



GUIDE 4501

Art. no 223590243--



Maten
7-12



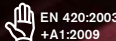
GREAT CONDITIONS FOR HARSH CONDITIONS

Handschoenen met vooruitstrevende technologie voor veeleisend werk. Combineert uitstekende beweeglijkheid en impactbescherming met een maximum aan comfort en grip.



- ▶ Impactbescherming
- ▶ Snijbeschermingsniveau D, handpalm
- ▶ Touchscreen functie
- ▶ Neopreen manchet
- ▶ Maten 7-12

Offshore handschoen in synthetisch leer, voor de zwaardere werkomstandigheden. Een combinatie van vingergevoeligheid, comfort en een goede grip. De handschoen is voorzien van impactbescherming aan de bovenzijde, snijbeschermingsniveau D in de handpalm en is goedgekeurd voor contacthitte niveau 1. Daarnaast is deze chroom- en latexvrij, en voorzien van een trekclip waardoor deze gemakkelijk aan- en uit te trekken is. Touchscreen functie.



GUIDE 4502

Art. no 223590253--

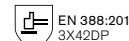
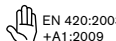


Maten
7-12



- ▶ Impactbescherming
- ▶ Snijbeschermingsniveau D
- ▶ Touchscreen functie
- ▶ Neopreen manchet
- ▶ Maten 7-12

Offshore handschoen in synthetisch leer, voor de zwaardere werkomstandigheden. Een combinatie van vingergevoeligheid, comfort en een goede grip. De handschoen is voorzien van impactbescherming aan de bovenzijde, snijbeschermingsniveau D en is goedgekeurd voor contacthitte niveau 1. Daarnaast is deze chroom- en latexvrij, en voorzien van een trekclip waardoor deze gemakkelijk aan- en uit te trekken is. Touchscreen functie.





SPECIALE BESCHERMING IMPACT EN388/ANSI

GUIDE 4503

Art. no 223590263--



Maten
7-12



- ▶ Impactbescherming
- ▶ Snijbeschermingsniveau E, handpalm
- ▶ Touchscreen functie
- ▶ Neopreen manchet
- ▶ Waterdicht

Waterdichte en gevoerde offshore handschoen in synthetisch leer, voor de zwaardere werkomstandigheden. Een combinatie van vingergevoeligheid, comfort en een goede grip. De handschoen is voorzien van impactbescherming aan de bovenzijde en snijbeschermingsniveau E in de handpalm. Goedgekeurd voor contacthitte niveau 1. Daarnaast is deze chroom- en latexvrij, en voorzien van een trekclip waardoor deze gemakkelijk aan- en uit te trekken is. Touchscreen functie.



GUIDE 4505

Art. no 223590283--



Maten
7-11



- ▶ Impactbescherming aan de bovenzijde
- ▶ Snijbeschermingsniveau D
- ▶ Contacthitte niveau 2
- ▶ Gevoerd met acryl fleecce
- ▶ Olie- en vloeistofdicht

Gevoerde offshore handschoen voor zware omstandigheden. Gecoat met twee lagen vloeistofdicht PVC-mengsel. Geschikt voor koude en natte omstandigheden waarin verschillende soorten vloeistoffen voor kunnen komen. De handschoen is voorzien van impactbescherming aan de bovenzijde, snijbeschermingsniveau D en is goedgekeurd voor contacthitte niveau 2.



GUIDE 4506

Art. no 223590293--

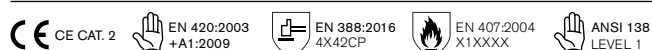


Maten
7-12



- ▶ Impactbescherming aan de bovenzijde
- ▶ Snijbeschermingsniveau C
- ▶ Contacthitte niveau 1
- ▶ Olie- en waterdicht

Offshore handschoen voor zware omstandigheden. Gecoat met twee lagen vloeistofdicht PVC. De handschoen is voorzien van impactbescherming aan de bovenzijde, snijbeschermingsniveau C en is goedgekeurd voor contacthitte niveau 1.





GUIDE 4504

Art. no 223590273--



Maten
7-12



GUIDE O.T™

GUIDE O.T™ handschoenen zijn speciaal ontwikkeld voor zwaar werk in omgevingen met een hoog risico, zoals de offshore, constructie en mijnbouw.



- ▶ Impactbescherming
- ▶ Snijbeschermingsniveau D
- ▶ Buffelleer
- ▶ Elastiek bij de pols
- ▶ Maten 7-12

Offshore handschoenen in buffelleer, voor de zwaardere werkomstandigheden. Een combinatie van vingergevoeligheid, comfort en een goede grip. De handschoenen is voorzien van impactbescherming aan de bovenzijde, snijbeschermingsniveau D en is goedgekeurd voor contacthitte niveau 1. Voorzien van een korte manchet, waardoor de handschoenen gemakkelijk aan- en uit te trekken is.



GUIDE 4507

Art. no 223590303--



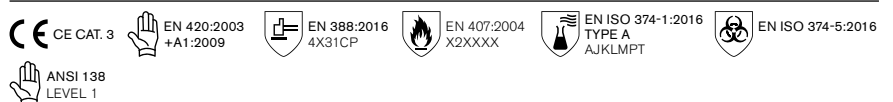
Maten
7-12



- ▶ Handschoenen met chemische bescherming ISO374-1 Type A
- ▶ Impactbescherming aan de bovenzijde
- ▶ Snijbeschermingsniveau C
- ▶ Contacthitte niveau 2
- ▶ Vloeistofdicht



Handschoenen met chemische bescherming, voor offshore omgevingen. Gecoat met een drielaags vloeistofdicht nitril/PVC-mengsel. Geschikt voor omgevingen waarin chemicaliën voorkomen. De handschoenen heeft impactbescherming aan de bovenzijde en snijbeschermingsniveau C. Goedgekeurd voor contacthitte niveau 2 en chemische bescherming volgens ISO374-1 Type A.





SPECIALE BESCHERMING
TRILLING EN ISO 10819:2013/A1:2019

STEADY HANDS IN THE LONG RUN

Trillingsbescherming voor bouw- en assemblagewerkzaamheden. Combineert uitstekende trillingsbescherming en comfort met zeer goede grip en behendigheid.



GUIDE 8010

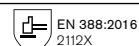
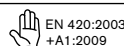
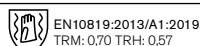
Art. no 223605163--

Maten
7-12



- ▶ EN10819:2013/A1:2019 -
TRM: 0,70 TRH: 0,57
- ▶ 6 mm. trillingsdempend materiaal
- ▶ 0,7 mm hoogkwalitatief Guide PU
- ▶ Klittenbandsluiting

Duurzame en soepele werkhandschoenen met een trillingsdempende werking. De handpalm is voorzien van GUIDE VIBRO™, een 6 mm. dik trillingsdempend materiaal, dat bedekt is met Guides premium PU synthetisch leer. Bovenzijde in nylon. Goedgekeurd volgens EN ISO 10819:2013/A1:2019 (TRM 0,70 & TRH 0,57).





GUIDE 6204 CPN

Art. no 223546672--



Maten
6-13

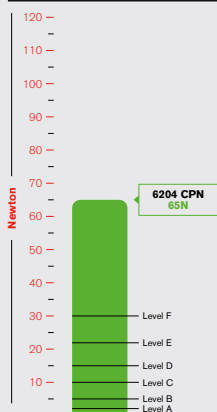


GUIDE CPN

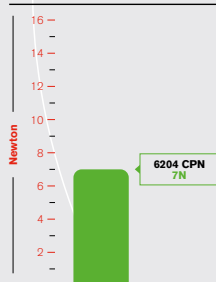
De handschoenen in het CPN-technologieassortiment zijn ontworpen om te beschermen tegen de risico's van snijwonden, puncties en naaldsteken.



Blade cut resistance, EN 388:2016
 Palm protection

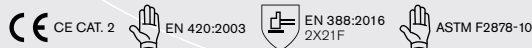


Needle protection, ASTM F2878
 25 gauge hypodermic needle
 Palm protection



- ▶ Snijbeschermingsniveau F in de handpalm
- ▶ Synthetisch leer
- ▶ Handpalm met prikbescherming
- ▶ Bovenzijde met snijbescherming
- ▶ Maten 6-13

Zwarte, discrete handschoenen met prikbescherming, uitgevoerd in synthetisch leer. Gebaseerd op onze eigen „CPN-technologie“. In de handpalm is een dun metaalweefsel aangebracht. Dit beschermt tegen naalden en scherpe voorwerpen – 4 lagen in de handpalm en 2 lagen aan de onderzijde van de vingers en over de vingertoppen heen. De bovenzijde is voorzien van snijbestendig Kevlar® materiaal, voor extra bescherming. De manchet is eenvoudig te verstellen met klittenband. Snijbeschermingsniveau F.



GUIDE 6202 CPN

Art. no 223546021--



Maten
6-13



- ▶ Snijbeschermingsniveau F in de handpalm
- ▶ Synthetisch leer
- ▶ Handpalm met prikbescherming
- ▶ Discreet zwart
- ▶ Maten 6-13

Zwarte, discrete handschoenen met prikbescherming, uitgevoerd in synthetisch leer. Gebaseerd op onze eigen „CPN-technologie“. In de handpalm is een dun metaalweefsel aangebracht. Dit beschermt tegen naalden en scherpe voorwerpen – 4 lagen in de handpalm en 2 lagen aan de onderzijde van de vingers en over de vingertoppen heen. De manchet is eenvoudig te verstellen met klittenband. Snijbeschermingsniveau F.





SPECIALE BESCHERMING

UNIFORM POLITIE / SECURITY / RESQUE / INDUSTRIE

GUIDE 6502 CPN

Art. no 223543620--



Maten
8-12



- ▶ Snijbeschermingsniveau F in de handpalm
- ▶ Synthetisch leer
- ▶ Handpalm met prikbescherming

- ▶ Impactbescherming aan de bovenzijde
- ▶ Maten 8-12

Stevige prikbestendige handschoen, uitgevoerd in synthetisch leer. Gebaseerd op onze eigen „CPN-technologie“. In de handpalm is een dun metaalweefsel aangebracht. Dit beschermt tegen naalden en scherpe voorwerpen – 8 lagen in de handpalm en 4 lagen aan de onderzijde van de vingers en over de vingertoppen heen. Het weefsel met prikbescherming loopt - in 2 lagen - een stuk door aan de bovenzijde, voor extra bescherming. Bovendien zijn de vingers en de knokkels van de handschoen voorzien van een dun beschermingsmateriaal. De manchet is eenvoudig te verstellen met klittenband. Snijbeschermingsniveau F.



GUIDE 6401 CPN

Art. no 223543489--



Maten
8-14



- ▶ Snijbeschermingsniveau F in de handpalm
- ▶ Synthetisch leer
- ▶ Handpalm met prikbescherming
- ▶ Hi-vis
- ▶ Maten 8-14

Stevige prikbestendige handschoen in synthetisch leer. Gebaseerd op onze eigen „CPN-technologie“. In de handpalm is een dun metaalweefsel aangebracht. Dit beschermt tegen naalden en scherpe voorwerpen – 15 lagen in de handpalm en 5 lagen aan de onderzijde van de vingers en over de vingertoppen heen. De manchet is eenvoudig te verstellen met klittenband. Snijbeschermingsniveau F.



GUIDE 6203 CPN

Art. no 223546244--



Maten
8-12



- ▶ Snijbeschermingsniveau F in de handpalm
- ▶ Geitennerfleur
- ▶ Handpalm met prikbescherming
- ▶ Discreet zwart
- ▶ Maten 8-12

Zwarte, discrete handschoen met prikbescherming, uitgevoerd in zacht en duurzaam geitennerfleur. Gebaseerd op onze eigen „CPN-technologie“. In de handpalm is een dun metaalweefsel aangebracht. Dit beschermt tegen naalden en scherpe voorwerpen – 4 lagen in de handpalm en 2 lagen aan de onderzijde van de vingers en over de vingertoppen heen. De manchet is eenvoudig te verstellen met klittenband. Snijbeschermingsniveau F.





GUIDE 6505 CPN

Art. no 223546253--



Maten
7-12



- ▶ Snijbeschermingsniveau F in de handpalm
- ▶ Impactbescherming aan de bovenzijde
- ▶ Handpalm met prikbescherming
- ▶ Lange manchet
- ▶ Maten 7-12

Zwarte, discrete handschoen met prikbescherming, uitgevoerd in runderleer. Gebaseerd op onze eigen „CPN-technologie“. In de handpalm is een dun metaalweefsel aangebracht. Dit beschermt tegen naalden en scherpe voorwerpen – 4 lagen in de handpalm en 2 lagen aan de onderzijde van de vingers en over de vingertoppen heen. De handschoen is eveneens voorzien van schokdempende impactbescherming op de vingers en de knokkels, en een extra lange manchet die kan worden versteld met klittenband. Snijbeschermingsniveau F.



GUIDE 6501 CPN

Art. no 223543546--



Maten
7-12



- ▶ Snijbeschermingsniveau F in de handpalm
- ▶ Runderleer
- ▶ Handpalm met prikbescherming
- ▶ Discreet zwart
- ▶ Maten 7-12

Zwarte, discrete handschoen met prikbescherming, geheel uitgevoerd in hoogkwalitatief runderleer. Gebaseerd op onze eigen „CPN-technologie“. In de handpalm is een dun metaalweefsel aangebracht. Dit beschermt tegen naalden en scherpe voorwerpen – 8 lagen in de handpalm, 4 lagen aan de onderzijde van de vingers en over de vingertoppen heen, en 3 lagen in de wijsvingers. Bovendien zijn de bovenzijde en de vingerzijden van de handschoen voorzien van snijbestendig Kevlar® materiaal. Snijbeschermingsniveau F.



GUIDE 6225 CPN

Art. no 223546264--



Maten
8-11



- ▶ Snijbeschermingsniveau F
- ▶ Polyurethaan PU
- ▶ Prikbescherming
- ▶ Maten 8-11

Prikbestendige handschoen met een in PU gecoatete handpalm. Gebaseerd op onze eigen „CPN-technologie“. In de handpalm is een dun metaalweefsel aangebracht. Dit beschermt tegen naalden en scherpe voorwerpen – 4 lagen in de handpalm en 2 lagen aan de onderzijde van de vingers en over de vingertoppen heen. Bovendien is ook de bovenzijde voorzien van snijbestendig materiaal, voor extra bescherming. De manchet is eenvoudig te verstellen met klittenband. Snijbeschermingsniveau F.





SPECIALE BESCHERMING

UNIFORM POLITIE / SECURITY / RESQUE / INDUSTRIE

GUIDE 2001

Art. no 223546493--



Maten
7-11



- ▶ Snijbeschermingsniveau C
- ▶ Geitennerflee
- ▶ Geheel in zwart leer uitgevoerd
- ▶ Maten 7-11

Zwarte en discrete snijbestendige handschoen, uitgevoerd in geitennerflee. De handschoen heeft een open manchet waardoor deze gemakkelijk aan- en uit te trekken is.



GUIDE 2002W

Art. no 223546504--



Maten
8-11



- ▶ Snijbeschermingsniveau C
- ▶ Geitennerflee
- ▶ Gevoerd
- ▶ Geheel in zwart leer uitgevoerd
- ▶ Maten 8-11

Zwarte, discrete winterhandschoen in geitennerflee, met snijbescherming en een open manchet voor gemakkelijk aan- en uittrekken.



GUIDE 6330 CPN

Art. no 223546564--

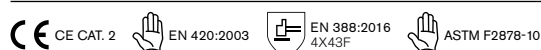


Maten
8-11



- ▶ Snijbeschermingsniveau F
- ▶ Coating op de knokkels en een dubbel gecoate handpalm
- ▶ Prikbescherming
- ▶ Maten 8-11

Prikbestendige nitril handschoen met coating op de knokkels en een dubbel gecoate handpalm. Gebaseerd op onze eigen „CPN-technologie“. In de handpalm is een dun metaalweefsel aangebracht. Dit beschermt tegen naalden en scherpe voorwerpen – 4 lagen in de handpalm en 2 lagen aan de onderzijde van de vingers en over de vingertoppen heen. Snijbeschermingsniveau F.





GUIDE 578

Art. no 223546712--



Maten
6-11

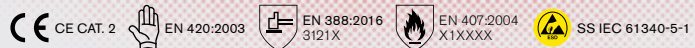


DUNNE ESD HAND- SCHOEN MET TOUCHSCREEN FUNCTIONALITEIT



- ▶ ESD goedgekeurd
- ▶ Touchscreen functie
- ▶ Contacthitte niveau 1
- ▶ Microporeus nitrilschuim
- ▶ Maten 6-11

Dunne werkhandschoen met touchscreen functie en een zeer goede vingergevoeligheid. Gebreid in nylon en koolvezels. Voorkomt het opbouwen van statische elektriciteit, die moderne apparatuur kan beschadigen. De handpalm is gecoat met microporeus nitrilschuim. Dit zorgt voor een zeer goede droge grip en beschermt tegen vocht. Goedgekeurd voor contacthitte niveau 1.



GUIDE 402

Art. no 223539156--



Maten
6-10



- ▶ ESD goedgekeurd
- ▶ Touchscreen functie
- ▶ Maten 6-10

Dunne en luchtige ESD-handschoen, uitgevoerd in nylon, koolvezels en katoen. Voorkomt het opbouwen van statische elektriciteit, die moderne apparatuur kan beschadigen.





GUIDE 404

Art. no 223539222--



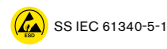
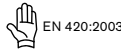
Maten
6-10



- ▶ ESD goedgekeurd
- ▶ Polyurethaan (PU)
- ▶ Touchscreen functie
- ▶ Maten 6-10



Dunne en luchtige ESD-handschoen, uitgevoerd in nylon, koolvezels en katoen. Voorkomt het opbouwen van statische elektriciteit, die moderne apparatuur kan beschadigen. In PU gecoate vingertoppen voor extra versterking en duurzaamheid.



GUIDE 414

Art. no 223539297--



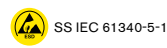
Maten
6-10



- ▶ ESD goedgekeurd
- ▶ Polyurethaan (PU)
- ▶ Touchscreen functie
- ▶ Maten 6-10



Dunne en luchtige ESD-handschoen, uitgevoerd in nylon, koolvezels en katoen. Voorkomt het opbouwen van statische elektriciteit, die moderne apparatuur kan beschadigen. Handpalm met PU-coating.



GUIDE 367

Art. no 223546745--



Maten
1 maat



- ▶ Snijbeschermingsniveau C
- ▶ Contacthitte niveau 1
- ▶ Lengte 40 cm



Armbeschermers met snijbescherming, ontwikkeld om bescherming te bieden tegen schrammen op de boven- en onderarmen. De breedte kan eenvoudig worden versteld met klittenband. Snijbeschermingsniveau C.





GUIDE 5540

Art. no 223605044--

Maten
7-10



- ▶ Tuinhandschoen
- ▶ Synthetisch leer
- ▶ Ongevoerd
- ▶ Open manchet
- ▶ Maten 7-10

Tuinhandschoen in synthetisch leer, met een open manchet voor gemakkelijk aan- en uittrekken.

CE CAT. 1  EN 420:2003

GUIDE 5533

Art. no 223604182--

Maten
7-9



- ▶ Tuinhandschoen
- ▶ Synthetisch leer
- ▶ Voorgevormde pasvorm
- ▶ Open manchet
- ▶ Maten 7-9

Soepele tuinhandschoen met een handpalm in synthetisch leer en een bovenzijde in flexibel nylon. Door de open manchet met elastiek bij de pols is de handschoen gemakkelijk aan- en uit te trekken.

CE CAT. 1  EN 420:2003

GUIDE 5534

Art. no 223604442--

Maten
7-9



- ▶ Tuinhandschoen
- ▶ Synthetisch leer
- ▶ Voorgevormde pasvorm
- ▶ Open manchet
- ▶ Maten 7-9

Soepele tuinhandschoen met een handpalm in synthetisch leer en een bovenzijde in flexibel nylon. Door de open manchet met elastiek bij de pols is de handschoen gemakkelijk aan- en uit te trekken.

CE CAT. 1  EN 420:2003



TUIN

GUIDE 7610

Art. no 223601446--

Maten
5



- ▶ Tuinhandschoen
- ▶ Synthetisch leer
- ▶ Luchtig
- ▶ Open manchet
- ▶ Maat 5

Zachte en comfortabele tuinhandschoen voor kinderen, met een handpalm in zacht synthetisch leer en een bovenzijde in synthetisch materiaal.

CE CAT. 1  EN 420:2003

GUIDE 5537

Art. no 223604432--

Maten
7-9



- ▶ Tuinhandschoen
- ▶ Geitennerflee
- ▶ Versterkte handpalm
- ▶ Manchet
- ▶ Maten 7-9

Soepele tuinhandschoen met een handpalm in zacht en duurzaam geitennerflee en een bovenzijde met flexibel textiel. Bedoeld om bescherming te bieden tegen doornachtige struiken, en daarom ook voorzien van extra versterkingen aan de vingertoppen.

CE CAT. 1  EN 420:2003

GUIDE 538

Art. no 223602822--

Maten
7-9



- ▶ Tuinhandschoen
- ▶ Geitennerflee
- ▶ Polyester
- ▶ Klittenband
- ▶ Maten 7-9

Zachte en comfortabele tuinhandschoen met een handpalm in soepel en slijtvast geitennerflee, en een bovenzijde met flexibel synthetisch materiaal. Versterkte vingertoppen voor extra bescherming. De manchet is eenvoudig te verstellen met klittenband.

CE CAT. 1  EN 420:2003

**GUIDE 532**

Art. no 223602327--

Maten
5-10

- ▶ Tuinhandschoen
- ▶ Polyurethaan (PU)
- ▶ Maten 5-10

Tuinhandschoen met een in PU gecoate handpalm voor een goede grip. Door de elastische manchet blijft de handschoen veilig aan de hand zitten.

CE CE CAT. 1  EN 420:2003

GUIDE 533

Art. no 223602392--

Maten
5-10

- ▶ Tuinhandschoen
- ▶ Polyurethaan (PU)
- ▶ Maten 5-10

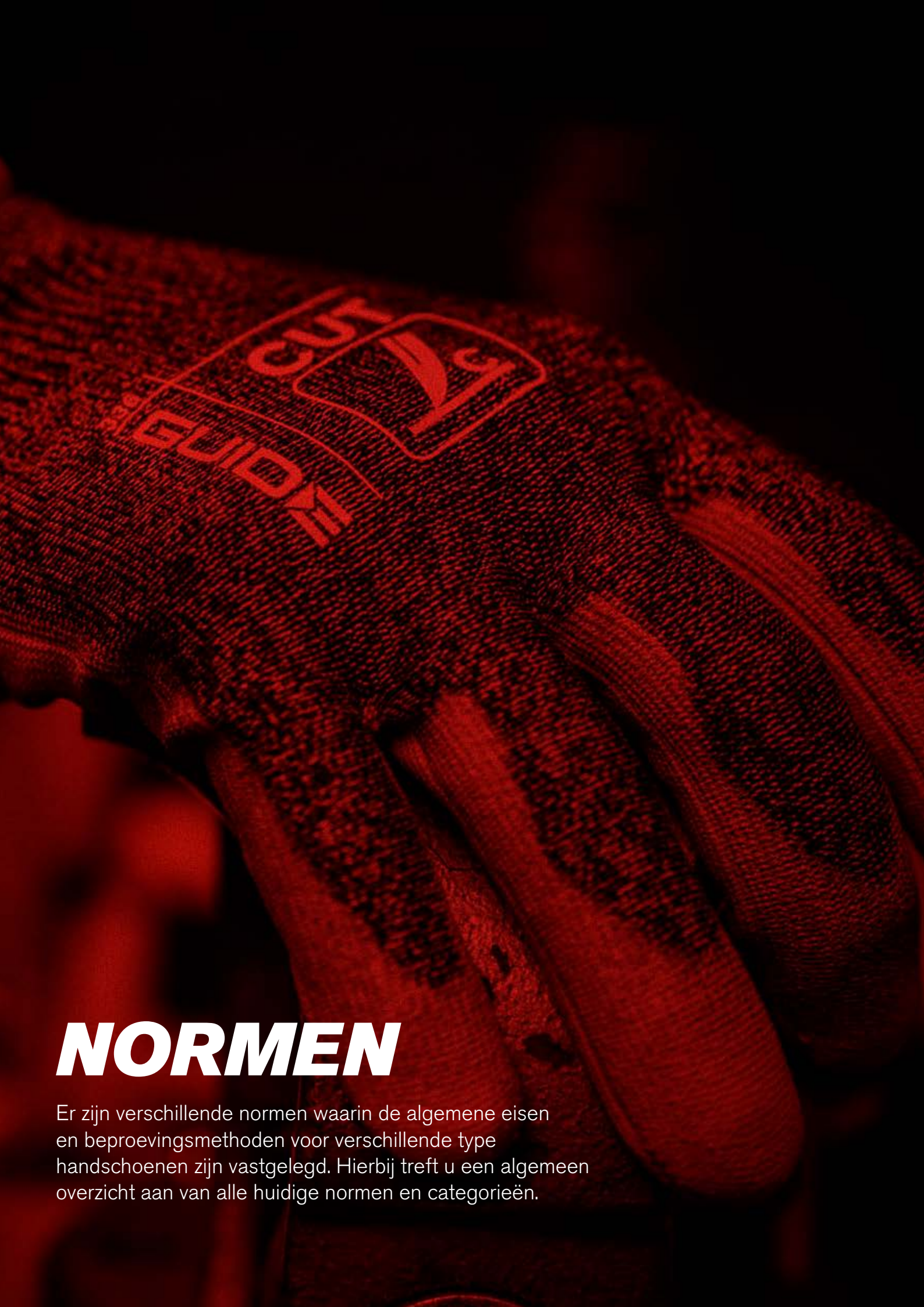
Tuinhandschoen met een in PU gecoate handpalm voor een goede grip. Door de elastische manchet blijft de handschoen veilig aan de hand zitten.

CE CE CAT. 1  EN 420:2003



SPECIALE BESCHERMING





NORMEN

Er zijn verschillende normen waarin de algemene eisen en beproevingsmethoden voor verschillende type handschoenen zijn vastgelegd. Hierbij treft u een algemeen overzicht aan van alle huidige normen en categorieën.



CE-CATEGORIEËN



CE CAT. 1



CE CAT. 2



CE CAT. 3

CATEGORIE 1

Handschoenen in deze categorie zijn bedoeld om bescherming te bieden in situaties met een laag risico. Deze kunnen zich bijvoorbeeld voordoen tijdens het wassen van kleding of vaat, maar ook bij hete voorwerpen met temperaturen tot +50°C. Tevens geschikt voor lichte tuinwerkzaamheden of ander werk waarbij er kans is op kleine verwondingen.

CATEGORIE 2

Handschoenen in deze categorie zijn bedoeld om de gebruiker te beschermen tegen middelzwaar letsel. De handschoenen moeten zijn voorzien van een pictogram dat de beschermende eigenschappen ervan aangeeft. Ook zijn ze getest volgens de norm EN388 (mechanische bescherming) door een erkend testinstituut. Alle handschoenen in categorie 2 zijn gevalideerd en voorzien van een type-goedkeuring door een erkende instantie, om de geldigheid van de bescherming aan te geven.

CATEGORIE 3

De handschoenen in deze categorie bieden bescherming tegen risico's die kunnen leiden tot zeer ernstige gevolgen, zoals overlijden of onomkeerbare gezondheidsschade. De handschoenen moeten zijn voorzien van pictogrammen die de beschermende eigenschappen ervan aangeven, en ze moeten zijn getest door een erkend testinstituut. Daarnaast dienen ze door een erkende instantie te zijn gevalideerd en gecertificeerd voor zowel type als voor productiecontrole, om de geldigheid van de bescherming aan te geven. Tot de handschoenen in categorie 3 behoren alle handschoenen met chemische bescherming, maar ook handschoenen met warmtebescherming kunnen in deze categorie worden ondergebracht.

EN 420:2003 + A1:2009

BESCHERMENDE
HANDSCHOENEN –
ALGEMENE EISEN EN
BEPROEVINGSMETHODEN

EN 420:2003
+A1:2009

Deze norm beschrijft de algemene eisen die van toepassing zijn op alle beschermende handschoenen. Ook worden de eisen voor markering van de handschoenen beschreven.

- ▶ De handschoen zelf mag voor de gebruiker geen gevaar opleveren of letsel veroorzaken.
- ▶ De pH-waarde van het handschoenmateriaal dient te liggen tussen 3,5 en 9,5.
- ▶ Het chroom VI-gehalte in het leer van de handschoen mag niet hoger zijn dan 2,9 mg/kg.
- ▶ Indien de handschoen stoffen bevat waarvan bekend is dat deze allergische reacties kunnen veroorzaken, dient dit te zijn vermeld in de productinformatie.
- ▶ De maatvoering van de handschoenen is gestandaardiseerd volgens minimale lengte.

Er zijn geen pictogrammen voor EN 420:2003 + A1:2009.

EN ISO 21420:2020

BESCHERMENDE
HANDSCHOENEN –
ALGEMENE EISEN EN
BEPROEVINGSMETHODEN



EN ISO 21420:2020

EN ISO 21420:2020 Beschermende handschoenen – Algemene eisen en beproevingsmethoden is de nieuwe norm met algemene eisen voor beschermende handschoenen. Deze vervangt EN420 en treedt vanaf de herfst van 2020 in werking voor nieuw ontwikkelde GUIDE handschoenen.

Enkele essentiële vereisten die zijn opgenomen in deze norm zijn: handschoenontwerp en -constructie, chemische onschadelijkheid, maatvoering, beweeglijkheid en de door de fabrikant verstrekte informatie. De chemische onschadelijkheid dient er voor te zorgen dat beschermende handschoenen de gezondheid of hygiëne van de gebruiker niet negatief kunnen beïnvloeden. Het gebruikte handschoenmateriaal mag - bij voorzienbare omstandigheden en bij normaal gebruik - geen stoffen afgeven waarvan bekend is dat deze toxisch, giftig voor de voortplanting, kankerverwekkend, mutageen, allergeen, bijtend, sensibiliserend of irriterend zijn. Opgenomen testeisen:

- ▶ Azo-kleurstoffen - van toepassing op geveerd leer en textiel
- ▶ Chroom VI - van toepassing op leer
- ▶ Vrijkomen van nikkel - van toepassing op metalen onderdelen
- ▶ DMF - van toepassing op PU (Polyurethaan) handschoenen en materialen

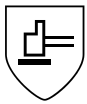


- ▶ PAH - voor plastic en rubber handschoenen en materialen die met de huid in aanraking komen
- ▶ pH-waarde - alle materialen en alle handschoenen

Indien er bij beschermende handschoenen die bedoeld zijn voor omgevingen met risico voor explosie of brand aanspraak wordt gemaakt op elektrostatische eigenschappen, dan moeten deze worden getest volgens EN 16530:2014. Het assortiment van GUIDE bevat handschoenen die zowel aan de oude als aan de nieuwe versie voldoen.

EN 388:2016

HANDSCHOENEN DIE BESCHERMING BIEDEN TEGEN MECHANISCHE RISICO'S



EN 388:2016

1234BP

- 6. IMPACTBESCHERMING (MARKERING INDIEN VOLDAAAN AAN EISEN)
- 5. SNIJWEERSTAND, TDM-TEST
- 4. PERFORATIEWEERSTAND
- 3. SCHEURSTERKTE
- 2. SNIJWEERSTAND, COUP TEST
- 1. SCHUURWEERSTAND

EN 388:2003

Dit is de oude versie van de norm voor mechanische risico's. Het verschil ten opzichte van de versie van 2016 is de korrelgrootte van het papier in de schuurweerstandstest en de manier waarop snijbestendige vezels moeten worden getest. In de oude versie ontbreekt ook het testen van impactbescherming. Er zijn nog steeds veel beschermende handschoenen op de markt die zijn voorzien van een markering volgens de oude versie van deze norm. Deze mogen gewoon zoals de handschoenen met de nieuwe markering worden gebruikt. Het is belangrijk om te weten dat de veranderingen geen effect hebben op de prestaties van de handschoenen, maar alleen op de manier waarop deze worden getest!

Eigenschappen zoals schuurweerstand, snijweerstand, scheursterkte, perforatieweerstand en impactbescherming worden getest volgens deze norm. Naast het pictogram worden er vier cijfers en een of twee letters weergegeven. Deze tekens geven het prestatieniveau van de handschoen aan.

1. SCHUURWEERSTAND

Het materiaal wordt onderworpen aan een behandeling met schuurpapier, onder een vooraf vastgestelde druk. Het beschermingsniveau wordt aangegeven in een schaal van 1 tot 4, afhankelijk van het aantal cycli dat nodig is om een gat in het materiaal te doen ontstaan. Hoe hoger het getal, hoe beter de schuurweerstand.

2. SNIJWEERSTAND, COUP TEST

Een mes beweegt mechanisch over het handschoenmateriaal heen totdat dit doorsneden wordt. Het beschermingsniveau wordt aangegeven met een getal tussen 1 en 5, waarbij 5 het hoogste snijbeschermingsniveau aangeeft. Indien het materiaal tijdens de test botheid van het mes veroorzaakt, dient in plaats hiervan de snijtest ISO 13997 (TDM-test) te worden uitgevoerd, zie punt 5.

3. SCHEURSTERKTE

Hierbij wordt de kracht gemeten die nodig is om het handschoenmateriaal door te scheuren. Het beschermingsniveau wordt aangegeven met een getal tussen 1 en 4, waarbij 4 het sterkste materiaal aangeeft.

4. PERFORATIEWEERSTAND

Gebaseerd op de hoeveelheid kracht die nodig is om met een scherp voorwerp door het materiaal heen te prikken. De beschermende functie wordt aangegeven met een getal tussen 1 en 4, waarbij 4 het sterkste materiaal aangeeft.

5. SNIJWEERSTAND, TDM-TEST ISO 13997

Indien het mes tijdens de coup test bot wordt - zie punt 2 - dan dient in plaats daarvan deze test te worden uitgevoerd. Het resultaat wordt aangegeven met de letters A tm. F, waarbij F het hoogste beschermingsniveau aangeeft. Indien een van deze letters wordt gebruikt, dan is deze methode bepalend voor het beschermingsniveau in plaats van de coup test.

ISO 13997:1999 – Het bepalen van de weerstand tegen insnijding van scherpe voorwerpen

Een alternatieve insnijdingstest, aanbevolen voor handschoenen met snijbescherming. Dient te worden toegepast indien het handschoenmateriaal botheid van het mes veroorzaakt bij de test volgens EN 388:2016. Een mes snijdt met een constante snelheid, maar met toenemende kracht, totdat het snijbeschermingsmateriaal doorsneden wordt. Het beschermingsniveau wordt aangegeven in newton, de kracht die nodig is om door het materiaal heen te snijden na een afstand van 20 mm.

6. IMPACTBESCHERMING

Indien de handschoen beschikt over impactbescherming, dan is dit aangegeven door de letter P als 6e en laatste teken. Ontbreekt de letter P, dan is er geen impactbescherming.



EN 511:2006

HANDSCHOENEN DIE BESCHERMING BIJDEN TEGEN KOUDE



EN 511:2006

123

- 3. WATERDOORLAATBAARHEID
- 2. CONTACTKOUDE
- 1. GELEIDINGSKOUDE

In koude omstandigheden is het extra belangrijk om de handen te beschermen tegen een koudeletsel. In deze norm wordt gemeten hoe goed de handschoen bestand is tegen zowel geleidingskoude als tegen contactkoude. Daarnaast wordt het binnendringen van water na 30 minuten getest.

1. BESCHERMING TEGEN GELEIDINGSKOUDE

Prestatieniveau 0-4.

2. BESCHERMING TEGEN CONTACTKOUDE

Prestatieniveau 0-4.

3. BESCHERMING TEGEN BINNENDRINGEN VAN WATER

Prestatieniveau 0 of 1, waarbij 0 staat voor "waterdoorlatend na 30 minuten" en 1 staat voor "niet waterdoorlatend na 30 minuten"

EN 407:2004

HANDSCHOENEN DIE BESCHERMING BIJDEN TEGEN THERMISCHE RISICO'S (HITTE EN/OF VUUR)



EN 407:2004

123456

- 6. GROTE HOEVEELHEDEN
GESMOLTEN METAAL
- 5. SPATTEN GESMOLTEN
METAAL
- 4. STRALINGSHITTE
- 3. GELEIDINGSHITTE
- 2. CONTACTHITTE
- 1. BRANDGEDRAG

Deze norm omschrijft de eisen en beproevingsmethoden voor handschoenen die bescherming moeten bieden tegen hitte en/of vuur. De getallen die naast het pictogram staan geven het prestatieniveau van de handschoen aan voor elke test in de norm. Hoe hoger het getal, hoe beter het prestatieniveau.

1. BRANDGEDRAG VAN HET MATERIAAL

In deze test worden de ontbrandingstijd en de nagloeitijd of nabrandtijd van het materiaal na ontbranding gemeten. Indien de naad loslaat na een ontbrandingstijd van 15 seconden, dan voldoet de handschoen niet aan de norm. Prestatieniveau 1-4.

2. CONTACTHITTE

De handschoen wordt blootgesteld aan temperaturen tussen +100°C en +500°C. Vervolgens wordt de tijd gemeten waarin de binnenzijde van de handschoen 10°C warmer wordt dan dat deze bij aanvang was (ca. 25°C). Om te slagen voor de test, dient de handschoen de oplopende temperatuur van maximum 10°C minstens 15 seconden lang te kunnen weerstaan. Prestatieniveau 1-4.

3. GELEIDINGSHITTE

Hierbij wordt gemeten hoe lang het duurt voordat de temperatuur aan de binnenzijde van de handschoen met 24°C toeneemt, met behulp van een gasvlam (80kW/m²). Prestatieniveau 1-4.

4. STRALINGSHITTE

Hierbij wordt de gemiddelde tijd gemeten die nodig is om hitte te laten binnendringen bij 2,5 kW/m². Prestatieniveau 1-4.

5. KLEINE SPATTEN GESMOLTEN METAAL

Deze test is gebaseerd op het aantal druppeltjes gesmolten metaal dat nodig is om een temperatuurstijging van 40°C tussen het handschoenmateriaal en de huid te veroorzaken. Prestatieniveau 1-4.

6. GROTE HOEVEELHEDEN GESMOLTEN METAAL

Aan de binnenzijde van het handschoenmateriaal wordt PVC-folie bevestigd. Vervolgens wordt er gesmolten metaal op het handschoenmateriaal gegoten. Dan wordt er gemeten hoeveel gram gesmolten metaal er nodig is om de PVC-folie te doen beschadigen. Prestatieniveau 1-4.



EN ISO 374-1:2016

HANDSCHOENEN DIE
BESCHERMING BIJEN TEGEN
GEVAARLIJKE CHEMICALIËN EN
MICRO-ORGANISMEN



EN ISO 374-1:2016
Type A
ABCDEF



EN ISO 374-1:2016
Type B
ABC



EN ISO 374-1:2016
Type C

Chemicaliën kunnen ernstige schade aan de gezondheid en aan het milieu toebrengen. Twee chemische stoffen waarvan de individuele eigenschappen bekend zijn, kunnen bij vermenging toch een onverwacht effect veroorzaken. Deze norm bevat richtlijnen voor het testen van degradatie en permeatie van 18 chemicaliën, zonder inachtneming van de feitelijke beschermingsduur op de werkplek of het verschil tussen mengsels en pure chemicaliën.

Deze norm omschrijft de eisen die aan handschoenen worden gesteld om bescherming te kunnen bieden tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen. De minimale vloeistofdichte lengte dient overeen te komen met de minimumlengte zoals aangegeven in EN 420:2003 + A1:2009.

PENETRATIE

Chemicaliën kunnen door openingen en andere beschadigingen binnendringen in het handschoenmateriaal. Om te voldoen aan de kwalificatie voor chemische bescherming, dient een handschoen geen lucht of water door te laten tijdens de penetratietest, EN 374-2:2014.

DEGRADATIE

Het handschoenmateriaal kan door contact met chemicaliën negatief worden beïnvloed. De degradatie dient voor elke chemische stof apart te worden bepaald in overeenstemming met EN 374-4:2013. Het degradatie-resultaat wordt aangegeven als een percentage (%), en dient te worden vermeld in de gebruikersinstructie.

PERMEATIE

Ook op moleculair niveau dringen chemische stoffen door het handschoenmateriaal heen naar binnen. De doorbraaktijd wordt beoordeeld. De handschoen dient een doorbraaktijd te kunnen weerstaan van minimaal:

- ▶ Type A – 30 minuten (niveau 2) tegen minimaal 6 testchemicaliën
- ▶ Type B – 30 minuten (niveau 2) tegen minimaal 3 testchemicaliën
- ▶ Type C – 10 minuten (niveau 1) tegen minimaal 1 chemische teststof

De derde rij bij het pictogram voor Type A en B geeft aan tegen welke chemicaliën de handschoen bescherming biedt (zie tabel hieronder). Type C heeft geen derde rij, en is slechts korte tijd bestand tegen 1 chemische stof.

De testchemicaliën staan vermeld in de lijst hier rechts, en alle 18 chemicaliën dienen te worden getest voor permeatie volgens EN 16523-1:2015.

| CODE-LETTER | CHEMISCHE STOF | CAS NUMMER | KLASSE |
|-------------|------------------------|------------|--------------------------------------|
| A | Methanol | 67-56-1 | Primaire alcohol |
| B | Aceton | 67-64-1 | Keton |
| C | Acetonitril | 75-05-8 | Nitril verbinding |
| D | Dichloormethaan | 75-09-2 | Gechloroerde koolwaterstof |
| E | Koolstofdisulfide | 75-15-0 | Zwavelhoudende organische verbinding |
| F | Tolueen | 108-88-3 | Aromatische koolwaterstof |
| G | Diethylamine | 109-89-7 | Amine |
| H | Tetrahydrofuran | 109-99-9 | Heterocyclische en etherverbinding |
| I | Ethylacetaat | 141-78-6 | Ester |
| J | n-Heptaan | 142-82-5 | Verzadigde koolwaterstof |
| K | Natriumhydroxide 40% | 1310-73-2 | Anorganische base |
| L | Zwavelzuur 96% | 7664-93-9 | Anorganisch mineraalzuur, oxiderend |
| M | Salpeterzuur 65% | 7697-37-2 | Anorganisch mineraalzuur, oxiderend |
| N | Azijnsuur 99% | 64-19-7 | Organisch zuur |
| O | Ammoniak-oplossing 25% | 1336-21-6 | Organische base |
| P | Waterstofperoxide 30% | 7722-84-1 | Peroxide |
| S | Fluorzuur 40% | 7664-39-3 | Anorganisch mineraalzuur |
| T | Formaldehyde 37% | 50-00-0 | Aldehyde |



EN 374-5:2016

HANDSCHOENEN DIE BESCHERMING
BIEDEN TEGEN MICRO-ORGANISMEN



EN 374-5:2016

Alle handschoenen dienen te worden getest op weerstand tegen micro-organismen. Volgens EN 374-5:2016 worden handschoenen getest op bacteriën en schimmels, maar indien gewenst ook op virussen.

EN ISO 10819:2013

MECHANISCHE TRILLINGEN
EN SCHOKKEN – HAND-
ARMTRILLINGEN – HET
METEN EN BEOORDELEN VAN
DE OVERDRAAGBAARHEID
VAN TRILLINGEN DOOR
HANDSCHOENEN TER PLAATSE VAN
DE HANDPALM



EN ISO 10819:2013 / A1:2019
TRM: X TRH: Y

Deze norm is ontwikkeld om het doorgeven van trillingen van een handvat - door de handschoen heen - naar de handpalm te kunnen meten. De test wordt uitgevoerd met 1/3 octaaf frequentiebanden, met middenfrequenties van 25 Hz tot 1250 Hz.

Voor het verkrijgen van de benaming „trillingsdempende handschoen“ moet deze voldoen aan de volgende criteria:

- ▶ De TRM-waarde dient kleiner dan of gelijk te zijn aan $\leq 0,9$ (totale trillingsoverdracht tussen 25 Hz-200 Hz)
- ▶ De TRH-waarde dient kleiner dan of gelijk te zijn aan $\leq 0,6$ (totale trillingsoverdracht tussen 200 Hz-1.25 kHz)
- ▶ Het dempende materiaal in de handpalm mag niet dikker zijn dan 8 mm. Daarnaast dient het de gehele handpalm te bedekken, evenals de gehele lengte van de duim en vingers.

Deze vereisten houden in dat de trillingen niet mogen toenemen in het gebied met middenfrequenties (TRM), en dat deze met minimaal 40% worden verminderd in het gebied met hoge frequenties (TRH).

Let wel: deze handschoenen kunnen de gezondheidsrisico's, die de blootstelling aan trillingen veroorzaakt, verminderen. Ze kunnen echter niet alle risico's wegnemen. De handschoenen verminderen de trillingen, maar alleen bij frequenties boven 150 Hz. De trillingsdempende eigenschappen kunnen ook worden beïnvloed door veroudering, vochtopname, temperatuur en een hoge contactdruk.

EN 12477:2001

BESCHERMENDE
HANDSCHOENEN VOOR
LASSERS



EN 12477:2001
Type A



EN 12477:2001
Type B

In deze norm wordt omschreven hoe handschoenen moeten worden ontworpen om de handen en polsen te beschermen bij lassen en vergelijkbare werksituaties. Las-handschoenen dienen te worden getest volgens EN 388:2016. Ook dienen ze te beschikken over bescherming tegen spatten van gesmolten metaal, kortstondige blootstelling aan open vuur, stralingshitte, contacthitte en mechanische bescherming volgens EN 407:2004.

Ook worden de handschoenen beoordeeld volgens hun ontwerp en functie:

- ▶ Type A betreft handschoenen die beter beschermen tegen hitte, maar die minder soepel en flexibel zijn
- ▶ Type B betreft handschoenen die minder goed beschermen tegen hitte, maar die soepeler en flexibeler zijn

EN 12477:2001 heeft geen pictogram.

ESD-IEC 61340-5-1:2016

BESCHERMING VAN ELEKTRONISCHE
COMPONENTEN TEGEN ELEKTROSTA-
TISCHE VERSCHIJNSELEN



SS IEC 61340-5-1

Om elektronische apparatuur te beschermen tegen elektrostatische ontlading, is het van belang om handschoenen (en andere uitrusting) te gebruiken die zijn aangepast aan de omgeving.

De verticale weerstand van het materiaal tussen de hand en een electrode wordt getest en gemeten. De weerstand dient zo laag mogelijk te zijn, zodat elektrische ladingen door het materiaal heen worden afgevoerd in plaats van opgebouwd. Dit laatste brengt het risico van een plotselinge ontlading met zich mee. Dit kan leiden tot beschadiging van nabijgelegen gevoelige elektronica. De weerstand van het materiaal dient lager te zijn



dan $10^9\Omega$ om te worden goedgekeurd. Voor een complete bescherming van elektrische componenten, moeten handschoenen met een ESD-markering worden gebruikt in combinatie met andere ESD-uitrusting, zoals kleding, schoenen, armbanden etc.

EN 16350:2014

BESCHERMENDE HANDSCHOENEN – ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAPPEN



EN 16350:2014

In een ATEX-omgeving (omgeving met een explosieve atmosfeer) kan een vonk, die veroorzaakt wordt door ontlading van statische elektriciteit van een voorwerp, leiden tot een explosie. Daarom dienen werkhandschoenen zo te worden ontworpen, dat ze geen statische elektriciteit opbouwen. Deze norm betreft de vereisten voor handschoenen in ATEX-omgevingen.

Ook worden er aanvullende eisen gesteld aan beschermende handschoenen die worden gedragen in ontvlambare of explosieve omgevingen. De verticale weerstand (de weerstand door het materiaal heen) van de handschoen wordt gemeten door middel van de testnorm EN 1149-2, en bij elke meting dient de weerstand kleiner te zijn dan de vereiste $1.0 \times 10^8\Omega$

Let wel: elektrostatisch dissipatieve (antistatische) beschermende handschoenen zijn alléén effectief als de gebruiker is geaard met een weerstand lager dan $10^8\Omega$. De drager van de handschoenen dient daarom gepaste kleding en schoeisel te dragen, om zodoende continu geaard te zijn en het risico op elektrostatische ontlading tijdens bewegingen te vermijden.

EN 1149

BESCHERMENDE KLEDING – ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAPPEN



EN 1149-5
ANTISTATIC

Deze norm is ontwikkeld voor beschermende kleding, maar wordt ook gebruikt om de elektrostatische eigenschappen van beschermende handschoenen te testen. Handschoenen die voldoen aan en getest zijn volgens de eisen in deze norm, beschikken over elektrostatisch dissipatieve eigenschappen.

Elektrostatische eigenschappen kunnen op verschillende manieren worden getest.

- ▶ EN 1149-1 beschrijft de test om oppervlakteweerstand (Ω) te meten
- ▶ EN 1149-2 beschrijft de test om verticale weerstand (Ω) te meten. Deze methode wordt gebruikt bij het testen van de verticale weerstand in de handschoennorm EN 16350.
- ▶ EN 1149-3 beschrijft de test om het ladingsverval (s) te meten
- ▶ EN 1149-5 beschrijft de criteria waaraan een materiaal moet voldoen om de kwalificatie „elektrostatisch dissipatief“ (antistatisch) te verkrijgen

Bij het gebruik van beschermende handschoenen met elektrostatische eigenschappen is het van belang om op de juiste wijze geaard te zijn. Daarom dient er, naast de handschoenen, ook gepaste kleding en schoeisel te worden gedragen. Zodoende is men permanent geaard en kan er bij beweging geen elektrostatische ontlading plaatsvinden.

ANSI/ISEA 138-2019

HANDSCHOENEN MET IMPACTBESCHERMING



ANSI/ISEA 138
LEVEL 1



ANSI/ISEA 138
LEVEL 2



ANSI/ISEA 138
LEVEL 3

Deze Amerikaanse norm beschrijft de eisen voor handschoenen die zijn ontworpen om de knokkels en vingers te beschermen tegen impact.

De impactbescherming is ingedeeld in drie niveaus, waarbij niveau 1 het laagste beschermingsniveau aangeeft en niveau 3 het hoogste.

De test wordt uitgevoerd door een gewicht te laten vallen op de speciale impactzones van de handschoen, waarbij de uitgeoefende kracht wordt weergegeven in kilonewton (kN). De zones die worden getest zijn de knokkels aan de rugzijde van de hand, de vingers en de duim.

De zone die het slechtst scoort bepaalt het algehele prestatieniveau van de handschoen. Het beschermingsniveau wordt aangegeven in de handschoenmarkering.



ASTM F2675 / F2675M-19

HET BEPALEN VAN VLAMBOOGWAARDEN BIJ HANDBESCHERMINGSPRODUCTEN DIE ZIJN ONTWIKKELD EN WORDEN GEBRUIKT VOOR VLAMBOOGBESCHERMING



ARC/ASTM F2675

Deze testmethode bepaalt het beschermingsniveau van de handschoen tegen een vlamboog. Dit wordt gedaan door de hoeveelheid thermische energie die door de handschoen wordt doorgegeven, te meten gedurende en na de blootstelling aan een vlamboog.

De vlamboogwaarde (of ATPV-waarde) wordt aangegeven in cal/cm². Dit is de hoeveelheid thermische energie die door het handschoenmateriaal heen wordt doorgegeven, en die 50% kans geeft op het veroorzaken van een tweedegraads verbranding van de huid.

Hoe hoger de ATPV-waarde die bij de test wordt toegekend aan de handschoen, hoe beter deze beschermt tegen de energie die ontstaat bij blootstelling aan een vlamboog. Let wel: deze handschoenen kunnen letselschade in het geval van blootstelling aan een vlamboog beperken, maar ze kunnen het letselrisico niet geheel wegnemen.

Het beschermende vermogen van de handschoen kan negatief worden beïnvloed door contact met bijv. benzine, diesel, transformatorolie, transpiratievocht, vuil, vet of andere verontreinigende stoffen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de passende veiligheids-, gezondheids- en milieuprocedures te bepalen, en om het toepassen van beperkende voorschriften te bepalen voorafgaand aan het gebruik.

Ten tijde van het opstellen van dit stuk had deze norm geen pictogram, maar de ATPV-waarde wordt aangegeven op het label aan de binnenzijde van de handschoen.

CONTACT MET LEVENSMIDDELEN

MATERIALEN EN PRODUCTEN DIE BESTEMD ZIJN OM IN CONTACT TE KOMEN MET LEVENSMIDDELEN



Materialen die in contact komen met levensmiddelen, mogen deze niet besmetten met gevaarlijke stoffen. De verordening 1935/2004/EC bepaalt de eisen voor traceerbaarheid en identificatie tijdens het gehele productieproces. Daarnaast dienen de producten te zijn voorzien van een pictogram met glas en vork.

De handschoenen dienen te worden geproduceerd in overeenstemming met de Commissieverordening (EG) 2023/2006 betreffende *Good Manufacturing Practice* (GMP). Deze verordening stelt eisen aan de fabrikant betreffende een kwaliteitsborgingssysteem voor artikelen die bestemd zijn om in contact te komen met levensmiddelen.

Beschermende handschoenen met het glas/vork-label voldoen aan de hierboven gestelde eisen, en kunnen dus worden gebruikt bij contact met levensmiddelen. Voor welke soorten levensmiddelen de handschoenen zijn goedgekeurd, wordt vermeld in de bijgevoegde gebruikersinstructie.

ASTM F2878-10

DE BESTENDIGHEID VAN MATERIAAL VOOR BESCHERMENDE KLEDING TEGEN PENETRATIE VAN EEN INJECTIENAALD



ASTM F2878-10

Beroepsmatige blootstelling aan door bloed overgedragen ziekteverwekkers door verwonding met een naald, is een bron van zorg voor zorgmedewerkers, politiepersoneel en anderen. Deze norm stelt de kracht (in newton) vast die nodig is om een injectienaald door beschermend materiaal heen te laten dringen. De naalddikte is 25 gauge. Het beschermingsniveau wordt aangegeven in newton.

PRODUCTINDEX

| PRODUCT | PAGINA | PRODUCT | PAGINA | PRODUCT | PAGINA | PRODUCT | PAGINA |
|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| GUIDE 10 | 33 | GUIDE 308 | 17 | GUIDE 700 | 20 | GUIDE 5116 | 31 |
| GUIDE 12 | 33 | GUIDE 313 | 26 | GUIDE 710 | 29 | GUIDE 5120 | 32 |
| GUIDE 13W | 66 | GUIDE 314 | 27 | GUIDE 715 | 73 | GUIDE 5122W | 60 |
| GUIDE 16 | 33 | GUIDE 317 | 27 | GUIDE 751 | 72 | GUIDE 5145W | 63 |
| GUIDE 22W | 62 | GUIDE 319 | 18 | GUIDE 755 | 29 | GUIDE 5146W | 64 |
| GUIDE 23W | 62 | GUIDE 327 | 18 | GUIDE 756 | 34 | GUIDE 5147 | 34 |
| GUIDE 24W | 62 | GUIDE 328 | 17 | GUIDE 761 | 35 | GUIDE 5148W | 66 |
| GUIDE 26 | 48 | GUIDE 330 | 12 | GUIDE 762W | 68 | GUIDE 5151W | 66 |
| GUIDE 30 | 37 | GUIDE 336 | 27 | GUIDE 763 | 35 | GUIDE 5152 | 22 |
| GUIDE 36 | 48 | GUIDE 340 | 41 | GUIDE 764 | 67 | GUIDE 5154W | 64 |
| GUIDE 40 | 40 | GUIDE 341 | 41 | GUIDE 765 | 34 | GUIDE 5160 | 36 |
| GUIDE 42 | 40 | GUIDE 342 | 84 | GUIDE 766 | 35 | GUIDE 5161 | 36 |
| GUIDE 43 | 39 | GUIDE 344 | 41 | GUIDE 767 | 49 | GUIDE 5162W | 69 |
| GUIDE 44 | 38 | GUIDE 350 | 84 | GUIDE 768 | 36 | GUIDE 5163W | 69 |
| GUIDE 46 | 52 | GUIDE 350A | 84 | GUIDE 769W | 67 | GUIDE 5164 | 37 |
| GUIDE 46W | 68 | GUIDE 367 | 102 | GUIDE 770W | 67 | GUIDE 5171W | 59 |
| GUIDE 47 | 52 | GUIDE 386 | 47 | GUIDE 775W | 64 | GUIDE 5172W | 59 |
| GUIDE 48 | 39 | GUIDE 387W | 71 | GUIDE 802 | 50 | GUIDE 5173W | 60 |
| GUIDE 49W | 65 | GUIDE 402 | 101 | GUIDE 803 | 51 | GUIDE 5181 | 21 |
| GUIDE 51 | 23 | GUIDE 404 | 102 | GUIDE 804 | 51 | GUIDE 5182 | 21 |
| GUIDE 52 | 23 | GUIDE 405 | 30 | GUIDE 805 | 51 | GUIDE 5533 | 103 |
| GUIDE 54 | 37 | GUIDE 414 | 102 | GUIDE 807 | 44 | GUIDE 5534 | 103 |
| GUIDE 55 | 38 | GUIDE 480 | 83 | GUIDE 907 | 90 | GUIDE 5537 | 104 |
| GUIDE 59W | 68 | GUIDE 503 | 49 | GUIDE 960 | 53 | GUIDE 5540 | 103 |
| GUIDE 70 | 52 | GUIDE 504 | 50 | GUIDE 1071 | 54 | GUIDE 6010 | 90 |
| GUIDE 72W | 69 | GUIDE 518 | 19 | GUIDE 1100 | 53 | GUIDE 6202 CPN | 97 |
| GUIDE 88 | 55 | GUIDE 519 | 18 | GUIDE 1200 | 83 | GUIDE 6203 CPN | 98 |
| GUIDE 88W | 70 | GUIDE 520 | 15 | GUIDE 1201 | 83 | GUIDE 6204 CPN | 97 |
| GUIDE 147 | 47 | GUIDE 522 | 15 | GUIDE 1951 | 53 | GUIDE 6225 CPN | 99 |
| GUIDE 329 | 46 | GUIDE 525 | 16 | GUIDE 2000W | 70 | GUIDE 6330 CPN | 100 |
| GUIDE 384 | 46 | GUIDE 526 | 16 | GUIDE 2001 | 100 | GUIDE 6401 CPN | 98 |
| GUIDE 385 | 46 | GUIDE 530 | 16 | GUIDE 2002W | 100 | GUIDE 6501 CPN | 99 |
| GUIDE 386 | 47 | GUIDE 532 | 105 | GUIDE 3301 | 11 | GUIDE 6502 CPN | 98 |
| GUIDE 585 | 47 | GUIDE 533 | 105 | GUIDE 3302 | 12 | GUIDE 6505 CPN | 99 |
| GUIDE 102 | 38 | GUIDE 538 | 104 | GUIDE 3303 | 12 | GUIDE 6601 | 24 |
| GUIDE 104 | 39 | GUIDE 540 | 30 | GUIDE 3304 | 11 | GUIDE 6602 | 9 |
| GUIDE 137 | 90 | GUIDE 542 | 19 | GUIDE 3501 | 76 | GUIDE 6603 | 24 |
| GUIDE 143 | 89 | GUIDE 547 | 19 | GUIDE 3503 | 76 | GUIDE 6604 | 10 |
| GUIDE 146 | 90 | GUIDE 548 | 20 | GUIDE 3504 | 75 | GUIDE 6605 | 25 |
| GUIDE 151 | 23 | GUIDE 549 | 20 | GUIDE 3502 | 75 | GUIDE 6606 | 25 |
| GUIDE 155 | 30 | GUIDE 569 | 22 | GUIDE 3553 | 79 | GUIDE 6607 | 44 |
| GUIDE 158 | 72 | GUIDE 570 | 22 | GUIDE 3569 | 79 | GUIDE 6608 | 25 |
| GUIDE 159 | 28 | GUIDE 574 | 15 | GUIDE 4011 | 88 | GUIDE 6610W | 61 |
| GUIDE 159W | 72 | GUIDE 576 | 13 | GUIDE 4012 | 88 | GUIDE 7501 | 77 |
| GUIDE 188 | 55 | GUIDE 577 | 14 | GUIDE 4013 | 89 | GUIDE 7502 | 78 |
| GUIDE 193 | 54 | GUIDE 578 | 101 | GUIDE 4015 | 89 | GUIDE 7503 | 78 |
| GUIDE 195 | 54 | GUIDE 579 | 13 | GUIDE 4016 | 88 | GUIDE 7504 | 77 |
| GUIDE 196W | 71 | GUIDE 580 | 14 | GUIDE 4146W | 60 | GUIDE 7505 | 78 |
| GUIDE 198W | 71 | GUIDE 581 | 44 | GUIDE 4301 | 29 | GUIDE 7506 | 77 |
| GUIDE 225 | 80 | GUIDE 582 | 14 | GUIDE 4501 | 93 | GUIDE 7610 | 104 |
| GUIDE 230 | 80 | GUIDE 585 | 47 | GUIDE 4502 | 93 | GUIDE 8010 | 96 |
| GUIDE 240 | 80 | GUIDE 589 | 16 | GUIDE 4503 | 94 | GUIDE 8201 | 50 |
| GUIDE 257 | 40 | GUIDE 590W | 65 | GUIDE 4505 | 94 | GUIDE 8808W | 70 |
| GUIDE 259 | 82 | GUIDE 593 | 43 | GUIDE 4506 | 94 | GUIDE 9501 | 9 |
| GUIDE 260 | 40 | GUIDE 594 | 43 | GUIDE 4504 | 95 | GUIDE 9502 | 42 |
| GUIDE 268 | 81 | GUIDE 602 | 91 | GUIDE 4507 | 95 | GUIDE 9503 | 42 |
| GUIDE 269 | 82 | GUIDE 611 | 91 | GUIDE 5001 | 32 | GUIDE 9504 | 43 |
| GUIDE 270 | 81 | GUIDE 621 | 91 | GUIDE 5002 | 32 | GUIDE 9505 | 26 |
| GUIDE 275 | 81 | GUIDE 622 | 91 | GUIDE 5003W | 63 | GUIDE 9507 | 45 |
| GUIDE 280 | 82 | GUIDE 649 | 10 | GUIDE 5004W | 63 | GUIDE 9508 | 45 |
| GUIDE 295 | 49 | GUIDE 650 | 10 | GUIDE 5053 | 23 | | |
| GUIDE 300GR | 28 | GUIDE 654 | 17 | GUIDE 5060W | 61 | | |
| GUIDE 300WH | 28 | GUIDE 662W | 65 | GUIDE 5112 | 31 | | |

SYMBOLLEN

NORMEN EN VOORSCHRIFTEN

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|--|
|  | EN 420:2003 +A1:2009 | BESCHERMENDE HAND- SCHOENEN – ALGEMENE EISEN EN BEPROEVINGS- METHODEN |  | EN 12477:2001 | BESCHERMENDE HAND- SCHOENEN VOOR LASSERS |
|  | EN ISO 21420:2020 | BESCHERMENDE HAND- SCHOENEN – ALGEMENE EISEN EN BEPROEVINGS- METHODEN |  | SS IEC 61340-5-1 | BESCHERMING VAN ELEK- TRONISCHE COMPONENTEN TEGEN ELEKTRONISCHE VERSCHIJNSELEN |
|  | EN 388:2016 1234BP | HANDSCHOENEN DIE BESCHERMING BIJEDEN TEGEN MECHANISCHE RISICO'S |  | EN 16350:2014 | BESCHERMENDE HAND- SCHOENEN – ELEKTRO- STATISCHE EIGENSCHAPPEN |
|  | EN 511:2006 123 | HANDSCHOENEN DIE BESCHERMING BIJEDEN TEGEN KOUDE |  | EN 1149-5 ANTISTATISCH | BESCHERMENDE KLEDING – ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAPPEN |
|  | EN 407:2004 123456 | HANDSCHOENEN DIE BESCHERMING BIJEDEN TEGEN THERMISCHE RISICO'S (HITTE EN/OF VUUR) |  | ANSI/ISEA 138 NIVEAU 1 | HANDSCHOENEN MET STOOTBESCHERMING |
|  | EN ISO 374-1:2016 Type A ABCDEF | HANDSCHOENEN DIE BE- SCHERMING BIJEDEN TEGEN GEVAARLIJKE CHEMICALIËN EN MICRO-ORGANISMEN |  | ARC/ASTM F2675 | HET BEPALEN VAN VLAM- BOOGWAARDEN BIJ HAND- BESCHERMINGSPRODUCTEN DIE ZIJN ONTWIKKELD EN WORDEN GEBRUIKT VOOR VLAMBOOGBESCHERMING |
|  | EN 374-5:2016 | HANDSCHOENEN DIE BESCHERMING BIJEDEN TEGEN MICRO-ORGANISMEN |  |  | MATERIALEN EN PRODUCTEN DIE BESTEMD ZIJN OM IN CONTACT TE KOMEN MET LEVENS MIDDELEN |
|  | EN ISO 10819:2013 / A1:2019 TRM: X TRH: Y | MECHANISCHE TRILLINGEN EN SCHOKKEN – HAND-ARM- TRILLINGEN – HET METEN EN BEOORDELEN VAN DE OVERDRAAGBAARHEID VAN TRILLINGEN DOOR HAND- SCHOENEN TER PLAATSE VAN DE HANDPALM |  | ASTM F2878-10 | DE BESTENDIGHEID VAN MATERIAAL VOOR BESCHERMENDE KLEDING TEGEN PENETRATIE VAN EEN INJECTIENAALD |

GUIDE-SYMBOLLEN

| | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
|  | WATERDICHT |  | CHEMISCHEBESCHERMING |
|  | VLOEISTOFBESCHERMING |  | SNIJBESCHERMING |
|  | KOUDEBESCHERMING |  | NAALDBESCHERMING |
|  | HITTEBESCHERMING |  | IMPACTBESCHERMING |
|  | VLAMBOOGBEVEILIGING |  | TOUCHSCREEN FUNCTIE |



HOOFDKANTOOR EN SHOWROOM:

GUIDE GLOVES AB
JOHANNESLUNDSVÄGEN 12
194 61 UPPLANDS VÄSBY
ZWEDEN

TELEFOON: +46 (0)321-29 300
E-MAIL: CUSTOMERSERVICE@GUIDEGLOVES.COM



Brilliant Group B.V.
Typograaf 8
6921 VB Duiven
W: www.hygienepartner.nl
E: info@hygienepartner.nl
T: 026 - 3190 590