kemikalier från listan
- TYP B** (permeationsprestanda minst nivå 2, >30 minuter) mot minst tre kemikalier från listan
- TYP C** (permeationsprestanda minst nivå 1, >10 minuter) mot minst en kemikalie från listan

- A: Metanol
- B: Aceton
- C: Acetonitril
- D: Diklorometan
- E: Koldisulfid
- F: Toluol
- G: Dietylamin
- H: Tetrahydroauran
- I: Etylacetat
- J: N-heptan
- K: Natriumhydroxid 40%
- L: Svavelsyra 96%
- M: salpetersyra 65%
- N: ättiksyra 99%
- O: ammoniaklösning 25%
- P: väteperoxid 30%
- S: fluorvätesyra 40%
- T: formaldehyd 37%

Permeationsnivå	1	2	3	4	5	6
Genomträngningstider min. (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016**

Skyddshandskar som skyddar mot bakterier och svamp. Inte testad mot virus.



**EN ISO 374-5:2016**

Skyddshandskar som skyddar mot virus, bakterier och svamp



**VIRUS**

**XX/XXXX Produktionsdatum: (månad/år)**

**Förvaring och transport:** Förvara handskarna svalt och torrt i originalförpackningen (5-25 ° C) utan extra viktbelastning. Skyddas mot direkt solljus. Förvaras inte nära ozonkällor (t.ex. laserskrivare, kopiatorer etc.). **Bäst före datum:** Skyddshandskar av naturlig latex eller med naturlig latexbeläggning har en hållbarhetstid på max. 3 år från produktionsdatum. Skyddshandskar av eller med alla andra polymerer (såsom kloropren, nitril, butyl, PVC, PU) har en hållbarhetstid på 5 år från tillverkningsdatumet. Detta gäller uteslutande för oanvända, originalförpackade och korrekt lagrade handskar. **Verifiering:** Före användningen ska handskarna kontrolleras avse eventuella defekter, såsom hål, sprickor eller andra defekter, t.ex. missfärgning eller uppsvällning. Skadade handskar eller handskar med förändringar på ytan får aldrig användas. Det rekommenderas att man kontrollerar om handskarna är lämpliga för avsedd användning, eftersom förhållandena på arbetsplatsen kan skilja sig från dem vid typprovningen avseende temperatur, nötning och nedbrytning. **Ta på/av:** När du tar på dig handsken, se till att både handsken och handen är rena, handsken är fria från defekter som kan hindra prestanda, handskstorleken är rätt och handsken sitter ordentligt på fingrarnas konturer och grenar. Vid kontaminerings / svett, ta av handsken, låt den torka innan den används igen och/eller kassera beroende på handskens skick. **Användning:** Använd skyddshandskar endast för det avsedda användningsområdet. Information om genomträngningstider säger ingenting om den faktiska skyddstiden på arbetsplatsen och om skillnaden mellan blandningar och rena kemikalier. Vid användning av kemikalier som inte finns upptagna i kemikalielistan, kontakta tillverkaren. Motståndet mot kemikalier utvärderades under laboratorieförhållanden på prover som togs endast från handflatan (med undantag för handskar som är 400 mm eller längre - i detta fall har manschettens också testats), och gäller endast de testade kemikalierna. Det kan vara annorlunda när kemikalierna används i en blandning. De nämnda genomträngningstiderna är baserade på erfarenhetsvärden och laboratorieförhållanden och tjänar som orienteringshjälpmedel. En handskes egentliga lämplighet beror emellertid på de enskilda användningsförhållandena och måste bekräftas genom en genomförd riskbedömning. Om kemikalieskyddshandskar redan har använts kan de ha mindre motståndskraft mot farliga kemikalier p.g.a. förändringar i deras fysikaliska egenskaper. Nedbrytning, rörelse, trådning, friktion etc. orsakar av kontakt med kemikalier kan minska den faktiska användningstiden avsevärt. För aggressiva kemikalier kan nedbrytning vara den viktigaste faktorn att tänka på vid val av kemikalieresistenta handskar. Fråga handsktillverkaren. **Rengöring:** Det är inte möjligt att rengöra handskarna. **Desinfektion:** Ej möjlig. **Avfallshantering:** Skydda använda handskar efter kontakt med kemikalier enligt kemikaliehanteringsföreskrifterna. Oanvända handskar kan kasseras med hushållsavfall. **Varning:** Kemisk skyddshandskar är endast avsedda för engångsbruk. Använd inte handskar i närheten av roterande maskindelar (sågblad, borrar mm). Det finns risk för indragning! Håll handskarna borta från öppna flammor. För handskar med 2 eller flera skikt återspeglar den övergripande klassificeringen enligt EN 388 inte nödvändigtvis ytterskiktets prestanda. **Allergi:** Vissa handskar kan innefatta allergiframkallande ämnen som naturlig latex. Om hudirritation eller allergiska reaktioner kvarstår, kontakta omedelbart läkare. **Ytterligare information om handsken prestanda eller beståndsdelar** kan erhållas från tillverkaren. Beakta de produktspecifikationer som finns för produkten. Kraven i de harmoniserade standarderna uppfylls enligt märkningen av handsken.

Læs grundigt før brug af produkterne.

**CE** Ved dette produkt er der tale om personligt sikkerhedsudstyr iht. den europæiske forordning 2016/425 EU. Dette produkt er blevet typeafprøvet i henhold til reglerne for produkter med høj risiko.

**0000** Læs grundigt før brug af produkterne

**UK CA** Dette produkt er personligt beskyttelsesudstyr iht. forordning (EU) 2016/425 om personlige værnemidler, som er trådt i kraft og tilpasset i britisk ret.

**Forklaring piktogrammer:** 0 = under minimumskravet for den foreliggende individuelle risiko, X = ikke indstillet til test eller ikke egnet til prøvemethoder for handsker.

**EN ISO 21420:2020 beskyttelsehandsker – generelle krav og testmetoder**

**EN388:2016 +A1:2018 Handsker til beskyttelse mod mekaniske risici**

Beskyttelsesniveau måles på handskenes indvendige håndflade. I tilfælde af stumhed ved skærefasthedstesten skal resultaterne af coupe-testen kun forstås som henvisninger. Derimod TDM-skærefasthedstesten skal forstås som referenceresultater for ydelsen.

**Egenskaber**

- A: Slidmodstand
- B: Skærefasthed (Coupe-test)
- C: Rivfasthed
- D: Punkteringsmodstand
- E: Skærefasthed (TDM EN ISO 13997)
- P: Beskyttelse mod stød

**Effekt**

- Min. 0; maks. 4
- Min. 0; maks. 5
- Min. 0; maks. 4
- Min. 0; maks. 4
- Min. A; maks. F

P = er til stede

**Beskyttelsehandsker mod kemikalier og mikroorganismer: Definition af modstandsdygtigheden over for gennemtrængning af kemikalier**

EN ISO 374-1:2016 TYP A    EN ISO 374-1:2016 TYP B    EN ISO 374-1:2016 TYP C



U V W X Y Z

U V W

**TYPE A** (beskyttelse mod gennemtrængning mindst trin 2, i >30 minutter) mod minimum seks kemikalier på listen

**TYPE B** (beskyttelse mod gennemtrængning, mindst trin 2, i >30 minutter) mod minimum tre kemikalier på listen

**TYPE C** (beskyttelse mod gennemtrængning, mindst trin 1, >10 minutter) imod minimum et kemikalie på listen

- A: Metanol
- B: Acetone
- C: Acetonitril
- D: Diklormetan
- E: Kuldisulfid
- F: Tuluol
- G: Diethylamin
- H: Tetrahydrofuran
- I: Ethylacetat
- J: n-Heptan
- K: Natriumhydroxid 40 %
- L: Svovlsyre 96 %
- M: Salpetersyre 65 %
- N: Eddikesyre 99 %
- O: Ammoniumopløsning 25 %
- P: Hydrogenperoxid 30 %
- S: Flussyre 40 %
- T: Formaldehyd 37 %

Gennemtrængningstrin	1	2	3	4	5	6
Gennembrudstid min.	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Beskyttelsehandsker, som beskytter mod bakterier og svampe. Ikke testet mod vira.



**EN ISO 374-5:2016** Beskyttelsehandsker, som beskytter mod vira, bakterier og svampe.



**VIRUS**



Effekt A-F
Min.0; maks. 4

ABCDEF

- Modstandsdygtige mod:**
- A: Brænderreaktion
  - B: Kontaktvarme
  - C: Konvektiv varme
  - D: Strålingsvarme
  - E: Belastning på grund af dråber af smeltet metal
  - F: Belastning på grund af store mængder flydende metal

**XX/XXX** Produktionsdato: (måned/år)

**Opbevaring og transport:** Handsker i original emballage skal opbevares køligt (5-25 °C) og tørt uden ekstra vægtbelastning. Må ikke udsættes for direkte sollys. Må ikke opbevares i nærheden af ozonkilder (fx laserprintere, kopimaskiner etc.). **Holdbarhed:** Beskyttelsehandsker af naturlig latex eller med belægning af naturlig latex har en holdbarhed på maks. 3 år fra produktionsdatoen. Beskyttelsehandsker af eller med alle andre polymerer (som kloropren, nitril, butyl, PVC, PU) har en holdbarhed på 5 år efter produktionsdatoen. Dette gælder kun for ubrugte handsker i original emballage, der opbevares korrekt. **Kontrol:** Før anvendelsen undersøges handskerne for fejl, huller, revner og andre mangler som fx misfarvning eller steder, der buler ud. Beskadigede handsker eller handsker med overfladeændringer må under ingen omstændigheder anvendes. Det anbefales at undersøge, om handskerne egner sig til det tiltænkte formål, eftersom betingelserne på arbejdspladsen afhænger af temperatur, slitage og holdbarhed og kan afvige fra omstændighederne under typeprøvningen.

**Påklædning/aftagning:** Når du tager handsken på, skal du sørge for, at både handsken og hånden er rene, handsken er fri for defekter, der kan hæmme ydeevnen, handskestørrelsen er rigtig, og handsken passer korrekt på fingers konturer og skridt. I tilfælde af kontaminering/sved tages handsken af, lad den tørre inden den tages på igen og/eller kasseres afhængigt af handskens tilstand. **Brug:** Beskyttelsehandsker må kun anvendes til det tiltænkte formål. Information om gennemtrængningstid giver ikke nogen indikation om den faktiske beskyttelsestid på arbejdspladsen og forskellene på blandede og rene kemikalier. Ved anvendelse af kemikalier, der ikke er anført i kemikalielisten, bedes du kontakte producenten. Modstandsdygtigheden mod kemikalier er blevet testet ved hjælp af prøver i laboratoriet. Prøverne er udtaget fra håndfladen (en undtagelse er de tilfælde, hvor handskerne er 400 mm eller længere – i dette tilfælde testes også skaffet) og gælder udelukkende for de testede kemikalier. Resultatet kan være anderledes, hvis kemikalierne anvendes i en blanding. Den nævnte gennemtrængningstid er baseret på erfaringer og laboratoriebetingselser og er tænkt som orientering. Handskenes faktiske egnethed afhænger af den individuelle anvendelse og skal bekræftes via gennemførte risikovurderinger. Hvis de kemibeskyttende handsker er blevet anvendt kan de på grund af ændringer af deres fysiske egenskaber være mindre modstandsdygtige over for farlige kemikalier. Ved berøring med kemikalier kan der forårsages degradering, og bevægelser, træk, gnidninger osv. kan reducere den faktiske anvendelsesperiode betydeligt. Ved aggressive kemikalier kan degradering være den vigtigste faktor at tage højde for, når du vælger handsker, der er modstandsdygtige mod kemikalier. Du opfordres til at rette spørgsmål herom til handskeproducenten. **Rengøring:** Rengøring af handskerne, så de kan anvendes igen, er ikke mulig. **Desinficering:** Er ikke mulig. **Bortskaffelse:** Brugte handsker skal efter kontakt med kemikalier bortskaffes iht. retningslinjerne for bortskaffelse af de pågældende kemikalier. Ubrugte handsker kan bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. **Advarsel:** Handsker, der beskytter mod kemikalier, må kun anvendes en gang. Der må ikke bruges handsker på steder med roterende maskindele (savblade, bor etc.). Der er fare for at blive trukket med! Handskerne skal holdes på behørig afstand af åben ild. Ved handsker med to eller flere lag opnås den samlede klassificering iht. EN 388 ikke nødvendigvis i det ydre lag. **Bemærkning vedrørende allergi:** Nogle handskemodeller kan indeholde allergiudløsende stoffer som naturlatex. Ved hudirritation eller allergiske reaktioner bedes du øjeblikkeligt tage kontakt til en læge. **Yderligere information om handskenes egenskaber og indholdsstoffer kan fås hos producenten. Følg venligst medfølgende produktspecifikationer. Kravene i de harmoniserede normer opfyldes i henhold til handskenes mærkning.**



## Anvisninger og informasjon

**NO**

### Kategori III | høy risiko

**Les nøye gjennom denne før bruk av produktet.**

Dette produktet er personlig verneutstyr iht. EU-forordning 2016/425. For dette produktet ble det gjennomført typekontroll tilsvarende for høy risiko.



Firesifret identifikasjonsnr. for kontrollorgan



Dette produktet er et personlig verneutstyr (PVU) iht. forordning (EU) 2016/425 om personlig verneutstyr slik det er inkorporert og tilpasset britisk lov.

**Forklaringer til piktogrammene:** 0 = under minstekrav for foreliggende individuelle risiko, X = ikke innlevert til test eller testmetode uegnet for utformingene av hanskene.

### EN ISO 21420:2020 vernehansker – generelle krav og testmetoder

#### EN388:2016 +A1:2018 Hansker til beskyttelse mot mekaniske farer



Vernenivåene blir målt på innvendig håndflate av hanskene. Hvis det vises tegn til sløyving når kuttmotstanden testes, er resultatene fra Coupe-testen kun retningsvisende, mens TDM-kuttmotstandstesteren gir konkrete referanseverdier.

**ABCDEF****Egenskap**

A: Slitestyrke	Min. 0; Maks. 4
B: Motstand mot kutting (Coupe-test)	Min. 0; Maks. 5
C: Strekkfasthet	Min. 0; Maks. 4
D: Punktering	Min. 0; Maks. 4
E: Motstand mot kutting (TDM EN ISO 13997)	Min. A; Maks. F
P: Beskyttelse mot støt	P = tilgjengelig

#### Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer: Bestemmelse av motstand mot gjennomtrengning av kjemikalier

EN ISO 374-1:2016 TYP A	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-1:2016 TYP C
U V W X Y Z	U V W	

**TYPE A** (Permeasjonsresistens minst klasse 2, >30 minutter) mot minst seks kjemikalier fra listen

**TYPE B** (Permeasjonsresistens minst klasse 2, >30 minutter) mot minst tre kjemikalier fra listen

**TYPE C** (Permeasjonsresistens minst klasse 1, >10 minutter) mot minst ett kjemikalie fra listen

A: Metanol	J: N-Heptan
B: Aceton	K: Natriumhydroksid 40 %
C: Acetonnitril	L: Svovelsyre 96 %
D: Diklorometan	M: Salpetersyre 65 %
E: Kullstoffdisulfid	N: Eddiksyre 99 %
F: Toluol	O: Ammoniakkjølning 25 %
G: Dietylamin	P: Hydrogenperoksid 30 %
H: Tetrahydrouran	S: Flussyre 40 %
I: Etylacetat	T: Formaldehyd 37 %

Permeabilitetsnivå	1	2	3	4	5	6
Gjennomtrengningstider min. (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

#### EN ISO 374-5:2016 Vernehansker som beskytter mot bakterier og sopp. Ikke testet mot virus.



#### EN ISO 374-5:2016 Vernehansker som beskytter mot virus, bakterier og sopp.

**VIRUS****EN407:2020**

### Hansker for beskyttelse mot termiske farer (varme og/eller brann)

**NO**

Beskyttelse A-F

Min. 0; Maks. 4

**ABCDEF**

**Motstandsdyktighet mot:** E: Belastning pga. liten sprut av smeltet metall  
 A: Brannatferd  
 B: Kontaktvarme  
 C: Konvektiv varme  
 D: Strålingsvarme  
 F: Belastning pga. store mengder flytende metall

**XX/XXXX Produksjonsdato: (Måned/år)**

**Lagring og transport:** Oppbevar hanskene kjølig (5-25 °C) og tørt i originalpakningen, uten ekstra vektbelastning. Skal beskyttes mot direkte sollys. Skal ikke oppbevares i nærheten av ozonkilder (f.eks. laserskrivere, -kopimaskiner osv.).

**Utløpsdato:** Vernehansker i naturlateks eller med et belegg av naturlateks har en holdbarhet på maks. 3 år fra produksjonsdato. Vernehansker i eller med alle andre polymerer (slik som kloropren, nitril, butyl, PVC, PU) har en holdbarhet på 5 år fra produksjonsdato. Dette gjelder utelukkende ubrukte hansker som er oppbevart i originalforpakningen og er lagret riktig.

**Kontroll:** Før bruk skal hanskene kontrolleres for eventuelle feil, slik som hull, sprekker eller andre mangler, slik som f.eks. misfarging eller svelling. Defekte hansker eller hansker med overflateforandringer skal ikke under noen omstendighet brukes. Det anbefales å kontrollere om hanskene er egnet til tiltenkt bruk, da betingelsen på arbeidsplassen kan avvike fra betingelsene ved typekontrollen vedrørende temperatur, slitasje og nedbrytning. Kontroller også at de har rett størrelse.

**Påklædding/afptagning:** Når du tager handsken på, skal du sørge for, at både handsken og hånden er rene, handsken er fri for defekter, der kan hæmme ydeevnen, handskestørrelsen er riktig, og handsken passer korrekt på fingres konturer og skridt. I tilfælde af kontaminering/sved tages handsken af, lad den tørre inden den tages på igen og/eller kasseres afhængigt af handskens tilstand.

**Bruk:** Vernehansker skal alltid kun brukes til tiltenkt bruksområde. Informasjon om gjennomtrengningstidene er ingen angivelse vedrørende faktisk verneevne på arbeidsplassen og gjør ingen forskjell på blandinger og rene kjemikalier. Ved bruk av kjemikalier som ikke er oppført på kjemikalielisten, ta kontakt med produsenten. Motstanden mot kjemikalier ble evaluert under laboratoriebetingelser med prøver som bare ble tatt fra den innvendige håndflaten (unntatt når hansken er 400 mm eller lengre - i dette tilfellet testes også mansjetten) og gjelder kun for de testede kjemikalierne. Dette kan være annerledes når kjemikalierne brukes i en blanding. De nevnte gjennomtrengningstidene er avhengig av erfaringsverdier og laboratoriebetingelser og er ment som veiledning. Den faktiske egnetheten til en hanske avhenger imidlertid av de individuelle bruksbetingelsene og må bekreftes ved å gjennomføre en risikoevaluering. Hvis kjemikaliehanskene allerede har blitt brukt, kan de på grunn av endring av de fysiske egenskapene gi mindre motstand mot farlige kjemikalier. Nedbrytning, som forårsakes av berøring med kjemikalier, bevegelse, trådduttrekking, friksjon osv. kan føre til at den faktiske brukstiden blir betydelig redusert. Ved aggressive kjemikalier kan nedbrytningen være den viktigste faktoren som må tas hensyn til ved valg av hansker som er kjemikaliebestandige. Spør hanskeprodusenten om dette.

**Rengjøring:** En rengjøring av hanskene for ny bruk er ikke mulig.

**Desinfeksjon:** Ikke mulig.

**Avfallshåndtering:** Brukte hansker skal etter kontakt med kjemikalier avfallshåndteres i samsvar med avfallshåndteringsforskriftene for kjemikalien. Ubrukte hansker kan kastes med husholdningsavfallet.

**Advarsler:** Kjemikaliehansker er kun beregnet til engangsbruk. Ikke bruk hansker i områder med roterende maskindeler (sagblader, boremaskiner osv.). Det er fare for å bli revet med! Hold hansker på avstand fra åpne flammer. På hansker med 2 eller flere lag gjengir totalklassifiseringen i henhold til EN 388 ikke nødvendigvis beskyttelsen til det utvendige belegget.

**Allergiinformasjon:** Noen hanskemodeller kan inneholde allergiutløsende stoffer som naturlateks. Ved hudirritasjoner eller allergiske reaksjoner oppsøk lege umiddelbart.

**Ytterligere informasjon om hanskenes beskyttelse eller innholdsstoffer kan du få fra produsenten ved forespørsel. Følg de påførte produktspesifikasjonene. Kravene i harmoniserende standarder oppfylles slik merkingen av hanskene angir.**



**Luokka III | korkea riski**

Lue huolellisesti ennen tuotteen käyttöä.



Tuote on asetuksen 2016/425 EU henkilökohtainen suoja. Tälle tuotteelle on tehty korkeiden riskien mukainen tyyppitarkastus.



Tarkastuslaitoksen nelinumeroinen tunnistenumero.



Tämä tuote on osa henkilökohtaisia suojaruosteita henkilösuojaimista annetun asetuksen (EU) 2016/425 mukaisesti, sellaisena kuin se on saatettu ja sopeutettu Iso-Britannian lakiin.

**Kuvakkeiden selitykset:** 0 = alittaa kyseessä olevan henkilönsikin vähimmäisvaatimuksen, X = ei ole luovutettu testattavaksi tai testausmenetelmä ei sovellu kyseisen käsineen tyyppiin.

**EN ISO 21420:2020 Suojakäsineet – Yleiset vaatimukset ja testausmenetelmät**

**EN388:2016 +A1:2018**

**Mekaanisilta vaaroilta suojaavat suojakäsineet**

Suojatustasot mitataan suojakäsineen kämmenpuolelta. Jos viiltosuojaustestin aikana esiintyy terän tylsiintymistä, ovat testatulokset (coupe) ymmärrettävissä vain ohjeina, jota vastoin TDM-viiltosuojaustesti antaa tehokkuutta koskevat vertailutulokset.



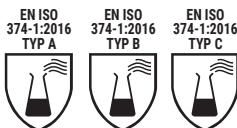
**Ominaisuus**

- A: Hankauslujuus
- B: Viiltosuojaus (Coupe-testi)
- C: Repäisyjujuus
- D: Pistolujuus
- E: Viiltosuojaus (TDM EN ISO 13997)
- P: Suojaus kolhauksia vastaan

**Suuritustaso**

- Min. 0, maks. 4
- Min. 0, maks. 5
- Min. 0, maks. 4
- Min. 0, maks. 4
- Min. A, maks. F
- P = on olemassa

**Kemikaaleilta ja mikro-organismeilta suojaavat käsineet: Kemikaalien läpäisykestävyyden määrittäminen**



U V W X Y Z

U V W

**TYYPPI A** (Kemikaalin läpäisevyys vähintään aste 2, >30 minuuttia) vähintään kuutta listassa annettua kemikaalia vastaan

**TYYPPI A** (Kemikaalin läpäisevyys vähintään aste 2, >30 minuuttia) vähintään kuutta listassa annettua kemikaalia vastaan

**TYYPPI A** (Kemikaalin läpäisevyys vähintään aste 1, >10 minuuttia) vähintään kuutta listassa annettua kemikaalia vastaan

- A: Metanoli
- B: Asetoni
- C: Asetonitrili
- D: Dikloorimetanaani
- E: Rikkihiili
- F: Toluenei
- G: Dietyyliamiini
- H: Tetrahydroraani
- I: Etyyliasetaatti
- J: N-heptanaani
- K: Natriumhydroksidi 40 %
- L: Rikkihappo 96 %
- M: Typpihappo 65 %
- N: Etikkahappo 99 %
- O: Ammoniakkiuuos 25 %
- P: Vetyperoksidi 30 %
- S: Fluorivetyhappo 40%
- T: Formaldehydi 37%

Läpäisytaaso	1	2	3	4	5	6
Läpäisy aika min. (Min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016**

Bakteereilta ja sieniltä suojaavat suojakäsineet. Ei tarkastettu viruksia vastaan.



**EN ISO 374-5:2016**

Viruksilta, bakteereilta ja sieniltä suojaavat suojakäsineet.



**VIRUS**

**EN407:2020**



**Termisiltä vaaroilta suojaavat käsineet (kuumuus ja/tai tuli)**

Suuritustaso A-F  
Min. 0, maks. 4

**ABCDEF**

**Kestävyyys:**

- A: Palamiskestävyys
- B: Kosketuslämpö
- C: Konvektiolämpö
- D: Säteilylämpö
- E: Pieniin roiskeisiin sulaneiden metallijäämien aiheuttama rasitus
- F: Suuriin sulametalimäärien aiheuttama rasitus

**XX/XX Valmistuspäivämäärä: (kuukausi/vuosi)**

**Varastointi ja kuljetus:** Käsineet on varastoitava alku- ja lopetuslämpötiloissa (5-25°C) ja kuivassa tilassa siten, että niihin ei kohdistu mitään ylimääräistä painokuormitusta. Suojattava suorasta auringonvalolta. Ei saa säilyttää otsonilaitteiden läheisyydessä (esim. lasertulostimet, laserkopio koneet jne.). **Käyttöaika:** Luonnonluteksista valmistettujen tai luonnonluteksilla pinnoitettujen käsineiden käyttöaika on maks. 3 vuotta valmistuspäivämäärästä laskien. Suojakäsineiden, jotka on valmistettu kaikista muista polymeereistä tai sisältävät niitä (kuten kloropreeni, nitrili, butyyli, PVC, PU), käyttöaika on 5 vuotta valmistuspäivämäärästä laskien. Tämä pätee vain käyttämättömiin, alku- ja lopetuslämpötiloissaan oleviin ja asianmukaisesti varastoituihin käsineisiin. **Tarkastus:** Ennen käyttöä käsineet on tarkastettava kaikkien vikojen varalta kuten reiät, repeytyvät tai muut puutteet kuten esim. värjäytyvät tai laajentumat. Viallisia pinnoitteen muuttuneita käsineitä ei saa missään tapauksessa käyttää. On suositeltavaa tarkastaa, soveltuvako käsineet suunniteltuun käyttöön, koska työpaikalla vallitsevat olosuhteet voivat lämpötilasta, kulumisesta ja haurastumisesta riippuen poiketa tyyppitarkastuksen olosuhteista. **Pukeminen/riisuminen:** Kun puet käsineitä, varmista, että sekä hansikat että käsi ovat puhtaat, hansikkaassa ei ole suorituskykyä heikentäviä vikoja, hansikkaskoko on oikea ja hansikas sopii hyvin sormien ääriivuihin ja haarojen kohdalle. Liikaantuminen/hikoiluun suojassa riisu käsiä, anna sen kuivua ennen kuin käytät sitä uudelleen ja/tai hävitä käsineen kunnosta riippuen. **Käyttö:** Käytä suojakäsineitä aina vain niille tarkoitettua käyttöaluetta. Läpäisyajkoja koskevat tiedot eivät ilmoita suojauksen todellista kestoa työpaikalla eivätkä mahdollista seosten ja puhtaisten kemikaalien vaikutusten erittelyä. Kun käytetään kemikaalien käsittelyssä, joita ei ole ilmoitettu kemikaaliluettelossa, ota yhteyttä valmistajaan. Kemikaalikestävyyden on arvioitu laboratorioolosuhteissa otettujen näytteiden pohjalta, jotka on otettu vain kämmenpuolelta (lukuun ottamatta tapauksia, joissa käsine on 400 mm tai sen yli – tällaisissa tapauksissa testataan myös varsi) ja koskevat vain testattuja kemikaaleja. Kestävyyden voi olla erilainen, jos kemikaaleja käytetään seoksina. Mainitut läpäisyajat perustuvat kokemukseräisiin arvioihin ja laboratorio-olosuhteisiin ja ne on tarkoitettu suuntaa-antaviksi. Käsineiden todellinen soveltuvuus riippuu kuitenkin tapauskohtaisista käyttöolosuhteista, jotka pitää selvittää tekemällä riskiarvioinnin. Jos kemikaaleilta suojaavia käsineitä on jo käytetty, ne voivat fysikaalisten ominaisuuksiensa muuttumisen vuoksi suojata heikommin vaarallisilta kemikaaleilta. Kemikaalien vaikutuksen aiheuttama haurastuminen, liikkeet, kuitujen venyminen, kitka jne. voivat merkittävästi lyhentää todellista käyttöaika. Aggressiivisia kemikaaleja käsiteltäessä haurastuminen voi olla tärkein tekijä, joka on otettava huomioon kemikaaleja kestävien käsineiden valinnassa. Tiedustelee näitä asioita käsineiden valmistajalta. **Puhdistus:** Käsineitä ei voi puhdistaa uudelleen käytettäviksi. **Desinfiointi:** Ei ole mahdollista. **Hävittäminen:** Kemikaalien kanssa kosketuksissa olleet käsineet pitää hävittää kemikaalien hävittämistä koskevien asetusten mukaisesti. Käyttämättömät käsineet voi hävittää talousjätteen mukana. **Varoitushojeet:** Kemikaaleilta suojaavat käsineet on tarkoitettu vain kerran käytettäviksi. Pyörievien koneiden osien (sahanterät, poranterät jne.) aluella ei saa käyttää käsineitä. Tällöin on olemassa tapaturmavaara! Käsineet on pidettävä kaukana avotulesta. Suojakäsineissä, joissa on 2 tai enemmän kerroksia, EN 388 mukainen kokonaisluokitus ei välttämättä ilmoita päälyskerroksen suoritustasoa. Allergiaa koskeva ohje: Jotkut käsinemallit voivat sisältää allergiaa aiheuttavia aineita kuten luonnonluteksia. Jos ihosi ärtyy tai ilmenee allergisia reaktioita, hakeudu heti lääkärin hoitoon. **Lisätietoja käsineiden suoritustasosta tai niiden ainesosista voit pyytää valmistajalta. Noudata tuotteesta esitettyjä tuotemäärityksiä. Käsineen tunnusta vastaavasti harmonisoitujen normien vaatimukset täyttyvät.**

**III-es kategória | Nagy kockázat**

**Kérjük, a termék használata előtt alaposan olvassa el.**



Ez a termék a 2016/425/EU Irányelv alapján személyi védőfelszerelésnek minősül. A termék kapcsán a magas kockázatnak megfelelő típusvizsgálatot elvégezték.



Az ellenőrző intézet négy számjegyjű azonosító száma



Ez a termék egy egyéni védőeszköz (EVE), amely megfelel az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/425 egyéni védőeszközökről szóló rendeletében foglaltaknak. Ez a rendelet a brit jogban jogerőre emelkedett és abba beillesztésre került.

**A piktogramok magyarázata:** 0 = a minimális követelmény alatt a fennálló egyéni kockázathoz, X = tesztre nem nyújtottak be vagy a vizsgálati módszer nem alkalmas a kesztyű koncepciójához.

**EN ISO 21420:2020 védőkesztyűk – Általános követelmények és tesztlési módszerek**

**EN388:2016 +A1:2018**

**Mechanikai kockázatok ellen védő kesztyű**

A védelmi fokozatot a kesztyű belső kézfelületén mérik. Ha a vágásellenállóság vizsgálata során kifakul, akkor a Coupe-teszt értékei csak tájékoztató jellegűek, viszont a TDM-vágásellenállóság vizsgálat eredményei referenciaértékek a teljesítményt tekintve.



**Tulajdonság**

- A: Kopási ellenállás
- B: Vágási ellenállóság (Coupe-teszt)
- C: Szakítási ellenállás
- D: Lyukasztási ellenállás
- E: Vágási ellenállóság (TDM EN ISO 13997)
- P: Útés elleni védelem

**Teljesítmény**

- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 5
- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 4
- Min. A; Max. F

P = van

**Védőkesztyű vegyszerek és mikroorganizmusok ellen: Ellenállás meghatározása vegyszerek áthatolásával szemben**

EN ISO 374-1:2016 TYP A	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-1:2016 TYP C
U V W X Y Z	U V W	

**A TÍPUS** (legalább 2. szintű áteresztési teljesítmény, >30 perc) a listából legalább hat vegyi anyaggal szemben

**B TÍPUS** (legalább 2. szintű áteresztési teljesítmény, >30 perc) a listából legalább három vegyi anyaggal szemben

**C TÍPUS** (legalább 1. szintű áteresztési teljesítmény, >10 perc) a listából legalább egy vegyi anyaggal szemben

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| A: Metanol         | J: n-heptán              |
| B: ceton           | K: Nátrium-hidroxid 40%  |
| C: Acetonitril     | L: Kénsav, 96 %-os       |
| D: Diklór-metán    | M: salétromsav 65 %      |
| E: Széndiszulfid   | N: ecetsav 99 %          |
| F: Toluol          | O: ammónia-oldat 25 %    |
| G: Dietil-amin     | P: hidrogén-peroxid 30 % |
| H: Tetrahidrofurán | S: hidrogén-fluorid 40%  |
| I:Étil-acetát      | T: formaldehid 37%       |

Áthatolási fok	1	2	3	4	5	6
Áthatolási idő (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Baktériumok és gombák ellen védő védőkesztyű. Vírusok ellen nem tesztelték.



**EN ISO 374-5:2016**

Vírusok, baktériumok és gombák ellen védő védőkesztyű,



**VIRUS**

**EN407:2020**



**Védőkesztyű termikus kockázatok (hőhatás és/vagy tűz) ellen)**

Teljesítmény A-F
Min.0; Max. 4

**ABCDEF**

**Ellenálló képesség a következőkkel szemben:**

- A: Égési viselkedés
- B: Érintkezés meleg hőhatással
- C: Konvektív meleg hőhatás
- D: Sugárzasi meleg hőhatás
- E: Olvadt fém kis cseppjei által okozott terhelés
- F: Cseppfolyós fém nagyobb mennyisége által okozott terhelés



**XX/XXX Gyártás dátuma: (hónap/év)**

**Tárolás és szállítás:** A kesztyű eredeti csomagolásában, hűvös (5-25°C), száraz helyen tárolja tömegterhelés nélkül. Óvja a közvetlen napfénytől. Ne tárolja ozonforrások közelében (pl. lézernyomtató, fénymásoló stb.).

**Lejáratí idő:** A természetes latex kesztyűk vagy a természetes latex bevonattal ellátott kesztyűk lejáratí ideje max. 3 év a gyártás dátumától számítva. A más polimerekből vagy más polimerekkel készült védőkesztyűk (mint pl. kloroprén, nitril, butil, PVC, PU) lejáratí ideje 5 év az előállítás dátumától számítva. Ez kizárólag használaton kívüli, eredeti csomagolásban és szakszerűen tárolt kesztyűkre vonatkozik. **Vizsgálat:** A kesztyűk használat előtt ellenőrizze, hogy nem találhatók-e rajta hibák, lyukak, szakadások vagy egyéb hibák, mint pl. elszíneződés vagy kidudorodás. A sérült vagy a felületén elváltozott kesztyűt semmi esetre sem szabad használni. Javasoljuk, ellenőrizze, hogy a kesztyű a tervezett használatra alkalmas-e, mivel a munkahelyi feltételek a hőmérséklettől, sűrűlődtől és degradációs feltételektől függően eltérőek lehetnek a típusvizsgálat feltételeitől. Szintén ellenőrizze a megfelelő méretet. **Felöltés/leválasztás:** A kesztyűt felhúzásakor ügyeljen arra, hogy mind a kesztyű, mind a kéz tiszta legyen, a kesztyű mentes legyen a teljesítményt akadályozó hibáktól, a kesztyű mérete megfelelő, és a kesztyű megfelelően illeszkedjen az ujjak körvonalaihoz és ágyékához. Szennyezés/iz-

zadtság esetén vegye le a kesztyűt, hagyja megszáradni, mielőtt újra felveszi, és/vagy a kesztyű állapotától függően dobja ki. **Használat:** A védőkesztyűket mindig csak a rendeltetésnek megfelelő alkalmazási területen használja. Az áthatolási időre vonatkozó információk nem a munkahelyen való tényleges védelmi időtartamra vonatkozó adatok, és meg kell különböztetni a keverékeket és a tiszta vegyszereket. Olyan vegyszerek használatával kapcsolatban, melyek nem szerepelnek a vegyszerlistán, vegye fel a kapcsolatot a gyártóval. A vegyszerekkel szembeni ellenállóságot laboratóriumi körülmények között mintavétel segítségével állapították meg, a mintákat a kéz belső felületéről vették (kivéve azt az esetet, amikor a kesztyű 400 mm vagy annál hosszabb – ebben az esetben a szarát is tesztelték), és a tesztek kizárólag a vizsgált vegyszerekre vonatkoznak. Ez akkor térhet el, ha a vegyszer keverékben használják. A megnevezett áthatolási időket tapasztalati értékek és azokat laboratóriumi körülmények között tesztelték, így csak tájékoztató pontként használhatók. A kesztyű tényleges alkalmassága az egyedi felhasználási feltételektől függ, és elvégzett veszélyességi megítéléssel kell igazolni. Amennyiben a vegyi anyagok ellen védő kesztyűt már használták, akkor a fizikai tulajdonságainak megváltozásával kisebb mértékű ellenállással rendelkezik a veszélyes vegyi anyagokkal szemben. A vegyszerrel való érintkezés miatti degradáció, a mozgások, szálhúzódtások, sűrűlődtások stb. a tényleges felhasználási időt jelentősen csökkenthetik. Agresszív vegyszerek esetén a degradáció a legfontosabb tényező lehet, melyet a vegyszerekkel szemben ellenálló kesztyű kiválasztásakor figyelembe kell venni. Erről tájékoztassa meg a kesztyű gyártóját. **Tisztítás:** A kesztyű tisztítása újbóli felhasználás céljából nem lehetséges. **Fertőtlenítés:** Nem lehetséges. **Ártalmatlanítás:** A használt kesztyűt vegyszerekkel történő érintkezés után a vegyszerre vonatkozó ártalmatlanítási eljárásnak megfelelően kell ártalmatlanítani. A fel nem használt kesztyűt a háztartás hulladékkal együtt lehet ártalmatlanítani. **Figyelmeztetések:** A vegyszerek ellen védő kesztyűket egyszerű használatra szánták. Forgó gépkalkaterek területén (fűrészlap, fúró stb.) ne viseljen kesztyűt. Fennáll a becsúszás veszélye! A kesztyűt nyílt lángtól tartsa távol. A 2 vagy több rétegű kesztyűk esetében az EN 388 szerinti összesítő osztályozás nem feltétlenül tükrözi a külső réteg teljesítményét. **Allergiára vonatkozó tudnivalók:** Néhány kesztyű olyan allergiát kiváltó anyagokat tartalmazhat, mint pl. a természetes latex. Bőrirritáció vagy allergiás reakció esetén haladéktalanul kérje ki egy orvos tanácsát. **A kesztyűre vonatkozó további teljesítményekről vagy alapanyagokról kérjen információt a gyártótól. Kérjük, vegye figyelembe a felsorolt termékjellemzőket. A harmonizált szabványok követelményei a kesztyűn látható jelölésnek megfelelően teljesülnek.**



Οδηγίες και πληροφορίες

GR

**Κατηγορία III | Υψηλός κίνδυνος**

Παρακαλώ πριν από τη χρήση του προϊόντος, διαβάστε προσεκτικά.



Αυτό το προϊόν αποτελεί μέσο προσωπικής προστασίας σύμφωνα με τον Κανονισμό 2016/425 ΕΕ. Για το προϊόν αυτό, διεξήχθη η εξέταση τύπου, σχετικά με τους υψηλούς κινδύνους.



Τετραψήφιος αρ. ταυτοποίησης του ινστιτούτου δοκιμών



Αυτό το προϊόν είναι μέσο ατομικής προστασίας (ΜΑΠ) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425 για μέσα ατομικής προστασίας όπως ισχύει και παραρμόστηκε στη βρετανική νομοθεσία.

**Εξήγηση των πικτογραμμάτων:** 0 = κάτω από την ελάχιστη απαίτηση για τον προκείμενο ατομικό κίνδυνο, X = μη υποβληθέν δοκιμή ή η εξεταστική μέθοδος για το σχεδιασμό του γαντιού είναι ακατάλληλη.

**EN ISO 21420:2020 Προστατευτικά γάντια - γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών**

EN388:2016 +A1:2018

**Προστατευτικά γάντια για την προστασία έναντι μηχανικών κινδύνων**  
Τα επίπεδα προστασίας μετρούνται στην εσωτερική επιφάνεια του γαντιού. Στην εμφάνιση της άμβλυσης κατά τη διάρκεια της δοκιμής ανθεκτικότητας στην κοπή, τα αποτελέσματα του τεστ Coupe πρέπει να εκλαμβάνονται μόνον ως ενδείξεις, ενώ η δοκιμή ανθεκτικότητας στην κοπή TDM, παράγει αποτελέσματα αναφοράς σε σχέση με την απόδοση.



ABCDEF

**Ιδιότητα**

- A: Αντοχή στην τριβή
- B: Αντοχή στην κοπή (Δοκιμή Coupe)
- C: Αντοχή σε διάσχιση
- D: Αντοχή σε τρυπήματα
- E: Αντοχή στην κοπή (Δοκιμή TDM πρότυπο EN ISO 13997)
- P: Προστασία κατά της κρούσης

**Απόδοση**

- El. 0. Μεγ. 4
- El. 0. Μεγ. 5
- El. 0. Μεγ. 4
- El. 0. Μεγ. 4
- El. A. Μεγ. F
- P (παρεμπόδιση διείσδυσης) = υπάρχει

**Προστατευτικά γάντια έναντι χημικών και μικροοργανισμών: Προσδιορισμός της αντίστασης στη διαπερατότητα από χημικές**

EN ISO 374-1:2016 TYP A	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-1:2016 TYP C

U V W X Y Z

U V W

- ΤΥΠΟΣ Α** (επίδοση στη διαπερατότητα τουλάχιστον επίπεδο 2, >30 λεπτά) έναντι τουλάχιστον έξι χημικών ουσιών από τη λίστα
- ΤΥΠΟΣ Β** (επίδοση στη διαπερατότητα τουλάχιστον επίπεδο 2, >30 λεπτά) έναντι τουλάχιστον τριών χημικών ουσιών από τη λίστα
- ΤΥΠΟΣ Γ** (επίδοση στη διαπερατότητα τουλάχιστον επίπεδο 1, >10 λεπτά) έναντι τουλάχιστον μίας χημικής ουσίας από τη λίστα
- A: Μεθανόλη
  - B: Ακετόνη
  - C: Νιτρίλιο ακετόνης
  - D: Διχλωρομεθάνιο
  - E: Διθειούχος άνθρακας
  - F: Τολουόλιο
  - G: Διαιθυλαμίνη
  - H: Τετραυδροφουράνιο
  - I: Οξικό αιθύλιο
  - J: ν-επτάνιο
  - K: Υδροξείδιο νατρίου 40%
  - L: Θειικό οξύ 96%
  - M: Νιτρικό οξύ 65%
  - N: Οξικό οξύ 99%
  - O: Διάλυμα αμμωνίου 25%
  - P: Υπεροξείδιο του υδρογόνου 30%
  - S: Υδροφθορικό οξύ 40%
  - T: Φορμαλδεΐδη 37%

Επίπεδο διαπερατότητας	1	2	3	4	5	6
Κρίσιμοι χρόνοι (οι χρόνοι που απαιτούνται για την ανίχνευση του χημικού στη μη εκτεθειμένη πλευρά του γαντιού) ελ. (λεπτά)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-5:2016

Προστατευτικά γάντια για προστασία έναντι βακτηριδίων και μυκήτων. Δεν έχει ελεγχθεί έναντι ιών.



Προστατευτικά γάντια για προστασία έναντι ιών, βακτηριδίων και μυκήτων.

EN ISO 374-5:2016



VIRUS

EN407:2020

Γάντια για την προστασία έναντι θερμικών κινδύνων (θερμότητα και/ή φωτιά)

GR



Απόδοση A-F
El. 0. Μεγ. 4

ABCDEF

**Ανεκτικότητα έναντι:**

- A: Συμπεριφορά σε φωτιά
- B: Θερμότητα επαφής
- C: Συναγωγή θερμότητας
- D: Θερμότητα ακτινοβολίας

- E: Ρύπανση από μικρές πιτσιλιές λιωμένου μετάλλου
- F: Ρύπανση από μεγάλες ποσότητες ρευστού μετάλλου



XX/XXXX Ημερομηνία παραγωγής: (Μήνας/Έτος)

**Αποθήκευση και μεταφορά:** Τα γάντια στην αρχική συσκευασία, να αποθηκεύονται σε θερμοκρασία (5-25°C) και ήπιο περιβάλλον, χωρίς πρόσθετο φορτίο βάρους. Να προστατεύονται από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Να μην αποθηκεύονται κοντά σε πηγές όζοντος (π.χ. εκτυπωτές λέιζερ, φωτοαντιγραφικά μηχανήματα λέιζερ κλπ). **Χρονικό περιθώριο λήξης:** Τα προστατευτικά γάντια από φυσικό λάτεξ ή με μια επικάλυψη φυσικού λάτεξ, έχουν ένα χρονικό περιθώριο λήξης το πολύ τριών ετών από την ημερομηνία παραγωγής τους. Τα προστατευτικά γάντια από η με άλλα πολυμερή [σπως κλωροπρένιο, νιτρίλιο, βουτυλίου, πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), πολυουρεθάνη (PU)], έχουν ένα χρονικό περιθώριο λήξης πέντε ετών από την ημερομηνία παραγωγής τους. Αυτό αφορά αποκλειστικά, ακρισιμότητα, στην αρχική τους συσκευασία και κατάλληλα αποθηκευμένα γάντια. **Έλεγχος:** Πριν από τη χρήση, τα γάντια πρέπει να ελεγχθούν για κάθε ελάττωμα, όπως τρύπες, σχισμάτα ή άλλες ατέλειες όπως π.χ. αποχρωματισμό ή φούσκωμα. Ελαττωματικά ή γάντια με επιφανειακή δαλλοίωση, δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να χρησιμοποιούνται. Συνιστάται έλεγχος, για το εάν τα γάντια είναι κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση, επειδή οι συνθήκες στο χώρο εργασίας, σε συνάρτηση με τη θερμοκρασία, την τριβή και την υποβάθμιση, μπορεί να αποκλίνουν από εκείνες της εξέτασης τύπου. **μετακωλύω/βιάζω:** Όταν φοράτε το γάντι, βεβαιωθείτε ότι τόσο το γάντι όσο και το χέρι είναι καθαρά, ότι το γάντι δεν έχει ελαττώματα που εμποδίζουν την απόδοση, ότι το γάντι έχει το σωστό μέγεθος και ότι το γάντι εφαρμόζει άνετα στο περιγράμμα και τη βουβωνική χώρα των δακτύλων. Σε περίπτωση μόλυνσης / επιδρομής, αφαιρέστε τα γάντια, αφηρέστε τα να στεγνώσουν πριν τα φοράτε ξανά και/ή πετάξτε ανάλογα με την κατάσταση των γαντιών. **Χρήση:** Να χρησιμοποιείτε πάντα τα προστατευτικά γάντια, μόνο για το προβλεπόμενο πεδίο εφαρμογής. Οι πληροφορίες για τους κρίσιμους χρόνους, δεν αποτελούν στοιχεία για την πραγματική διάρκεια προστασίας στον εργασιακό χώρο και για τη διάκριση μειγμάτων και καθαρών χημικών. Κατά τη χρησιμοποίηση με χημικά, που δεν αναφέρονται στη λίστα χημικών, να επικουριώνετε παρακάτω με τον κατασκευαστή. Η αντίσταση έναντι των χημικών, εκτιμήθηκε σε εργαστηριακές συνθήκες σε δείγματα, που απλά ελήφθησαν από την εσωτερική επιφάνεια του χεριού (εξαιρουμένης της περίπτωσης, στην οποία το γάντι είναι 400 mm ή μεγαλύτερου μήκους - σε αυτήν την περίπτωση ελέγχεται επίσης η μανόετα) και οχετίζεται αποκλειστικά με τα εξετασθέντα χημικά. Μπορεί να είναι διαφορετική, εάν το χημικό χρησιμοποιείται σε ένα μείγμα. Οι αναφερθέντες κρίσιμοι χρόνοι, στηρίζονται σε εμπειρικές βάσεις και εργαστηριακές συνθήκες και εξυπηρετούν σαν καθοδήγηση. Η πραγματική καταλληλότητα ενός γαντιού όμως, εξαρτάται από τις εξατομικευμένες συνθήκες χρήσης και πρέπει να υποτιοποιείται από μια διεξαχθείσα εκτίμηση κινδύνων. Εάν τα προστατευτικά έναντι των χημικών γάντια χρησιμοποιήθηκαν ήδη, μπορεί λόγω αλλοιώσεων των φυσικών ιδιοτήτων τους, να παρέχουν μικρότερη αντίσταση έναντι επικινδύνων χημικών. Από προκλήθεισα υποβάθμιση κατά την επαφή με χημικά, κινήσεις, τραβήγμα των νημάτων, τριβή κλπ, μπορεί να μειωθεί σημαντικά ο πραγματικός χρόνος χρήσης. Σε επιθετικά χημικά, η υποβάθμιση μπορεί να είναι ο σημαντικότερος παράγοντας που πρέπει να λαμβάνεται υπόψη, κατά την επιλογή ανθεκτικών έναντι χημικών γαντιών. Για το θερμ αυτό ρωτήστε τον κατασκευαστή των γαντιών. **Καθαρισμός:** Δεν είναι δυνατός ο καθαρισμός των γαντιών, για εκ νέου χρήση. **Απολύμανση:** Δεν είναι δυνατή. **Διάθεση:** Τα χρησιμοποιούμενα γάντια, πρέπει μετά την επαφή με χημικά, να διατίθενται σύμφωνα με τις προδιαγραφές διάθεσης που αφορούν τα χημικά. Αχρησιμοποίητα γάντια, μπορούν να διατεθούν με τα οικιακά αποβλήτα. **Προειδοποιήσεις:** Τα προστατευτικά γάντια έναντι χημικών, προσορίζονται μόνο για εφάρτα χρήση. Να μη φοράτε γάντια σε χώρο περιστρεφόμενων τμημάτων μηχανών (πριονολεπίδες, τρυπάνια κλπ). Υπάρχει κίνδυνος να συμπαρασφραγείτε! Κρατήστε τα γάντια μακριά από ελεύθερες φλόγες. Σε γάντια με δύο ή περισσότερα στρώματα, η γενική ταξινόμηση σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 388, δεν παρέχει κατ' ανάγκη την απόδοση του εξωτερικού στρώματος. **Συμβουλή για την αλλεργία:** Κάποια μοντέλα γαντιών, μπορεί να περιέχουν ουσίες που προκαλούν αλλεργία, όπως το φυσικό λάτεξ. Σε ερευνητικούς του δέρματος ή σε αλλεργικές αντιδράσεις, να συμβουλευέστε παρακαλώ άμεσα γιατρό. **Περαιτέρω πληροφορίες για τις αποδόσεις των γαντιών ή για τα συστατικά που περιέχουν, μπορούν να ζητηθούν από τον κατασκευαστή. Παρακαλώ προσέξτε τις παρατηθέμενες προδιαγραφές του προϊόντος. Οι απαιτήσεις των εναρμονισμένων προτύπων πληρούνται ανάλογα με την επίστημανσή τους.**

Μπορείτε να βρείτε τη EU & UK δήλωση συμμόρφωσης στον ακόλουθο σύνδεσμο: [www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity](http://www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity)

**III kategorija | didelė rizika**

**Atidžiai perskaitykite prieš naudodami gaminį.**

**CE** Šis gaminy – tai asmeninė apsaugos priemonė pagal Reglamentą 2016/425/ES. Šiam gaminiui buvo atliktas tipo bandymas pagal didelę riziką.

**0000** Laboratorijos keturių ženklų identifikacinis Nr.

**UK CA** Šis gaminy yra asmeninės apsaugos priemonė (AAP) pagal Reglamentą (EU) Nr. 2016/425 dėl asmeninių apsaugos priemonių, įtraukto į Jungtines Karalystės teisę su pakeitimais.

**Piktogramų paaiškinimas:** 0 = atitinka būtiniausias reikalavimus esamai individualiai rizikai, X = bandymo reikalavimų neatitiko arba bandymo metodas pirštines koncepcijai netinkamas.

**EN ISO 21420:2020 Apsauginės pirštines. Bendrieji reikalavimai ir bandymo metodai**

**EN388:2016 +A1:2018 Pirštines, skirtos apsisaugoti nuo mechaninės rizikos**

Skalės numeris matuojamas vidiniame pirštines paviršiuje. Atliekant atsparumo pjūviui bandymą, pjovimo (pjūvio) bandymo rezultatai yra tik orientaciniai, o TDM atsparumo pjūviui bandymas duoda tik orientacinio pobūdžio efektyvumo rezultatą.

Savybė	Galia
A: Atsparumas dėvimuisi	Min. 0; maks. 4
B: Atsparumas pjovimui (Coupe-Test)	Min. 0; maks. 5
C: Atsparios įplyšimams	Min. 0; maks. 4
D: Atsparios pradrūmams	Min. 0; maks. 4
E: Atsparumas pjovimui (TDM EN ISO 13997)	Min. A; maks. F
P: Apsauga nuo smūgių	P = yra

**Apsauginės pirštines nuo chemikalų ir mikroorganizmų. Atsparumo chemikalų prasiskverbimui nustatymas.**

**EN ISO 374-1:2016 TYP A** **EN ISO 374-1:2016 TYP B** **EN ISO 374-1:2016 TYP C**



- U V W X Y Z U V W**
- A TIPAS** (mažiausias prasiskverbimo lygis 2, >30 minučių) atsparus mažiausiai šešioms chemikalams iš sąrašo  
**B TIPAS** (mažiausias prasiskverbimo lygis 2, >30 minučių) atsparus mažiausiai trimis chemikalams iš sąrašo  
**C TIPAS** (mažiausias prasiskverbimo lygis 1, >10 minučių) atsparus mažiausiai vienam chemikalui iš sąrašo

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| A: Metanolis          | J: N-heptanas                 |
| B: Acetonas           | K: Natrio hidroksidas 40 %    |
| C: Acetono nitrilas   | L: Sieros rūgštis 96 %        |
| D: Dichlorometanas    | M: Azoto rūgštis 65 %         |
| E: Anglies disulfidas | N: Acto rūgštis 99 %          |
| F: Toluenas           | O: Amoniaکو tirpalas 25 %     |
| G: Dietilaminas       | P: Vandenilio peroksidas 30 % |
| H: Tetrahidrofuranas  | S: Vandenilio fluoridas 40 %  |
| I: Etilacetatas       | T: Formaldehidas 37 %         |

Prasiskverbimo laipsnis	1	2	3	4	5	6
Proveržio trukmė min. (Min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Apsauginės pirštines, saugančios nuo bakterijų ir grybelio. Nepatikrinta dėl virusų.



**EN ISO 374-5:2016** Apsauginės pirštines, saugančios nuo virusų, bakterijų ir grybelio.



**VIRUS**

**EN407:2020**



**Pirštines, skirtos apsisaugoti nuo terminės rizikos (karščio ir (arba) ugnies)**

**Galia A-F**  
Min.0; maks. 4

**ABCDEF**

- Atsparumas:**  
**A:** Elgesys degimo metu  
**B:** Kontaktinė šiluma  
**C:** Konvekcinis karštis  
**D:** Radiacijos šiluma  
**E:** Aproxva dėl išlydyto metalo pūrslių  
**F:** Aproxva dėl didelių skysto metalo kiekių

**XX/XXX Pagaminimo data: (mėnuo / metai)**

**Laikymas ir transportavimas:** Pirštines laikykite originalioje pakuotėje vėsioje (5–25 °C) ir sausoje vietoje, be papildomos svorio apkrovos. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Nelaikykite arti ozono šaltinių (pvz., lazerinių spausdintuvų, kopijavimo aparatų ir pan.).

**Tinkamumo naudoti laikas:** Apsauginių pirštinių iš natūralaus latekso arba padengtų natūraliu lateksu tinkamumo naudoti laikas yra daugiausia 3 metai nuo pagaminimo datos. Pirštinių iš visų kitų polimerų arba su visais kitais polimerais (tokiais kaip chloropenas, nitrilas, butilas, PVC, PU) tinkamumo naudoti laikas yra 5 metai nuo pagaminimo metu. Šis laikotarpis taikomas išimtinai nenaudotoms, originalioje pakuotėje ir tinkamai laikomoms pirštinėms. **Patikra:** Prieš naudojimą pirštines reikia patikrinti, ar nėra kokių nors pažeidimų, tokių kaip skylės, įplyšimai arba kiti trūkumai, tokie kaip, pvz., pakitusi spalva arba deformacija. Jokiu būdu nenaudokite pirštinių su pažeidimais arba pakitusiu paviršiumi. Rekomenduojama patikrinti, ar pirštines tinkamos numatyti naudojami paskirčiai, kadangi sąlygos darbo vietoje, kurios priklauso nuo temperatūros, trinties ir degradacijos gali nukrypti nuo tipo bandymo sąlygų.

**Apsivilkimas/nusivilkimas:** Mūvedami pirštines įsitinkinkite, kad ir pirštinė, ir ranka yra svarios, pirštines neturi defektų, galinčių trukdyti darbiui, pirštines dydis yra tinkamas, o pirštines tinkamai priglundą prie pirštų kontūrų ir tarpo. Užteršimo/ prakaitymo atveju nuimkite pirštines, leiskite joms išdžiūti prieš vėl dėvėdami ir (arba) išmeskite, atsižvelgiant į pirštinių būklę. **Naudojimas:** Apsaugines pirštines visada naudokite tik pagal numatytą naudojimo paskirtį. Informacija apie provera laiką nurodo jokių duomenų apie faktinę apsaugos trukmę darbo vietoje ir apie mišinių ir grynujų chemikalų atskyrimą. Naudodami su chemikalais, kurie netraukti į chemikalų sąrašą, susisiekite su gamintoju. Atsparumas chemikalams buvo įvertintas laboratorijos sąlygomis su bandiniais, kurie paimti tik nuo pirštinių vidinio paviršiaus, išskyrus atveji, kai pirštines ilgis yra 400 mm arba daugiau, – šiuo atveju bandomas ir rankogalis), jis taikomas tik bandymuose naudotiems chemikalams. Jis gali būti kitoks, jeigu chemikalai naudojami mišiniuose. Nurodyti proveržio laikai pagrįsti empirinėmis vertėmis ir laboratorijos sąlygomis, jie yra orientacinio pobūdžio. Faktinis pirštines tinkamumas priklauso nuo konkrečių naudojimo sąlygų, jį reikia patvirtinti atliekant pavojingumo vertinimą. Jeigu apsauginės pirštines nuo chemikalų jau buvo naudotos, jų atsparumas pavojingiems chemikalams dėl pakitusių fizikinių savybių gali būti sumažėjęs. Dėl lietimosi su chemikalais sukelta degradacija, judėjimas, siūlių traukimas, trintis ir pan. gali smarkiai sumažinti faktinį naudojimo laiką. Naudojant stiprius chemikalus, degradacija gali būti svarbiausiais veiksnys, į kurį reikia atsižvelgti renkantis chemikalams atsparias pirštines. Teiraukitės pirštinių gamintojo.

**Valymas:** Išvalyti pirštines norint naudoti pakartotinai draudžiama. **Dezinfekcija:** Negalima. **Užtikrinimas:** Panaudotas pirštines po kontakto su chemikalais reikia šalinti laikantis chemikalams skirtų utilizavimo reikalavimų. Nepanaudotas pirštines galima šalinti kartu su buitine atliekomis. **Įspėjimai:** Cheminės apsauginės pirštines skirtos tik vienkartiniam naudojimui. Besisukantių mašinos dalių zonoje (pjūklų geležtės, gręžtuvai ir pan.) pirštinių nemėvėkite. Kyla įtraukimo pavojus! Laikykite pirštines atokiai nuo atviro liepsnos. Jei pirštines yra 2 ar daugiau sluoksnių, bendroji klasifikacija pagal standartą EN 388 nebūtinai pateikia išorinio sluoksnio savybes. **Įspėjimas dėl alergijos:** Kai kuriuose pirštinių modeliuose gali būti alergiją sukeliančių medžiagų, pvz., natūralaus latekso. Sudirgus odai arba kilus alerginei reakcijai nedelsdami kreipkitės į gydytoją. **Daugiau informacijos apie pirštinių savybes arba sudedamąsias dalis suteiks gamintojas. Laikykites nurodytą gaminio specifikacijų. Darnųjų standartų reikalavimų laikomasi pagal ženklinimą, nurodytą ant pirštinių.**

**III kategorija | Augsts risks**

Pirms produkta lietošanas, lūdz, rūpīgi izlasīt.



Šis produkts ir individuālais aizsardzības līdzeklis saskaņā ar regulu ES 2016/425. Šim produktam ir veikta tipa pārbaude atbilstoši augstam riskam.



Pārbaudi veikušās iestādes četrciparu identifikācijas numurs



Izstrādājums ir individuālais aizsardzības līdzeklis (IAL) saskaņā ar Regulu (ES) 2016/425 par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, kā tas ir rakstīts un pārbaudots Lielbritānijas tiesībās.

**Piktogrammu skaidrojums:** 0 = neatbilst minimālajām prasībām, kuras izvirzītas aizsardzībai pret pastāvīgo individuālo risku, X = nav iesniegts pārbaudes veiksāni vai pārbaudes metode nav piemērota cimdņu koncepcijai.

**EN ISO 21420:2020 Aizsargcimdi – Vispārīgās prasības un testēšanas metodes**



**Aizsargcimdi pret mehāniskiem riskiem**

Aizsardzības līmeņi tiek mērīti cimdņa plaukstas daļā. Ja, pārbaudot izturību pret iegriezumiem, novērojama noturilīnāšanās, iegriezuma testa rezultātiem ir tikai informatīva nozīme, turpretim TDM izturības pret iegriezumiem pārbaudes rezultāti uzskatāmi par izturības atsaucies rādītājiem.



**Īpašības**

	Efektivitāte
A: Aizsardzība pret noberzumiem	Min. 0; maks. 4
B: Aizsardzība pret iegriezumiem (Coupe test)	Min. 0; maks. 5
C: Aizsardzība pret saraušanu	Min. 0; maks. 4
D: Aizsardzība pret caurduršanu	Min. 0; maks. 4
E: Aizsardzība pret iegriezumiem (TDM tests, ISO 13997)	Min. A; maks. F
P: Aizsardzība pret trieciena risku	P = pieejama

**Aizsargcimdi pret ķīmikālijām un mikroorganismiem: Ķīmikāliju iesūkšanās pretestības noteikšana**

EN ISO 374-1:2016 TYP A	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-1:2016 TYP C
U V W X Y Z	U V W	

- A TIPS** (necaurlaidīguma veiktspēja - vismaz 2. pakāpe, >30 minūtes) pret vismaz sešām ķīmikālijām no saraksta  
**B TIPS** (necaurlaidīguma veiktspēja - vismaz 2. pakāpe, >30 minūtes) pret vismaz trijām ķīmikālijām no saraksta  
**C TIPS** (necaurlaidīguma veiktspēja - vismaz 1. pakāpe, >10 minūtes) pret vismaz vienu ķīmikāliju no saraksta

A: Metanols	J: n-heptāns
B: Acetons	K: Nātrija hidroksīds 40 %
C: Acetonitrils	L: Sērskābe 96 %
D: Dihlorometāns	M: slāpekļskābe 65 %
E: Oglekļa disulfīds	N: etiķskābe 99 %
F: Toluols	O: amonija šķīdums 25 %
G: Dietilamīns	P: ūdenraža pārskābe 30 %
H: Tetrahidrofurāns	S: fluorūdenražskābe 40 %
I: Etila acētāts	T: formaldehīds 37 %

Causrs piešanās pakāpe	1	2	3	4	5	6
Causrs piešanās laiks, minimālais (minūtes)	>10	>30	>60	>120	>240	>480



Aizsargcimdi, kas aizsargā pret baktērijām un sēnīšu infekcijām. Nav pārbaudīta aizsardzība pret vīrusiem.



Aizsargcimdi, kas aizsargā pret vīrusiem, baktērijām un sēnīšu infekcijām.



Efektivitāte A-F
Min. 0; maks. 4



**Noturība pret:**

- A: Degšanas raksturojums
- B: Kontaktsiltums
- C: Konvekcijas siltums
- D: Starojuma siltums
- E: Slodze ar sīkām izkusūša metāla šķakām
- F: Slodze ar lielu šķidra metāla daudzumu



**Ražošanas datums: (mēnesis/gads)**

**Uzglabāšana un transportēšana:** Uzglabājiet cimdus oriģinālajā iepakojumā vēsā (5-25°C) un sausa vietā, nenovietojot uz tiem papildu smagumus. Sargiet no tiešiem saules stariem. Neuzglabājiet ozona avotu (piem., lāzerprinteru, kopētāju utt.) tuvumā. **Derīguma termiņš:** Dabīgo lateksa aizsargcimdņu vai cimdņu ar dabīgā lateksa pārklājumu derīguma termiņš ir maksimāli 3 gadi no ražošanas datuma. No visiem citiem polimēriem (piem., hloroprēna, nitrila, butila, PVC, PU) izgatavoto vai ar tiem pārklāto cimdņu derīguma termiņš ir 5 gadi no ražošanas datuma. Tas attiecas tikai uz nelietotiem, oriģinālajā iepakojumā un pareizi uzglabātiem cimdņiem. **Pārbaude:** Pirms lietošanas jāpārbauda, vai cimdņiem nav nekādu defektu, respektīvi, caurumu, plaisu vai citu trūkumu, kā, piemēram, krāsas izmaiņu vai uzpūšanās pazīmju. Bojātus cimdus vai cimdus ar virsmas izmaiņām nekādā gadījumā nedrīkst lietot. Ieteicams pārbaudīt, vai cimdņi ir piemēroti paredzētajam pielietojumam, jo apstākļi darba vietā atkarībā no temperatūras, berzes un noārdīšanās var atšķirties no apstākļiem tipa pārbaudes laikā. **Uzvilksana/ novilksana:** Uzvelkot cimdņu, lūdz, pārliecinieties, ka gan cimdņi, gan roka ir tīri, cimdņiem nav defektu, kas var traucēt veikspēju, cimdņa izmērs ir pareizs un cimdņi ir pareizi pieguļi pirkstu kontūrām un kājstarpēm. Piesārņojuma/svīšanas gadījumā novielciet cimdņu, ļaujiet tam nožūt pirms atkārtotas valkāšanas un/vai izmetiet atkarībā no cimdņu stāvokļa. **Lietošana:** Lietojiet cimdus tikai paredzētajam mērķim. Informācijai par caurspiešanas laiku nav ietverti dati par reālo aizsardzības ilgumu darba vietā un maisījumi netiek atšķirti no tīrām ķīmikālijām. Lietojot cimdus darbā ar ķīmikālijām, kuras nav iekļautas ķīmikāliju sarakstā, sazinieties ar ražotāju. **Noturība pret ķīmikālijām** ir novērtēta laboratoriskos apstākļos, izmantojot paraugus, kas ņemti tikai un vienīgi no plaukstas daļas (izņemot gadījumus, kad cimdņi ir 400 mm garš vai garāks - šādā gadījumā tiek testēta arī aprocē daļa), un attiecas tikai uz pārbaudītajām ķīmikālijām. Ja ķīmikālijām tiek izmantota maisījuma, noturība var atšķirties. Norādītais caurspiešanas laiks ir balstīts uz empiriskām vērtībām un laboratoriskiem apstākļiem un kalpo tikai kā aptuvenās vērtības. Cimdņa faktiskā piemērotība ir atkarīga no individuālajiem izmantošanas apstākļiem, un tā jāapstiprina, veicot risku novērtējumu. Ja cimdņi aizsardzībai pret ķīmikālijām jau reiz ir lietoti, izmainoties to fizikālajām īpašībām, cimdņiem var būt zemāka noturība pret bīstamām ķīmikālijām. Noārdīšanās, kustības, izvilkti pavedieni, berze u.c. faktori, kas rodas pēc saskares ar ķīmikālijām, var būtiski saīsināt faktisko lietošanas laiku. Agresīvu ķīmikāliju gadījumā būtiskākais faktors var būt noārdīšanās, kas jāņem vērā, izvēloties pret ķīmikālijām noturīgus cimdus. Jautājiet par to cimdņu ražotājam. **Tīršana:** Cimdņu tīršana to atkārtotai lietošanai nav iespējama. **Dezinfekcija:** Nav iespējama. **Utilizācija:** Lietoti cimdņi pēc saskares ar ķīmikālijām jāutilizē atbilstoši ķīmikāliju utilizācijas noteikumiem. Nelietotus cimdus var izmest sadzīves atkritumos. **Bridinājuma norādes:** Cimdņi aizsardzībai pret ķīmikālijām ir paredzēti vienreizējai lietošanai. Nevalkājiet cimdus rotējošu iekārtu (ripzāgu, urbiu utt.) darbības rādīšā. Pastāv cimdņu ievilkšanas risks! Sargiet cimdus no atklātas liesmas. Cimdņiem ar 2 vai vairākām kārtām kopējā klasifikācija saskaņā ar EN 388 ne vienmēr atspoguļo ārējās kārtas efektivitāti. **Norāde par alergiju:** Daži cimdņu modeļi var saturēt alergējus izraisošas vielas, piemēram, dabīgo lateksu. Adas kairinājumu vai alerģisku reakciju gadījumā nekavējoties griezieties pie ārsta. **Papildu informāciju par cimdņu efektivitāti vai sastāvu vajadzīgai ražotājam. Lūdz, ievērojiet norādītās produktu specifikācijas. Harmonizēto standartu prasības tiek izpildītas atbilstoši cimdņu marķējumam.**

**Categoria III | risc ridicat**

Vă rugăm să citiți cu atenție înainte de utilizarea produsului.

**CE** În cazul acestui produs este vorba despre echipament individual de protecție conform Regulamentului UE nr. 2016/425. Pentru acest produs a fost efectuată examinarea CE de tip corespunzătoare pentru riscuri ridicate.

**0000** Nr. de identificare din patru cifre al institutului de testare

**UK CA** Acest produs este un echipament individual de protecție (EIP) conform Regulamentului (UE) 2016/425 privind echipamentele individuale de protecție așa cum a fost introdus și modificat în legislația britanică.

**Explicarea pictogramelor:** 0 = sub cerința minimă pentru riscul individual existent, X = nu a fost prezentat pentru testare sau metoda de verificare nu este adecvată pentru conceptul mănușii de protecție.

**EN ISO 21420:2020 Mănuși de protecție – cerințe generale și metode de testare**

**EN388:2016 +A1:2018 Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice**

Nivelele de protecție sunt măsurate pe suprafața interioară a mănușii. Dacă intervine o tocare în timpul verificării rezistenței la tăiere, atunci rezultatele testului vor fi percepute doar ca indicii, pe când verificarea rezistenței la tăiere TDM furnizează rezultate de referință cu privire la capacitate.

**Caracteristici**

- A: Rezistență la uzură
- B: Rezistență la tăiere (test Coupe)
- C: Rezistență la rupere
- D: Rezistență la străpungere
- E: Rezistență la tăiere (TDM EN ISO 13997)
- P: Protecție la impact

**Performanță**

- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 5
- Min. 0; Max. 4
- Min. 0; Max. 4
- Min. A; Max. F
- P = există

**Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor: Determinarea rezistenței la permeabilitatea de substanțe chimice**

EN ISO 374-1:2016 TYP A    EN ISO 374-1:2016 TYP B    EN ISO 374-1:2016 TYP C



U V W X Y Z

U V W

- TYP A** (rezistență la pătrundere minim treapta 2, >30 minute) împotriva unei număr de cel puțin șase substanțe chimice din listă
- TYP B** (rezistență la pătrundere minim treapta 2, >30 minute) împotriva unei număr de cel puțin trei substanțe chimice din listă
- TYP C** (rezistență la pătrundere minim treapta 1, >10 minute) împotriva cel puțin unei substanțe chimice din listă

- A: Metanol
- B: Acetonă
- C: Acetonitril
- D: Diclorometan
- E: Sulfură de carbon
- F: Toluen
- G: Dietilamină
- H: Tetrahidrofuran
- I: Acetat de etil
- J: N-heptan
- K: Hidroxid de sodiu 40 %
- L: Acid sulfuric 96 %
- M: Acid azotic 65 %
- N: Acid acetic 99 %
- O: Soluție de amoniac 25 %
- P: Peroxid de hidrogen 30 %
- S: Acid fluorhidric 40 %
- T: Formaldehidă 37 %

Nivel de permeabilitate	1	2	3	4	5	6
Timp de străpungere min. (minute)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016 Mănuși de protecție care protejează împotriva bacteriilor și ciupercilor. Netesat împotriva virusilor.**



**EN ISO 374-5:2016 Mănuși de protecție care protejează împotriva virusilor, bacteriilor și ciupercilor.**



**VIRUS**



**ABCDEF**

**Mănuși de protecție împotriva riscurilor termice (căldură și/sau foc)**

Performanță A - F
Min.0; Max. 4

- Rezistente la:**
  - A: Comportament la ardere
  - B: Căldură de contact
  - C: Căldură convectivă
  - D: Căldură radiată
- E: Încărcare prin picături mici de metal topit
- F: Încărcare prin cantități mari de metal lichid

**XX/XXXX** Data fabricației: (luna/anul)

**Depozitare și transport:** Depozitați mănușile în ambalajul original în loc răcoros (5-25°C) și uscat, fără greutate suplimentare amplasate deasupra. Feriți de acțiunea directă a razelor solare. Nu depozitați în apropierea surselor de ozon (de ex. imprimantă cu laser, copiator cu laser etc.). **Termen de valabilitate:** Mănușile de protecție din latex natural sau cu un strat de acoperire din latex natural au un termen de valabilitate de max. 3 ani de la data fabricației. Mănușile de protecție din sau cu toți ceilalți polimeri (cum ar fi cloropren, nitril, butil, PVC, PU) au un termen de valabilitate de 5 ani de la data fabricației. Acest lucru se referă exclusiv la mănuși nefolosite, în ambalajul original și depozitate corespunzător. **Verificare:** Înainte de utilizare, mănușile trebuie verificate cu privire la orice defecte cum ar fi găuri, rupturi sau alte lipsuri ca de ex. colorare sau umflare. Nu este permisă în niciun caz utilizarea mănușilor defectuoase sau care prezintă modificări ale suprafețelor. Se recomandă o verificare dacă mănușile sunt adecvate pentru utilizarea prevăzută, deoarece condițiile la locul de muncă pot fi diferite față de cele ale examinării de tip, în funcție de temperatură, uzură și degradare. **Îmbărcare/Deontare:** Când purtați mănușa, vă rugăm să vă asigurați că atât mănușa, cât și mâna sunt curate, mănușa nu prezintă defecte care pot împiedica performanța, dimensiunea mănușii este corectă și mănușa se potrivește corect pe contururile și croșetele degetelor. În caz de contaminare/transpirație, scoateți mănușa, lăsați-o să se usuce înainte de a o purta din nou și/sau aruncați-o în funcție de starea mănușii. **Folosire:** Utilizați întotdeauna mănușile de protecție numai pentru domeniul de utilizare prevăzut. Informațiile cu privire la durata reală a protecției la locul de muncă și la diferențierea amestecurilor și substanțelor chimice pure. La utilizarea cu substanțe chimice care nu sunt menționate în lista cu substanțe chimice, vă rugăm să contactați producătorul. Rezistența împotriva substanțelor chimice a fost evaluată în condiții de laborator pe probe care au fost prelevate doar de pe suprafața palmei (este exceptat cazul în care mănușa are o lungime de 400 mm sau mai mare – în acest caz se testează de asemenea și manșeta) și se referă exclusiv la substanțele chimice testate. Situația poate fi diferită în cazul în care substanțele chimice sunt folosite în amestec. Timpul de străpungere menționat se bazează pe valori empirice și condiții de laborator și servesc drept orientare. Eligibilitatea efectivă a unei mănuși depinde însă de condițiile individuale de utilizare și trebuie să fie confirmată printr-o evaluare a riscului efectuată. Dacă au fost deja folosite mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice, datorită modificărilor proprietăților lor fizice, acestea pot oferi o rezistență mai redusă la substanțele chimice periculoase. Degradarea, deplasarea, firele trase, abraziunea etc. provocare la atingerea cu substanțe chimice pot reduce într-adevăr semnificativ timpul efectiv de utilizare. În cazul substanțelor chimice agresive, degradarea poate fi cel mai important factor care trebuie luat în considerare la alegerea de mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice. În acest sens întrebați producătorul mănușilor. **Curățare:** Nu este posibilă o curățare a mănușilor în vederea reutilizării lor. **Defezinare:** Nu este posibilă. **Eliminare:** După contactul cu substanțe chimice, mănușile utilizate trebuie eliminate conform prevederilor de eliminare a deșeurilor chimice. Mănușile nefolosite pot fi eliminate împreună cu deșeurile menajere. **Avertizări:** Mănușile de protecție împotriva substanțelor chimice sunt destinate unei singure folosiri. Nu purtați mănuși în zona pieselor rotative ale mașinilor (discuri de debit, burghie etc.). Există pericolul ca acestea să fie smulse! Țineți mănușile departe de flăcări deschise. În cazul mănușilor cu 2 sau mai multe straturi, clasificarea generală conform EN 388 nu redă în mod necesar performanța stratului exterior. **Observație referitoare la alergii:** Unele modele de mănuși pot conține substanțe alergene, cum este latexul natural. În caz de iritații ale pielii sau de reacții alergice, vă rugăm să consultați imediat un medic. **Informații suplimentare cu privire la performanța mănușilor sau a substanțelor componente pot fi solicitate producătorului. Vă rugăm să țineți cont de specificațiile produsului. Cerințele normelor armonizate sunt îndeplinite conform marcajului mănușilor.**

**Declarația de conformitate EU & UK poate fi găsit la următorul link:**  
www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity

**III kategooria | suur oht**

Lugege palun enne toote kasutamist tähelepanelikult läbi.

**CE** See toode on isikukaitsevahend vastavalt määrusele 2016/425 EL. Sellele tootele on tehtud suurele ohule vastav tüübihindamine.

**0000** Neljakohaline kontrollorgani identifitseerimisnumbr

**UK CA** Toode on isikukaitsevahend (IKV) vastavalt isikukaitsevahendeid käsitlevale määrusele (EL) 2016/425, sest see on üle võetud Ühendkuningriigi seadustesse ja kohandatud.

**Piktogrammide selgitus:** 0 = allapoole käesoleva individuaalse ohu miinimumnõuet jääv väärtus, X = ei ole katsetamiseks etisatud või ei sobi katseteetod kinnaste jaoks.

**EN ISO 21420:2020 kaitsekindad - üldised nõuded ja katseteetodid**

**EN388:2016 +A1:2018 Kaitsekindad kaitseks mehaaniliste ohtude eest**



ABCDEF

**Omadused**

- A: Kulumiskindlus
- B: Lõikekindlus (coupe test)
- C: Rebenemiskindlus
- D: Torkekindlus
- E: Lõikekindlus (TDM EN ISO 13997)
- P: Kaitse loogi eest

**Toimivus**

- min 0; max 4
- min 0; max 5
- min 0; max 4
- min 0; max 4
- min A; max F
- P = olemas

**Kaitsekindad kaitseks kemikaalide ja mikroorganismide eest: Vastupidavusnõuded kemikaalide läbitungimise suhtes**

EN ISO 374-1:2016 TYP A	EN ISO 374-1:2016 TYP B	EN ISO 374-1:2016 TYP C

U V W X Y Z

U V W

**TÜÜP A** (läbitungimiskindlus vähemalt tase 2, >30 minutit) vähemalt nimekirja kuue kemikaali suhtes  
**TÜÜP B** (läbitungimiskindlus vähemalt tase 2, >30 minutit) vähemalt nimekirja kolme kemikaali suhtes  
**TÜÜP C** (läbitungimiskindlus vähemalt tase 1, >10 minutit) vähemalt nimekirja ühe kemikaali suhtes

- A: Metanool
- B: Atsetoon
- C: Atsetoonnitril
- D: Diklorometaan
- E: Süsinikdisulfiid
- F: Toluuen
- G: Dietüülamiin
- H: Tetrahüdrofuraan
- I: Etüülatsetaat
- J: N-heptaan
- K: 40% naatriumhüdroksiid
- L: 96% väävelhape
- M: lämmastikhape 65%
- N: äädikhape 99%
- O: ammooniumlahus 25%
- P: vesinikperoksiid 30%
- S: vesinikfluoriid 40%

Läbitungimisaste	1	2	3	4	5	6
Läbitungimisajad minutites (min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Kaitsekindad, mis kaitsevad bakterite ja seente eest. Ei ole testitud seoses viirus-tega.



**EN ISO 374-5:2016** Kaitsekindad, mis kaitsevad viiruste, bakterite ja seente eest.



VIRUS



ABCDEF

**Vastupidavus:**

- A: Põlemiskäitumine
- B: Kontaktoojus
- C: Konvektiivsoojus
- D: Konvektiivsoojus

**E: Väikeste sulanud**

- metallitilike koorumus
- F: Suurte vedeldunud metallikoguste koorumus

Toimivus A-F
min 0; max 4

**XX/XX Tootmiskuupäev: (kuu/aasta)**

**Hoidmine ja transportimine:** Kindaid tuleb hoida originaalpakendis jahedas (5–25 °C) ja kuivas kohas ilma lisaraskuseta nende peal. Kaitske otse päikesevalguse eest. Arge hoidke osooniallike (nt laserprinterite, koopiamasinate vms) läheduses. **Kõlblikkusaeg:** Looduslikult lateksist valmistatud või looduslikult lateksist kattekihiga kinnaste kõlblikkusaeg on kuni 3 aastat tootmiskuupäevast. Muudest polümeeridest (nt kloropreenist, nitrilist, butüülist, PVC-st, PU-st) valmistatud või neid sisaldavate kaitsekindaste kõlblikkusaeg on 5 aastat tootmiskuupäevast. See kehtib ainult kasutamata, originaalpakendis ja nõuetekohaselt hoitud kinnaste kohta. **Kontrollimine:** Enne kasutamist tuleb kindaid võimalike defektide, nagu aukude, rebendite ja muude puuduste, nt värvimuutuse või pundumise suhtes kontrollida. Kahjustatud või muutuunud välispingaga kindaid ei tohi mingil juhul kasutada. Soovitame kontrollida, kas kindad sobivad ettenähtud otstarbel kasutamiseks, sest töökohas võivad tingimused temperatuurist, hõõrdumise ja omaduste halvenemisest olenevalt tüübihindamise tingimustest erineda. **Selgapanek/Doffing:** Kinda selga pannes veenduge, et nii kinnas kui käsi on puhtad, kinnas ei sisalda toimeid takistavaid defekte, kinda suurus on õige ning kinnas sobiks korralikult sõrmede kontuuridele ja jalgevahele. Saastumise/higistamise korral võtke kinnas käest, laske selle enne uuesti kandmist kuivada ja/või visake ära, olenevalt kinda seisukorast. **Kasutamine:** Kasutage kaitsekindaid ainult ettenähtud kasutusotstarbeks. Teave läbitungimisaegade kohta ei sisalda teavet tegeliku kaitse kestuse kohta töökohal ega segude ja puhaste kemikaalide eristuse kohta. Kui kasutate kemikaale, mida ei ole kemikaalide nimekirjas loetletud, võtke ühendust tootjaga. Kemikaalide suhtes vastupidavust hinnati laboritingimustes peopesalt võetud proovituulil (välja arvatud 400 mm pikkuse või pikema kinda puhul, sellisel juhul katsetatakse ka mansetti) ja viitab ainult katsetatud kemikaalidele. See võib olla erinev, kui kemikaali kasutatakse seguna. Nimetatud läbitungimisajad põhinevad kogemusel väärtustel ja laboritingimustel ning on abistavaks suuniseks. Kinnaste tegelik sobivus oleneb kasutuse eritingimustest ja tuleb kinnitada riskihindamisega. Kui kemikaalindlaid kaitsekindaid on juba kasutatud, võib nende vastupanuvõime ohtlike kemikaalide suhtes nende füüsikaliste omaduste muutuste tõttu väiksem olla. Kemikaalidega kokkupuutest põhjustatud omaduste halvenemine, liigutused, niitide väljatõmbamine, rebendid jms võivad tegeliku kasutusajaga oluliselt lühendada. Agressiivsete kemikaalide puhul võib omaduste halvenemine olla kõige olulisem tegur kemikaalide suhtes vastupidavate kinnaste valimisel. Küsige selle kohta kinnaste tootjalt. **Puhastamine:** Kinnaste puhastamine nende uuesti kasutamiseks ei ole võimalik. **Desinfitseerimine:** Ei ole võimalik. **Jäätmekäitlus:** Kasutatud kindad tuleb pärast kemikaalidega kokkupuutumist kemikaali jäätmekäitluseeskirjade järgi kõrvaldada. Kasutamata kaitsekindad võib visata majapidamisjäätmete hulka. **Hoiatused:** Kemikaalindlad kaitsekindad on mõeldud ainult ühekordseks kasutamiseks. Pöörlevate masinaosade (saeketaste, puuride vms) läheduses ei tohi kindaid kanda. Vastasel juhul on oht, et masin haarab käe kaasa. Kinnaste puhul, mis koosnevad 2 või enamast kihist, ei pruugi üldklassifikatsioon EN 388 järgi väliskihil toimivust peegeldada. **Allergeenide teave:** Mõned kindamudelid võivad sisaldada allergeene, nt looduslikku lateksit. Nahaärrituse või allergiliste reaktsioonide tekkimisel pöörduge viivitamatult arsti poole. **Täpsemat teavet kinnaste toimivuse või koostainete kohta küsige tootjalt. Järgige kaasasolevaid toote spetsifikatsioone. Kooskõlas harmoniseeritud standardite nõuetega vastavalt märgistusele kindal.**



Упътвания и информация

BG

Категория III | Висок риск

Моля, прочетете внимателно преди употреба на продукта.



Този продукт е лично предпазно средство съгласно регламент 2016/425 ЕС. За този продукт е извършено типово изпитване в съответствие с високите рискове.

0000

Четирицифрен идентификационен № на изпитващия институт



Продуктът е лично предпазно средство (ЛПС) съгласно регламент (ЕС) 2016/425 относно личните предпазни средства, както той е влязъл в сила и е трансформиран в британското законодателство.

**Обяснение на пиктограмите:** 0 = под минималното изискване за наличен индивидуален риск, X = не е предаден за изпитване или методът на изпитване не е подходящ за концепцията на ръкавиците.

EN ISO 21420:2020 Защитни ръкавици – общи изисквания и методи на изпитване

EN388:2016 +A1:2018

Ръкавици за защита от механични рискове



Степените на защита са измерват от вътрешната част на дланта на ръкавицата. Ако по време на изпитването на устойчивостта на рязане се появи затъпяване, резултатите от изпитване с острие са само индикативни, докато TDM изпитването на устойчивостта на рязане предоставя референтни резултати по отношение на производителността.

ABCDEF

**Характеристика**

Характеристика	Ефективност
A: Устойчивост на износване	Мин. 0; Макс. 4
B: Устойчивост на срязване (тест Соуре)	Мин. 0; Макс. 5
C: Устойчивост на разкъсване	Мин. 0; Макс. 4
D: Устойчивост на пробив	Мин. 0; Макс. 4
E: Устойчивост на срязване (TDM EN ISO 13997)	Мин. A; Макс. F
P: Защита против удар	P = налична

**Защитни ръкавици срещу химични продукти и микроорганизми: Определяне устойчивостта на проникване на химични продукти**

EN ISO 374-1:2016 TYP A EN ISO 374-1:2016 TYP B EN ISO 374-1:2016 TYP C



U V W X Y Z U V W

**TYP A** (ефективност срещу проникване най-малко степен 2, >30 минути) срещу най-малко шест химични продукта от списъка

**TYP B** (ефективност срещу проникване най-малко степен 2, >30 минути) срещу най-малко три химични продукта от списъка

**TYP C** (ефективност срещу проникване най-малко степен 1, >10 минути) срещу най-малко един химични продукт от списъка

A: Метанол	J: N-хептан
B: Ацетон	K: Натриев хидроксид 40 %
C: Ацетон нитрил	L: Сярна киселина 96 %
D: Дихлорметан	M: азотна киселина 65 %
E: Въглероден дисулфид	N: оцетна киселина 99 %
F: Толуен	O: амониев разтвор 25 %
G: Диетиламин	P: водороден пероксид 30 %
H: Тетрахидрофуран	S: флуороводородна киселина 40%
I: Етилацетат	T: формалдехид 37%

Степен на проникване	1	2	3	4	5	6
Време за проникване мин. (мин.)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-5:2016

Защитни ръкавици, които защитават от бактерии и гъби. Не са изпитани срещу вируси.



EN ISO 374-5:2016

Защитни ръкавици, които защитават от вируси, бактерии и гъби.



VIRUS

EN407:2020



Ръкавици за защита от термични рискове (горещина и/или огън)

Ефективност A-F

Мин. 0; Макс. 4

ABCDEF

**Износостойчивост срещу:** E: Натоварване чрез малки

A: Поведение при горене пръски разтопен метал

B: Контактна топлина F: Натоварване чрез

C: Конвективна горещина големи количества

D: Лъчиста топлина течен метал



XX/XXXX Дата на производство: (месец/година)

**Съхранение и транспорт:** Съхранявайте ръкавиците в оригиналната опаковка на хладно (5-25°C) и сухо място без допълнително теглово натоварване. Пазете от пряка слънчева светлина. Не съхранявайте в близост до източници на озон (напр. лазерни принтери, копирни машини и т.н.). **Срок на годност:** Защитните ръкавици от естествен латекс или с покритие от естествен латекс имат срок на годност макс. 3 години от датата на производство. Защитните ръкавици от или с всички други полимери (като хлоропрен, нитрил, бутил, ПВХ, PU) имат срок на годност 5 години след датата на производство. Това важи само за неизползваните, намиращи се в оригиналната опаковка и правилно съхранявани ръкавици. **Проверка:** Преди употреба проверете ръкавиците за всякакви дефекти като дупки, напукване или други недостатъци, като например промяна на цвета или набъване. Ръкавици с дефекти или с повърхностни промени в никакъв случай не трябва да се използват. Препоръчва се да се провери, дали ръкавиците са подходящи за предвидената употреба, тъй като в зависимост от температурата, износването и постепенното влошаване на характеристиките условията на работното място могат да се различават от тези при типовото изпитване. **Обличане/Събличане:** Когато носите ръкавицата, моля, уверете се, че ръкавицата и ръката са чисти, ръкавицата няма дефекти, които биха могли да попречат на работата, размерът на ръкавицата е правилен и ръкавицата пасва правилно по контурите и плетеното на пръстите. В случай на замърсяване/изпотпяване, свалете ръкавицата, оставете я да изсъхне преди да я носите отново и/или я изхвърлете в зависимост от състоянието на ръкавицата.

**Употреба:** Използвайте защитните ръкавици винаги само за предвидената област на употреба. Информацията за времето на проникване не дава сведения за действителната продължителност на защитата на работното място и за различаването на смеси и чисти химични продукти. При употребата с химични продукти, които не са изброени в списъка на химичните продукти, се свържете с производителя. Устойчивостта на химични продукти е оценена в лабораторни условия въз основа на проби, които са взети само от вътрешната част на дланта (изключение правят случаите, когато ръкавиците са дълги 400 mm или са по-дълги - в този случай се тества също и маншетът) - и се отнася само за изпитаните химични продукти. Положението може да е различно, когато химичният продукт се използва в смес. Посоченото време на проникване се основава на експериментални стойности и лабораторни условия и служи като ориентировъчна стойност. Действителната пригодност на ръкавиците обаче зависи от индивидуалните условия на употреба и трябва да бъде потвърдена от извършена оценка на риска. Ако ръкавиците за защита от химични продукти вече са използвани, поради промените на техните физически характеристики те могат да осигурят по-малка устойчивост на опасни химични продукти. Поради постепенното влошаване на характеристиките, движенията, изтеглянето на нишки, протриването и т.н., причинени от контакта с химични продукти, действителният срок за употреба може значително да се намали. При агресивни химични продукти постепенното влошаване на характеристиките може да е най-важният фактор, който трябва да бъде взет под внимание при избора на ръкавици, устойчиви на химични продукти. По този въпрос се обърнете към производителя на ръкавиците. **Почистване:** Ръкавиците не могат да се почистват с цел повторна употреба.

**Дезинфекция:** Не е възможна. **Изхвърляне:** След контакт с химични продукти използваните ръкавици трябва да се изхвърлят в съответствие с разпоредбите за изхвърляне на съответния химичен продукт. Неизползваните ръкавици могат да се изхвърлят с битовите отпадъци. **Предупреждения:** Ръкавиците за защита от химични продукти са предназначени само за еднократна употреба. В зоната на въртящи се машинни части (триони, свредла и т.н.) да не се носят ръкавици. Има опасност от захващане! Ръкавиците да се пазят от открит пламък. При ръкавици с 2 или повече слоя цялостната класификация съгласно EN 388 не отразява автоматично функциите на външния слой.

**Указание за алергии:** Някои модели ръкавици могат да съдържат материали, предизвикващи алергии, като естествен латекс. При кожни раздразнения или алергични реакции незабавно потърсете лекарски съвет. **Допълнителна информация относно характеристиките на ръкавиците или състава може да се поиска от производителя. Моля, обърнете внимание на предоставените спецификации за продукта. Изискванията на хармонизираните стандарти са изпълнени според маркировката на ръкавиците.**

Декларацията EU & UK за съответствие ще намерите на следния линк:

[www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity](http://www.engelbert-strauss.com/declaration-of-conformity)



**Kategorija III | visoki rizik**

Molimo vas da ih pažljivo pročitate prije upotrebe proizvoda.

**CE** Ovaj proizvod smatra se osobnom zaštitnom opremom u skladu s Uredbom 2016/425 (EU). Za ovaj je proizvod tipsko ispitivanje obavljeno u skladu s visokim stupnjem rizika.

**0000** Četveroznamenasti identifikacijski broj ispitne ustanove

**UKCA** Ovaj je proizvod osobna zaštitna oprema (OZA) prema Uredbi (EU) 2016/425 o osobnoj zaštitnoj opremi kako je stupila na snagu i usklađena u britanskom zakonodavstvu.

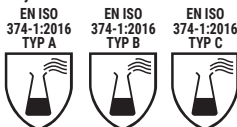
**Objašnjenje piktograma:** 0 = ispod minimalnog zahtjeva za prisutni pojedinačni rizik, X = nije podvrgnut testu ili metoda ispitivanja nije prikladna za koncepciju rukavica.

**EN ISO 21420:2020 zaštitne rukavice - opći zahtjevi i metode ispitivanja**

**EN388:2016 +A1:2018** **Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika**  
Razine zaštite izmjere se s unutarnje strane dlana rukavice. U slučaju pojave zatupljivanja tijekom testa rezanja, rezultati Coupe testa otpornosti na rezanje samo su indikativni, dok TDM test otpornosti na rezanje daje referentne rezultate u pogledu performansi.

Svojstvo	Učinak
A: Otpornost na trošenje	Min. 0; Maks. 4
B: Otpornost na rezanje (Coupe ispitivanje)	Min. 0; Maks. 5
C: Otpornost na deranje	Min. 0; Maks. 4
D: Otpornost na bušenje	Min. 0; Maks. 4
E: Otpornost na rezanje (TDM EN ISO 13997)	Min. A; Maks. F
P: Zaštita od udaraca	P = prisutno

**Zaštitne rukavice protiv kemikalija i mikroorganizama: Određivanje stupnja otpornosti na propusnost kemikalija**



**TIP A** (najmanje 2. stupanj prodiranja, >30 minuta) protiv najmanje šest kemikalija s popisa  
**TIP B** (najmanje 2. stupanj prodiranja, >30 minuta) protiv najmanje tri kemikalije s popisa  
**TIP C** (najmanje 1. stupanj prodiranja, >10 minuta) protiv najmanje jedne kemikalije s popisa

- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| A: Metanol           | J: N-heptan                   |
| B: Aceton            | K: Natrijev hidroksid 40%     |
| C: Aceton nitril     | L: Sumporna kiselina 96%      |
| D: Diklorometan      | M: Dušična kiselina 65%       |
| E: Ugljični disulfid | N: Octena kiselina 99%        |
| F: Toluen            | O: Otopina amonijaka 25%      |
| G: Dietilamin        | P: Vodikov peroksid 30%       |
| H: Tetrahidrofuran   | S: Fluorovodična kiselina 40% |
| I: Etil acetat       | T: Formaldehid 37%            |

Stupanj propusnosti	1	2	3	4	5	6
Ašma süresi dak. (Min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

**EN ISO 374-5:2016** Bakterilere ve mantarlara karşı koruma sağlayan koruyucu eldivenler. Virüslerle karşı test edilmedi.



**EN ISO 374-5:2016** Virüslerle, bakterilerle ve mantarlarla karşı koruma sağlayan koruyucu eldivenler.



**VIURS**



Učinak A-F
Min. 0; Maks. 4

ABCDEF

**Otpornost na:**  
A: Ponašanje pri gorenju  
B: Kontaktna toplina  
C: Konveksijska toplina  
D: Toplina zračenja  
E: Opterećenje pri malim prskanjima taljenog metala  
F: Opterećenje pri velikim količinama tekućeg metala

**XX/XX Tootmiskuuipäev: (kuu/aasta)**

**Sklađištenje i transport:** Rukavice čuvati u izvornoj ambalaži na hladnom (5-25 °C) i suhom bez dodatnog opterećenja masom. Zaštite od izravnog sunčevog svjetla. Ne skladištiti u blizini izvora ozona (npr. laserskih pisaa, laserskih fotokopirnih uređaja itd.). **Rok trajanja:** Rok trajanja zaštitnih rukavica od prirodnog lateksa ili s premazom od prirodnog lateksa iznosi najviše 3 godine od datuma proizvodnje. Rok trajanja zaštitnih rukavica izrađenih od ili s ostalim polimerima (kao što su kloropren, nitril, butil, PVC, PU) iznosi 5 godina od datuma proizvodnje. To se odnosi isključivo na neiskorištene, izvorno upakirane i na odgovarajući način pohranjene rukavice. **Preisitanje:** Prije uporabe provjerite moguće nedostatke rukavica, kao što su rupe, pukotine ili drugi nedostaci, npr. diskoloracija ili oteklina. Oštećene rukavice ili rukavice s površinskom modifikacijom ne smiju se koristiti. Preporuča se provjeriti jesu li rukavice prikladne za namjeravanu uporabu jer se uvjeti na radnom mjestu mogu razlikovati od uvjeta tipskog ispitivanja ovisno o temperaturi, abraziji i propadanju. **Oblaćenje/svlaćenje:** Prilikom navlaćenja rukavice, provjerite jesu li i rukavica i šaka čiste, rukavica bez nedostataka koji bi mogli ometati rad, veličina rukavice je ispravna i rukavica pravilno prirana na konture i međunožje prstiju. U slučaju kontaminacije/znojenja, skinite rukavicu, ostavite da se osuši prije ponovnog nošenja i/ili bacite ovisno o stanju rukavice. **Upotreba:** Zaštitne rukavice koristite samo u za to predviđene svrhe. Informacije o vremenu probijanja ne daju informacije o stvarnom trajanju zaštite na radnom mjestu te razlikama između mješavina i čistih kemikalija. Ako koristite kemikalije koje nisu navedene na popisu kemikalija, molimo vas da se obratite proizvođaču. Otpornost na kemikalije procijenjena je u laboratorijskim uvjetima na uzorcima koji su uzeti iz unutarnje strane dlana (izuzev slučajeva kada je rukavica dugačka 400 mm ili više - u tom se slučaju također vrši ispitivanje posuvratka) i odnosi se isključivo na testirane kemikalije. Ista se može razlikovati ako su kemikalije upotrijebljene u smjesi. Navedena se vremena probijanja temelje na iskustvenim vrijednostima i laboratorijskim uvjetima te služe kao orijentacijska pomoć. Međutim, stvarna prikladnost rukavica ovisi o pojedinačnim uvjetima uporabe i mora biti potvrđena provođenjem procjene opasnosti. Ako su rukavice za zaštitu od kemikalija već upotrijebljene, mogu zbog promjena u svojim fizičkim svojstvima ponuditi manji otpor opasnim kemikalijama. Degradacija, kretanje, povlačenja niti, trenje itd. uzrokovani kontaktom s kemikalijama mogu značajno smanjiti stvarni vremenski period upotrebe. Kod agresivnih kemikalija degradacija može biti najvažniji čimbenik koji treba uzeti u obzir prilikom odabira rukavica otpornih na kemikalije. Za više pitanja obratite se proizvođaču rukavica. **Čišćenje:** Čišćenje rukavica za ponovnu upotrebu nije moguće. **Dezinfekcija:** Nije moguća. **Zbrinjavanje:** Upotrijebljene rukavice nakon kontakta s kemikalijama zbrinite u skladu s propisima o zbrinjavanju kemikalija. Neiskorištene rukavice mogu se odlagati s kućnim otpadom. **Upozorenje:** Rukavice za zaštitu od kemikalija namijenjene su za jednokratnu upotrebu. Rukavice ne nosite u području rotirajućih dijelova stroja (pile, bušilice itd.). Postoji opasnost da će vas isti zahvatiti! Rukavice držite podalje od otvorenog plamena. Kod rukavica s 2 ili više slojeva ukupna klasifikacija prema EN 388 ne mora nužno odražavati učinak vanjskog sloja. **Alergije:** Neke rukavice mogu sadržavati tvari koje mogu izazvati alergijsku reakciju, kao što je prirodni lateks. U slučaju iritacija kože ili alergijske reakcije hitno zatražite savjet ljepčnika. **Daljnje informacije o svojstvima rukavica ili sastojcima mogu se potražiti kod proizvođača. Obratite pažnju na specifikacije proizvoda. Zahtjevi usklađenih normi ispunjeni su u skladu s oznakama rukavice.**

**Kategorija III | Visok rizik**

Vă rugăm să citiți cu atenție înainte de utilizarea produsului.

Ovaj proizvod predstavlja ličnu zaštitnu opremu u skladu sa uredbom 2016/425 EU. Za ovaj proizvod, izvedeno je ispitivanje odgovarajuće za visok rizik.

0000 Četvorocifreni identifikacioni broj Instituta za ispitivanje.

Ovaj proizvod je deo lične zaštitne opreme (LZO) u skladu sa Uredbom ličnoj zaštitnoj opremi ((EU) 2016/425) koja je stupila na snagu i usklađena u britanskom zakonodavstvu (UK).

**Objašnjenje pikograma:** 0 = ispod minimalnog zahteva za postojeći pojedinačni rizik, X = nije podneto na ispitivanje ili metod ispitivanja nije pogodan za ovaj proizvod.

**EN ISO 21420:2020 Zaštitne rukavice – opšti zahtevi i metodi ispitivanja**

EN388:2016 +A1:2018

**Rukavice za mehaničku zaštitu**

Nivo zaštite se meri na području dlana unutrašnje površine rukavice. Kod pojave otupljenosti tokom ispitivanja otpornosti na rezanje, rezultate Coupe testa treba razumeti samo kao indicacije, dok TDM ispitivanja otpornosti na rezanje daju referentne rezultate u vezi performansama.



ABCDEF

**Svojstvo**

- A: Postupak sagorevanja
- B: Kontaktna toplota (Coupe-Test)
- C: Konvektivna toplota
- D: Toplotna zračenja
- E: Opterećenje zbog malih količina otopljenog metala
- P: Opterećenje zbog velikih količina tečnog metala

**Nivo zaštite**

- Min. 0; Maks. 4
- Min. 0; Maks. 5
- Min. 0; Maks. 4
- Min. 0; Maks. 4
- Min. A; Maks. F

P = postoji

**Rukavice za zaštitu od hemikalija i mikroorganizama: Određivanje nivoa zaštite od prodiranja hemikalija**

EN ISO 374-1:2016 TYP A      EN ISO 374-1:2016 TYP B      EN ISO 374-1:2016 TYP C



U V W X Y Z

U V W

- TIP A** (stepen permeacije najmanje stepen 2, >30 minuta) protiv najmanje šest hemikalija sa liste
- TIP B** (stepen permeacije najmanje stepen 2, >30 minuta) protiv najmanje tri hemikalije sa liste
- TIP C** (stepen permeacije najmanje stepen 1, >10 minuta) protiv najmanje jedne hemikalije sa liste

- A: Metanol
- B: Aceton
- C: Aceton nitril
- D: Dihlorometan
- E: Ugljen-disulfid
- F: Toluen
- G: Dietilamin
- H: Tetrahidrofuran
- I: Etil acetat
- J: N-heptan
- K: Natrijum-hidroksid 40 %
- L: Sumporna kiselina 96 %
- M: Azotna kiselina 65 %
- N: Sirćetna kiselina 99 %
- O: Rastvor amonijuma 25 %
- P: Vodonik-peroksid 30 %
- S: Fluorovodonična kiselina 40 %
- T: Formaldehid 37 %

Nivo prodiranja	1	2	3	4	5	6
Vrijeme probijanja min. (Min)	>10	>30	>60	>120	>240	>480

EN ISO 374-5:2016

Bakterilere ve mantarlara karşı koruma sağlayan koruyucu eldivenler. Virüslere karşı test edilmedi.



EN ISO 374-5:2016

Virüslere, bakterilere ve mantarlara karşı koruma sağlayan koruyucu eldivenler.



VIRUS



ABCDEF

**Otpornost na:**

- A: Postupak sagorevanja
- B: Kontaktna toplota
- C: Konvektivna toplota
- D: Toplotna zračenja

- E: Opterećenje zbog malih količina otopljenog metala
- F: Opterećenje zbog velikih količina tečnog metala

Nivo zaštite A-F

Min.0; Maks. 4

**XX/XXX Datum proizvodnje: (mesec/godina)**

**Sklađištenje i transport:** Čuvati rukavice u originalnoj ambalaži, na suvom i hladnom mestu (5-25 ° C), ne skladištiti teške predmete preko njih. Zaštititi od direktnog sunčeve svetlosti. Ne skladištiti blizu izvora ozona (npr. Laserski štampači, fotokopir aparati itd.). **Rok trajanja:** Zaštitne rukavice od prirodnog lateksa ili sa zaštitnim slojem od prirodnog lateksa imaju rok trajanja od maks. 3 godine od datuma proizvodnje. Zaštitne rukavice izrađene od polimera ili mešavine polimernih materijala (kao što su hloropren, nitril, butil, PVC, PU) imaju rok trajanja od 5 godina od datuma proizvodnje. Ovo se odnosi isključivo na neupotrebljavane rukavice, propisno skladištene u originalnom pakovanju. **Kontrola:** Pre upotrebe, proveriti eventualna oštećenja rukavica, kao što su rupe, pukotine ili druge nedostatke, npr. promene boje ili oblika. Rukavice sa oštećenjima ili promenama na površini se ne smeju koristiti. Preporučuje se provera upotrebljivosti rukavica za namenavanu upotrebu, jer se uslovi na radnom mestu mogu razlikovati od uslova prilikom ispitivanja uzorka proizvoda, u zavisnosti od temperature, trenja i habanja. **Oblačenje/svlačenje:** Kada nosite rukavicu, uvjerite se da su i rukavica i šaka čiste, da rukavica nema nedostataka koji bi mogli ometati performanse, da je veličina rukavice ispravna i da rukavica pravilno pristaje konturama i preponama prsti. U slučaju kontaminacije/znojenja, uklonite rukavicu, ostavite da se osuši prije ponovnog nošenja i/ili bacite u zavisnosti od stanja rukavice. **Upotreba:** Koristiti zaštitne rukavice samo za predviđenu upotrebu. Informacije o vremenu prodiranja ne prikazuju stvarno trajanje zaštite na radnom mestu, niti razliku između mešavina i čistih hemikalija. Kada se koriste sa hemikalijama koje nisu navedene u spisku hemikalija, obratiti se proizvođaču za savet. Otpornost na hemikalije je procenjena u laboratorijskim uslovima na uzorcima koji su uzeti sa područja dlana unutrašnje površine rukavice (osim u slučaju rukavica od 400 mm ili dužih - u ovom slučaju, testirano je i područje manžetne rukavice), i odnosi se isključivo na ispitivane hemikalije. Ova vrednost se može razlikovati kada se koristi mešavina hemikalija. Navedena vremena prodiranja se zasnivaju na iskusvenim vrednostima i laboratorijskim uslovima i služe kao orijentaciona pomoćna informacija. Međutim, stvarna upotrebljivost rukavice zavisi od individualnih uslova korišćenja i mora biti potvrđena procenom rizika. Ukoliko su hemijske zaštitne rukavice već upotrebljavane, mogu imati niži nivo otpornosti na opasne hemikalije zbog promena fizičkih svojstava. Vidovi habanja kao što su degradacija materijala, kretanje, povlačenje tkanja, trenje i sl., uzrokovani kontaktom sa hemikalijama mogu znatno umanjiti realan rok trajanja proizvoda. Kod agresivnih hemikalija, degradacija može biti najvažniji faktor koji treba uzeti u obzir pri izboru rukavica otpornih na hemikalije. Štim u vezi, obratiti se za savet proizvođaču rukavica. **Čišćenje:** Čišćenje zaštitnih rukavica u svrhu ponovnog korišćenja nije moguće. **Dezinfekcija:** Nije moguća. **Odlaganje:** Upotrebljene rukavice nakon kontakta sa hemikalijama treba odlagati prema propisima o odlaganju konkretne hemikalije. Nekorišćene rukavice mogu se odložiti zajedno sa kućnim otpadom. **Upozorenja:** Rukavice za hemijsku zaštitu su namenjene isključivo za jednokratnu upotrebu. Ne nositi rukavice u blizini rotirajućih delova mašina (testere, bušilice itd.). Mašina može zahvatiti rukavicu i povući vas! Držati se dalje od otvorenog plamena. Za rukavice sa 2 ili više slojeva, ukupna klasifikacija prema EN 388 ne odražava nužno performanse spoljašnjeg sloja. **Saveti u vezi sa alergijama:** Neki modeli rukavica mogu sadržati alergene supstance kao što je prirodni lateks. Ako se pojavi iritacija kože ili alergijska reakcija, odmah potražiti savet lekara. **Dodatne informacije o nivoima zaštite rukavica ili sastavnih materijala mogu se dobiti od proizvođača. Obratiti pažnju na specifikacije proizvoda. Zahtevi iz usaglašenih standarda ispunjeni su u skladu sa oznakom na rukavicama.**