

**PIP**  
*GLOBAL SAFETY*

# INDUSTRIAL SAFETY

PRODUKTKATALOG / PRODUCTCATALOGUS



[pipeurope.com](http://pipeurope.com)

# BRINGING THE BEST OF THE WORLD TO YOU®

# INHALT

SICHERHEITSPRODUKTE

# INHOUD

VEILIGHEIDSPRODUCTEN

## 1984 - 2002



– Joe Milot und Wellson Tao gründen Protective Industrial Products in einem 37 m<sup>2</sup> großen Raum in Albany, NY.

– Oprichting van Protective Industrial Products door Joe Milot en Wellson Tao in een ruimte van 37 vierkante meter in Albany, NY.

### 1991

– Kauf der Vermögenswert von Intermarket Imports, Inc. und Erweiterung des Hauptsitzes und Distributionszentrums in eine 2.600 m<sup>2</sup> große Betriebsstätte in Guilderland, NY

– Aankoop van de activa van Intermarket Imports, Inc. en uitbreiding van het hoofdkantoor en distributiecentrum naar een faciliteit van 2.600 vierkante meter in Guilderland, NY.



– Übernahme von L.A. Sinotech und Errichtung eines Vertriebszentrums in Kalifornien

– Overname van L.A. Sinotech & oprichting van een distributiecentrum in Californië

### 2001

– Übernahme von Georgia Safety Group and Gloves Unlimited, Inc.  
– Eröffnung eines Distributionszentrums in Memphis, TN.

– Overname van Georgia Safety Group en Gloves Unlimited, Inc.  
– Opening van een distributiecentrum in Memphis, TN.

### 2002

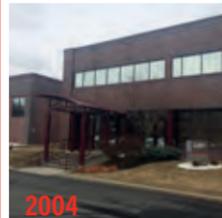
– Gründung von PIP Mexico  
– Oprichting van PIP Mexico

## 2003 - 2008



– Akquisition von PRI Industries - ein amerikanischer Hersteller, der sich auf nahtlose Strickwaren spezialisiert hat

– Overname van PRI Industries - een Amerikaanse fabrikant van speciale naadloze breielsen



– Erweiterung des Standortes in New York auf 11.100 m<sup>2</sup> und des Distributionszentrums in Tennessee auf 8.400 m<sup>2</sup>

– Uitbreiding van de activiteiten van New York tot 11.100 m<sup>2</sup> en het distributiecentrum in Tennessee tot 8.400 m<sup>2</sup>.  
– Oprichting van PIP Latin America

### 2006

– Übernahme der Brahma Glove Co. Gründung der Kundenabteilung  
– Übernahme der Handschuhmarke Mud® und der Businesssparte  
– DSM Dyneema® Lizenz erworben  
– Overname van Brahma Glove Co. - oprichting van klantendienstafdeling  
– Overname van het handschoenenmerk en de activiteiten van Mud®  
– Overname van de DSM Dyneema®-licentie



– Übernahme der Handschuhmarke West County Gardener®

– Overname van het handschoenenmerk en de activiteiten van West County Gardener®

## 2009 - 2014

**2009**  
– Übernahme von SafetyGear™ USA zur Erweiterung des Angebots an Sicherheitsprodukten im Bereich Schutz- und Warmkleidung

– Overname van SafetyGear™ USA om het aanbod veiligheidsproducten met beschermende en signalisatiekleding uit te breiden



– Akquisition der Marke H.L. Bouton® Eyewear und des Unternehmens  
– Aquisition der McHenry Knitting and Manufacturing

– Erwerb zertifizierter Isoliermaterialien zur Erschließung des Marktes für elektrische Sicherheit  
– DuPont™ Kevlar® Lizenz erworben

– Overname van het merk en de activiteiten van H.L. Bouton® Eyewear  
– Overname van McHenry Knitting and Manufacturing

– Overname van de activa van Certified Insulating Products om de markt voor elektrische veiligheid te betreden  
– Overname van de DuPont™ Kevlar®-licentie

### 2012

– Erwerb von ISSI Eyewear  
– Gründung von PIP Canada  
– PIP Asia/Pacific erweitert seine Aktivitäten von Hongkong aus um Verkaufs- und Vertriebszentren in Malaysia und China

– Overname van ISSI Eyewear  
– Oprichting van PIP Canada  
– Uitbreiding van de activiteiten van PIP Asia/Pacific in Hong Kong met verkoop- en distributiecentra in Maleisië en China

### 2014

– Übernahme von Safe Industries - Hersteller von gestrickten Ärmeln

– Overname van Safe Industries - fabrikant van gebreide mouwen

## 2015 - 2020



– Akquisition von Safety Works  
– Gründung PIP France

– Overname van Safety Works  
– Oprichting van PIP France

### 2018

– Audax Private Equity investiert in PIP, um dessen Wachstumspotenzial zu maximieren

– Investeren door Audax Private Equity in PIP om het groeipotentieel sneller te maximaliseren

### 2019

– Akquisition von West Chester Protective Gear  
– Akquisition von ORP Gloves & Fingercots  
– Akquisition von Worldwide Protective Products  
– Akquisition von Dynamic Safety International  
– Akquisition von Uniform Technology®  
– Akquisition von Boss® Glove and Safety

– Overname van West Chester Protective Gear  
– Overname van ORP Gloves & Fingercots  
– Overname van Worldwide Protective Products  
– Overname van Dynamic Safety International  
– Overname van Uniform Technology®  
– Overname van Boss® Glove and Safety



– Bau eines 74.000 m<sup>2</sup> großen Distributionszentrums in Olive Branch, MS, USA  
– Akquisition von Primax Manufacturing & Trading Inc. et Caiman®  
– Odyssey Investment Partners erwirbt PIP® und leitet damit eine neue Ära des Wachstums ein

– Bouw van een distributiecentrum van 74.000 m<sup>2</sup> in Olive Branch, MS, VS  
– Overname van Primax Manufacturing & Trading Inc. en Caiman®  
– Overname van PIP® door Odyssey Investment Partners, wat een nieuw tijdperk van groei inluidt

## 2021 - 2024



– Übernahme von Paramount Safety Products in Australien, Marktführer in der ozeanischen Region  
– Overname van Paramount Safety Products en Bisley Workwear in Australië, leider in het Oceanisch gebied



– Übernahme von Industrial Starter

– Overname van Industrial Starter



– Übernahme von ISM Heinrich Krämer GmbH, einem deutschen Hersteller von Sicherheitsschuhen und Workfashion  
– Übernahme von Ultimate Industrial, einem etablierten PSA-Anbieter in Großbritannien für Hand- und Armschutz sowie Sicherheitsprodukte

– Overname van ISM Heinrich Krämer GmbH & Co. KG, een Duitse fabrikant van veiligheidsschoenen en werkkleding  
– Overname van Ultimate Industrial, een gevestigde marktaanbieder van persoonlijke beschermingsmiddelen in Groot-Brittannië voor hand- en armbescherming en veiligheidsproducten

### 2024

– Übernahme von Scope Optics in Australien Gegründet im Jahr 2005, ist Scope ein Beispiel für Designexzellenz in der Sicherheitsbrillenindustrie und bietet hochwertige, innovative Schutzausrüstung für die Augen an.

– Overname van Scope Optics in Australië Opggericht in 2005, is Scope een voorbeeld van ontwerp kwaliteit in de veiligheidsbrilindustrie, met hoogwaardige, innovatieve beschermende brillen

## HAND



### SCHUTZ

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Schnittschutz-Handschuhe       | 12 - 20 |
| Präzisions-Handschuhe          | 21 - 24 |
| Handschuhe Allgemeiner Einsatz | 25 - 30 |
| High Performance Handschuhe    | 31 - 33 |
| Leder-Handschuhe               | 33      |
| Kälteschutz-Handschuhe         | 34 - 35 |
| Grippaz®                       | 36 - 37 |
| Chemikalien-Schutzhandschuhe   | 38 - 40 |
| Fingerlinge                    | 40      |

## AUGEN & GESICHT



### SCHUTZ

|                  |         |
|------------------|---------|
| Sport            | 44 - 49 |
| Industriell      | 50 - 58 |
| Classic          | 59 - 61 |
| Brillen          | 62 - 65 |
| Sonnenschutz     | 66 - 67 |
| OTG              | 68      |
| Gesichtsschilder | 69      |
| Zubehör          | 70      |

## GEHÖR



### SCHUTZ

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Einweg-Gehörschutzstöpsel  | 74 - 77 |
| Mehrweg-Gehörschutzstöpsel | 78      |
| Kapselgehörschutz          | 79 - 81 |

## ANDERE PSA

### SCHUTZ

|                  |    |
|------------------|----|
| Atemschutz       | 82 |
| Einwegbekleidung | 82 |
| Hitzebelastung   | 83 |

## HAND-



### BESCHERMING

|   |         |
|---|---------|
| Snijbestendige handschoenen                     | 12 - 20 |
| Precisiehandschoenen                            | 21 - 24 |
| Handschoenen voor algemene toepassingen         | 25 - 30 |
| Handschoenen voor krachtige prestaties          | 31 - 33 |
| Leren handschoenen                              | 33      |
| Handschoenen voor koudebescherming              | 34 - 35 |
| Grippaz®  | 36 - 37 |
| Handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën | 38 - 40 |
| Vingerbeschermers                               | 40      |

## OOG- EN GEZICHT-



### BESCHERMING

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Sportief                 | 44 - 49 |
| Industrieel              | 50 - 58 |
| Klassiek                 | 59 - 61 |
| Brillen                  | 62 - 65 |
| Bescherming tegen de zon | 66 - 67 |
| OTG                      | 68      |
| Gezichtsscherm           | 69      |
| Accessoires              | 70      |

## GEHOOR-



### BESCHERMING

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Wegwerpoordoppen       | 74 - 77 |
| Herbruikbare oordoppen | 78      |
| Koptelefoons           | 79 - 81 |

### BESCHERMING

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Ademhalingsbescherming   | 82 |
| Kleding met korte mouwen | 82 |
| Koude- en hittestress    | 83 |

# NACHHALTIGKEIT AT PIP

NACHHALTIGKEIT IST FÜR UNS KEIN TREND,  
SONDERN EIN PROZESS

Als Unternehmen mit globalen Wirtschaftsbeziehungen bekennen wir uns zur Einhaltung geltenden Rechts, zur Beachtung sozialer und ökologischer Standards sowie zum nachhaltigen Handeln entlang unserer globalen Wertschöpfungskette. Verantwortung für Mensch und Umwelt wird bei uns konsequent ganzheitlich umgesetzt, laufend verbessert, und ist tief in unseren Kernprozessen und Produkten verankert

# DUURZAAMHEID BIJ PIP

DUURZAAMHEID IS VOOR ONS GEEN TREND,  
MAAR EEN PROCES

Als bedrijf met wereldwijde economische betrekkingen streven wij ernaar de toepasselijke wetgeving na te leven, sociale en ecologische normen in acht te nemen en duurzaam te handelen in onze wereldwijde waardeketen. We nemen onze verantwoordelijkheid voor mens en milieu door een consistente en holistische visie, die we voortdurend verbeteren en die diep is verankerd in onze kernprocessen en producten.



**GREEN HEART®**

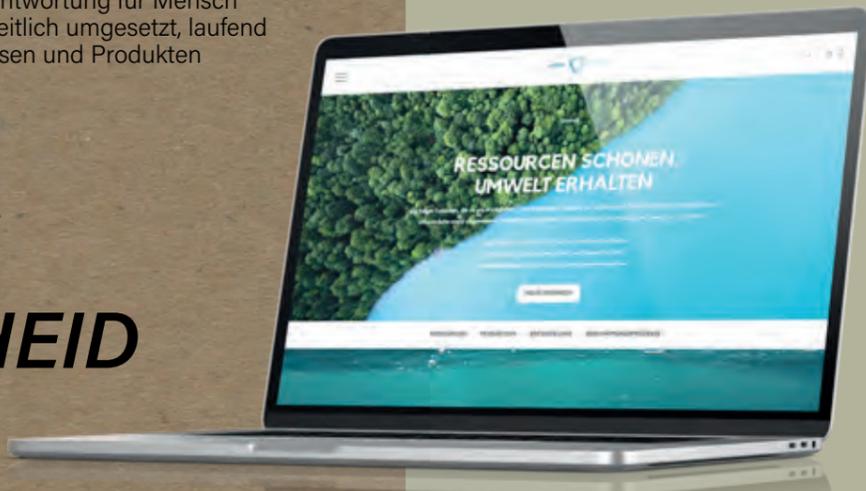
GREEN HEART FÜR EINE BESSERE WELT

Im Produktbereich werden wir unserer Verantwortung gerecht und erfüllen die Nachfrage von Partnern, Endkunden und Einzelhändlern nach umweltfreundlichen Artikeln durch die Entwicklung nachhaltiger Produkte unter dem Label «Green Heart».

GREEN HEART VOOR EEN BETERE WERELD

Wij nemen ook in de productsector onze verantwoordelijkheid en komen tegemoet aan de vraag van onze partners, eindklanten en retailers naar milieuvriendelijke artikelen met onze duurzame producten van het 'Green Heart'-label.

BETTER  WORLD



# HOHE STANDARDS

FÜR EINE FAIRE & NACHHALTIGE  
WELT

Unser gemeinsames Ziel einer faireren und nachhaltigeren Welt erreichen wir durch die unablässige Verbesserung unserer Beschaffungskette. Wir arbeiten nur mit Partnern zusammen, die die umwelt-, chemikalien-, gesundheits- und sicherheitsbezogenen und die sozialen Vorgaben erfüllen. Diese Vorgaben gelten auch, wenn sie strenger als lokale Standards sind oder im Widerspruch dazu stehen.

# HOGHE NORMEN

VOOR EEN EERLIJKE & DUURZAME  
WERELD

We streven samen naar een eerlijke en duurzame wereld door onze toeleveringsketen voortdurend te verbeteren. We werken alleen met partners die voldoen aan onze eisen op het gebied van milieu, chemie, gezondheid, veiligheid en sociale verantwoordelijkheid. Onze eisen gelden altijd, zelfs als ze strenger zijn dan of in tegenspraak zijn met lokale normen.



**GREEN HEART®**



# PolyKor®

HOCHENTWICKELTE SCHNITTFESTE FASERN & GARNE  
HOOGTECHNOLOGISCHE SNIJBESTENDIGE VEZELS EN GARENS



## PolyKor®

### SCHUTZ. LEISTUNG. QUALITÄT.

PolyKor®-Garne optimieren Leistung, Funktion und Schutz durch die Verwendung eigener Mischungen ausgewählter Fasern, die die Industriestandards übertreffen. Das ultimative Ziel ist ein kostengünstiges Angebot an schnittfesten Handschuhen für praktisch jede Anwendung.

### BESCHERMING. PRESTATIES. WAARDE.

De industriële PolyKor® garens optimaliseren prestaties, functionaliteit en bescherming door het gebruik van gepatenteerde mengsels van geselecteerde vezels en overtreffen zo de industriënormen. Ons ultieme doel: een betaalbaar assortiment snijbestendige handschoenen voor vrijwel elke toepassing.



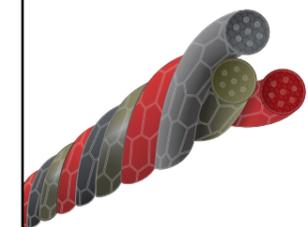
## PolyKor® X7™ TECHNOLOGY

### HOHE FINGERFERTIGKEIT. MAXIMALE SCHNITTFESTIGKEIT.

Die X7™-Technologie ist die neueste Entwicklung im Bereich der technischen Garne. Dieses superleichte, verstärkte Garn bietet eine sehr hohe Schnittfestigkeit und Haltbarkeit durch patentierte Fasern.

### HOGE BEHENDIGHEID. MAXIMALE SNIJWEERSTAND.

X7™-technologie is de nieuwste technologie op het gebied van industriële garens. Dit superlichte versterkte garen biedt een zeer hoge snijweerstand en duurzaamheid door middel van gepatenteerde vezels.



## PolyKor® XCRYSTAL™

### STÄRKSTE. WIDERSTANDSFÄHIGSTE. HÄRTESTE.

Die XCrystal™ Technologie ist die neueste Entwicklung von PolyKor® Garnen, die mit natürlich gehärteten, kristallisierten Mineralien kombiniert werden. Das Ergebnis ist eine äußerst strapazierfähige, langlebige und schnittfeste Faser, auf höchstem Niveau.

### HET STERKST. HET STEVIGST. HET KRACHTIGST.

XCrystal™-technologie staat voor de nieuwste technologie van industriële PolyKor® garens die worden gecombineerd met natuurlijk geharde gekristalliseerde mineralen. Het resultaat is een supersterke, duurzame, snijbestendige vezel die topprestaties levert.

**HANDSCHUTZ  
HANDBESCHERMING**

# Ein breites Spektrum an Beschichtungen

UNÜBERTROFFEN IN AUSWAHL UND LEISTUNG

## NEOFOAM®

**SICHERE HANDHABUNG VON LEICHTEN BIS SCHWEREN OBJEKTEN**  
Spezialbeschichtung, die nur bei Handschuhen der Marke G-Tek® erhältlich ist. NeoFoam® ist eine hochflexible Beschichtung, die den Trägern ein hohes Maß an Griffbarkeit, Fingerfertigkeit und Komfort bietet. Es ist vielseitig, strapazierfähig, resistent gegen leichte Öle und kompatibel mit den meisten Touchscreens. Die optimale Wahl für zahlreiche Anwendungen macht.

- ▶ MIKROOBERFLÄCHE
- ▶ SCHAUMSTOFF

VEILIGE BEHANDELING VAN LICHTEN EN ZWARE ONDERDELEN OF VOORWERPEN

Gepatenteerde coating alleen beschikbaar op G-Tek® handschoenen. NeoFoam® is een bijzonder flexibele coating die dragers een hoge mate van grip, handvaardigheid en comfort biedt. Het is veelzijdig, onvermoeibaar, bestand tegen lichte oliën en touchscreen-compatibel met de meeste apparaten. De optimale keuze voor uiteenlopende behandelings toepassingen.

- ▶ MICROOPPERVERLAK
- ▶ SCHUIM

## NITRIL / NITRIL

**STRAPAZIERFÄHIGE BESCHICHTUNG FÜR SCHWERE ARBEITEN**  
Nitril ist eine synthetische Gummimischung, die eine hervorragende Durchstoß-, Reiß- und Abriebfestigkeit aufweist. Es ist auch für seine Beständigkeit gegen Öle oder Lösungsmittel auf Kohlenwasserstoffbasis bekannt. Nitrilbeschichtete Handschuhe sind die erste Wahl für Industriearbeiten, bei denen mit öligen Teilen hantiert werden muss. Es ist langlebig und trägt zu einem maximalen Schutz bei.

- ▶ MIKROOBERFLÄCHE
- ▶ SCHAUMSTOFF
- ▶ FLACH/GLATT

STERKE COATING VOOR ZWARE KLUSSEN

Nitril is een synthetisch rubbermengsel dat uitstekende lek-, scheur- en slijtvastheid biedt. Nitril staat ook bekend om zijn weerstand tegen oliën of oplosmiddelen op koolwaterstofbasis. Handschoenen met nitrilcoating zijn de eerste keuze voor industriële klussen waarbij vette onderdelen worden behandeld. Nitril is duurzaam en helpt de bescherming te maximaliseren.

- ▶ MICROOPPERVERLAK
- ▶ SCHUIM
- ▶ VLAK / GLAD

# Een complete lijn coatings

ONGEËVENAARDE SELECTIE EN PRESTATIES

## LATEX

**FÜR HARTE JOBS - TROCKEN ODER ÖLIG-NASSER BEREICH**  
Latex ist ein Naturkautschuk, der flexibel, zäh und haltbar ist und ein hohes Maß an Widerstandsfähigkeit gegen Einklemmen, Durchstechen und Abrieb bietet. Er ist wasserbeständig und resistent gegen Öle auf Proteinbasis. Latex wird nicht für Arbeiten empfohlen, bei denen ein Kontakt mit Ölen oder Lösungsmitteln auf Kohlenwasserstoffbasis besteht.

- ▶ GEWELLT
- ▶ MIKROOBERFLÄCHE

ZWARE KLUSSEN — DROOG OF VETTIG-NAT

Latex is een natuurlijk rubber dat flexibel, sterk en duurzaam is en een hoge mate van weerstand biedt tegen scheuren, doorboren en schuren. Latex is waterbestendig en bestand tegen oliën op eiwitbasis. Latex wordt niet aanbevolen voor werkzaamheden waarbij contact plaatsvindt met oliën of oplosmiddelen op koolwaterstofbasis.

- ▶ GOLVEND
- ▶ MICROOPPERVERLAK

## NEU / NIEUW

### X-Treme™-serie

## R-ESPIR COATING TECHNOLOGY™

**KOMFORTABEL & ATMUNGSAKTIV**  
Bei der Entwicklung unserer Handschuhe standen Atmungsaktivität und Komfort im Vordergrund. Die verbesserte Atmungsaktivität sorgt mit der Sanitized®-Hygienefunktion für längere Frische, Schutz und herausragenden Tragekomfort, auch bei längerem Gebrauch. Ein Hitzezustand im Handschuh wird vermieden, das bedeutet eine 360°-Atmungsaktivität für die Hand.

- ▶ SCHAUMSTOFF

## POLYURETHAN / POLYURETHAAN

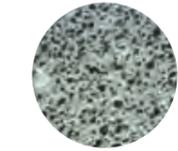
**IDEAL FÜR PRÄZISIONSARBEITEN UND LEICHTE BIS MITTELSCHWERE ARBEITEN**  
Polyurethan (PU) ist ein robustes, bewährtes Material, das durch seine dünne Materialschicht ein gutes Tastempfinden bietet. Es schmiegt sich eng an mehrere Handschuhsschichten an und sorgt so für Flexibilität, Fingerfertigkeit und Tastempfinden. PU-beschichtete Handschuhe gehören zu den am häufigsten verwendeten, weil sie vielseitig sind und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis bieten. Neuere PU-Beschichtungen auf Wasserbasis bieten eine noch bessere Flexibilität und schonen die Umwelt.

- ▶ GLATT / TEXTURIERT

IDEAAL VOOR PRECISIEBEHANDELING EN LICHTEN TOT MIDDELZWARE KLUSSEN

Polyurethaan (PU) is een taai, beproefd materiaal dat door zijn dunne materiaallaag een goede tastgevoeligheid biedt. Het is perfect compatibel met tal van handschoenvoeringen en biedt flexibiliteit, behendigheid en tastgevoeligheid. Handschoenen met PU-coating behoren tot de meest gebruikte omdat ze veelzijdig zijn en een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding bieden. Nieuwere PU-coatings op waterbasis bieden verbeterde flexibiliteit en hebben minder impact op het milieu.

- ▶ VLAK / GETEXTUREERD



### ▶ MIKROOBERFLÄCHE

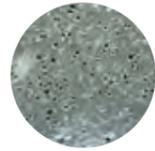
Die Beschichtungsoberfläche ist mit Tausenden von winzigen Saugnapf-Taschen durchsetzt. Wenn sie mit einer nassen oder öligen Oberfläche in Kontakt kommen, erzeugen sie einen Vakuumeffekt, der Flüssigkeiten ableitet und die Griffbarkeit deutlich verbessert.

- > gute Griffbarkeit unter trockenen, nassen oder öligen Bedingungen

### ▶ MICROOPPERVERLAK

Coatingoppervlak doordrenkt met duizenden kleine zuignapjes. Wanneer ze in contact komen met een nat of vet oppervlak, creëren ze een vacuüm-effect dat vloeistoffen verspreidt, voor een aanzienlijk betere grip.

- > goede grip in droge, natte of vette omstandigheden



### ▶ SCHAUMSTOFF

Die Zellstruktur der Schaumstoffbeschichtung ist so konzipiert, dass sie Flüssigkeiten von der Oberfläche des Objekts ableitet und so die Griffbarkeit in öligen Umgebungen verbessert. Die Griffbarkeit bei öligen Bedingungen variiert mit der Dichte der Zellen.

- > sicherer Grip unter trockenen Bedingungen
- > guter Grip unter leicht öligen oder nassen Bedingungen

### ▶ SCHUIM

De celstructuur van de schuimcoating is ontworpen om vloeistoffen weg te leiden van het oppervlak van het object, voor een betere grip in vette omstandigheden. De grip in vette omstandigheden varieert afhankelijk van de cel dichtheid.

- > veilige grip in droge, natte of vette omstandigheden
- > redelijke grip in licht vette of natte omstandigheden



### ▶ FLACH / GLATT

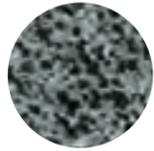
Flache/glatte Beschichtungen bieten dem Träger einen sicheren, trockenen Griff. Flüssigkeiten können nicht in die Beschichtung eindringen, sodass die Hände trocken und sauber bleiben.

- > sicherer, haftender Griff für trockene Oberflächen

### ▶ VLAK / GLAD

Vlakke/glatte coatings bieden de drager een veilige grip in droge omstandigheden. Vloeistoffen trekken niet in de coating, waardoor de handen droog en schoon blijven.

- > veilige, plakkerige grip voor droge oppervlakken



### ▶ MIKROSCHAUM

MICROFOAM (Mikroschaum) ist eine spezielle Formulierung, die es ermöglicht, Handschuhe mit einer dünnen Schicht Nitril zu überziehen, um mehr Haftung, Geschicklichkeit, Komfort und Atmungsaktivität zu bieten.

- > kontrollierter Grip unter trockenen und leicht öligen Bedingungen
- > erstklassiger Komfort und Flexibilität

### ▶ MICROSCHUIM

MICROSCHUIM is een speciale samenstelling die de handschoenen bedekt met een dun laagje nitril voor extra grip, bewegelijkheid, comfort en ademend vermogen.

- > gecontroleerde grip in droge en licht vette omstandigheden
- > eerste klas comfort en flexibiliteit



### ▶ GEWELLT

Gewellte Beschichtungen haben Rillen oder Falten auf der Oberfläche der Beschichtung, die dazu dienen, Flüssigkeiten abzuleiten und einen besseren Kontakt auf trockenen oder nassen Oberflächen zu ermöglichen.

- > sicherer Grip unter trockenen oder nassen Bedingungen

### ▶ GOLVEND

Crinkle-coatings hebben plooiën of rimpels op het oppervlak van de coating die zijn ontworpen om vloeistoffen weg te leiden en een beter contact op droge of natte oppervlakken mogelijk te maken.

- > veilige grip in droge of natte omstandigheden



### ▶ GLATT/TEXTURIERT

Flaches/Texturiertes PU nimmt die Oberflächeneigenschaften des Handschuhfutters an, was zu einem dünnen, anpassungsfähigen Auftrag des Beschichtungsmaterials führt. Die flache, strukturierte Beschaffenheit dieser Beschichtung ist einzigartig für Polyurethan (PU)-beschichtete Handschuhe.

- > fühlbarer Grip bei trockenen und leicht öligen Bedingungen

### ▶ VLAK / GETEXTUREERD

Vlak/getextureerd PU neemt de oppervlakte-eigenschappen van de handschoenvoering aan, voor een dunne, soepele laag van coatingmateriaal. Het vlakke, getextureerde karakter van deze coating is uniek voor handschoenen met een polyurethaan (PU) coating.

- > tastgevoeligheid in droge en licht vette omstandigheden

| BESCHICHTUNG<br>COATING     | GRIP<br>GRIP                      | TROCKENGRIP<br>GRIP IN DROGE OMSTANDIGHEDEN |      |                  |                    | LEICHT NASSER GRIP<br>GRIP IN LICHT VOCHTIGE<br>OMSTANDIGHEDEN |                  |                    |      | GRIP OP VETTIGE OPPERVLAKKEN |                |                         |      | TOUCHSCREEN*<br>TOUCHSCREEN* |                         | ATMUNGSAKTIVITÄT<br>ADEMEND VERMOGEN |                 | HALTBARHEIT<br>DUURZAAMHEID |              | FLÜSSIGKEITSWIDERSTAND<br>WEERSTAND TEGEN VLOEISTOFFEN |                     |              |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|------|------------------|--------------------|--|------------------|--------------------|------|------------------------------|----------------|-------------------------|------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------|--|---------------------|--------------|
|                             |                                   | Mittel<br>Redelijk                          | Goed | Sicher<br>Veilig | Mittel<br>Redelijk | Goed   | Sicher<br>Veilig | Mittel<br>Redelijk | Goed | Sicher<br>Veilig             | Keiner<br>Geen | Engeschikt<br>Aangepast | Goed | Keine/Licht<br>Geen/gering   | Aangemessen<br>Redelijk | Goed                                 | Niedrig<br>Laag | Minimal<br>Minimaal         | Hoch<br>Hoog | Keiner<br>Geen   | Minimal<br>Minimaal | Hoch<br>Hoog |
| NeoFoam®                    | Schaumstoff / Schuim              | •   |      |                  |                    | •  |                  |                    |      | •                            |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             | •            |  |                     |              |
|                             | Mikrooberfläche / Micro-oppervlak |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
| Nitril / Nitril             | Mikrooberfläche / Micro-oppervlak |   | •    |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
|                             | Mikrooberfläche / Micro-oppervlak |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
|                             | Schaumstoff / Schuim              |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
|                             | Flach / Glatt / Vlak/glad         |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
| X-Treme                     | Nitrilschaum / Nitrilschuim       |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
|                             |                                   | •   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
| Latex                       | Mikrooberfläche / Micro-oppervlak |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
|                             | Mikrooberfläche / Micro-oppervlak |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
|                             | Gewellt / Crinkle                 |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
| Polyuréthane / Polyurethaan | Glatt/Texturiert                  |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |
|                             | Vlak/getextureerd                 |   |      |                  |                    |  |                  |                    |      |                              |                |                         |      |                              |                         |                                      |                 |                             |              |  |                     | •            |

# Verstehen der EN-Leistungskennzeichnungen

PIP-HANDSCHUHE WERDEN NACH ANSI- UND EN-NORMEN GETESTET

# Inzicht verwerven in EN-prestatie markeringen

PIP-HANDSCHOENEN ZIJN GETEST VOLGENS ANSI- EN EN-NORMEN

## EN 388:2016

Mechanische Risiken  
Mechanische risico's



NEWTON NIVEAU

|      |   |
|------|---|
| ≥ 30 | F |
| ≥ 20 | E |
| ≥ 15 | D |
| ≥ 10 | C |
| ≥ 5  | B |
| ≥ 2  | A |

HOCH  
HOOG  
↑  
↓  
NIEDRIG  
LAAG



NEWTON

| Schutzgrad<br>Beschermingsniveau   | 1                   | 2                            | 3    | 4    | 5    |      |
|--|---------------------|------------------------------|------|------|------|------|
| <b>A</b> : Abriebbeständigkeit (Anzahl der Zyklen)<br><i>A: Slijtvastheid (aantal cycli)</i>   | 100                 | 500                          | 2000 | 8000 | N/A  |      |
| <b>B</b> : Klingenschnitt-Kupplungstest (Index)<br><i>B: Snijweerstand (index)</i>             | 1,2                 | 2,5                          | 5    | 10   | 20   |      |
| <b>C</b> : Reißfestigkeit (Kraft in Newton)<br><i>C: Scheurweerstand (kracht in Newton)</i>    | 10                  | 25                           | 50   | 75   | N/A  |      |
| <b>D</b> : Durchstichfestigkeit (Kraft in Newton)<br><i>D: Lekweerstand (kracht in Newton)</i> | 20                  | 60                           | 100  | 150  | N/A  |      |
|  | A                   | B                            | C    | D    | E    | F    |
| <b>E</b> : ISO-Schnitt (Kraft in Newton)<br><i>E: ISO-snijkracht (in Newton)</i>               | ≥ 2                 | ≥ 5                          | ≥ 10 | ≥ 15 | ≥ 22 | ≥ 30 |
| <b>F</b> : Aufprall (Kraft in Newton)<br><i>F: Stootbestendigheid (in Newton)</i>              | Erfolg<br>Succesvol | Misserfolg<br>Niet succesvol |      |      |      |      |

|                        |                         |                       |                              |                                      |                                   |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>A</b>               | <b>B</b>                | <b>C</b>              | <b>D</b>                     | <b>E</b>                             | <b>F</b>                          |
| Abrieb   Schuren (0-4) | Schnitt   Snijden (0-5) | Riss   Scheuren (0-4) | Durchstich   Doorboren (0-4) | TDM-Schnitt   TDM-snijweerstand (AF) | Aufprall   Stootbestendigheid (P) |

## EN 407:2022

Schutz vor thermischen Gefahren  
Bescherming tegen thermische risico's



Eine generelle Norm, die für alle Handschuhe gilt, die als Schutz gegen thermische Gefahren konzipiert und verkauft werden sollen. Die Norm umfasst sechs thermische Prüfungen: Brennverhalten, Kontaktwärme, Strahlungswärme, Konvektionswärme, kleine und große Spritzer geschmolzenen Metalls sowie Verweise auf EN 388:2016 und EN 420:2003 für mechanische und allgemeine Leistungsanforderungen.

Een algemene norm die wordt gebruikt voor elke handschoen die is ontworpen en wordt verkocht als bescherming tegen thermische gevaren. De norm bestaat uit zes thermische tests: brandgedrag, contactwarmte, convectiewarmte, stralingswarmte, kleine en grote spatten gesmolten metaal plus verwijzing naar EN 388:2016 en EN 420:2003 voor mechanische en algemene prestatie-eisen.

Handschuhe getestet auf Feuer  
Handschoenen getest op brandwerendheid

Handschuhe nicht auf Feuer getestet  
Handschoenen niet getest op brandwerendheid

|                                    |                                    |  |   |   |  |
|------------------------------------|------------------------------------|--|---|---|--|
| <b>A</b>                           | <b>B</b>                           | <b>C</b>                                 | <b>D</b>                                | <b>E</b>  | <b>F</b>   |
| Brennverhalten   Brandgedrag (0-4) | Kontaktwärme   Contactwarmte (0-4) | Konvektionswärme   Convectiewarmte (0-4) | Strahlungswärme   Stralingswarmte (0-4) | Spritzer geschmolzenen Metalls   Spatten van gesmolten metaal (0-4) | Große Menge geschmolzenen Metalls   Grote hoeveelheid gesmolten metaal (0-4) |

|   | Leistungsstufen<br>Prestatiecriteria                                    |   | 1                                  | 2      | 3      | 4      |
|---|---|---|------------------------------------|--------|--------|--------|
| A | Brennverhalten<br>Brandgedrag   | Durée de flamme  <br>Nach Aufflackern                             | ≤ 20s                              | ≤ 10s  | ≤ 3s   | ≤ 1s   |
|   |   | Durée d'incandescence  <br>Nach Glühdauer                         | Nicht erforderlich<br>Niet vereist | ≤ 120s | ≤ 25s  | ≤ 5s   |
| B | Kontaktwärme<br>Contactwarmte   | Kontakttemp.   Contacttemp.                                       | 100 °C                             | 250 °C | 350 °C | 500 °C |
|   |   | Schwellwertzeit   Drempeeltijd                                    | ≥ 15s                              | ≥ 15s  | ≥ 15s  | ≥ 15s  |
| C | Konvektionswärme<br>Convectiewarmte                                     | Verzögerung der Wärmeübertragung<br>  Vertraging warmteoverdracht | ≥ 4s                               | ≥ 7s   | ≥ 10s  | ≥ 18s  |
| D | Strahlungswärme<br>Stralingswarmte                                      | Verzögerung der Wärmeübertragung<br>  Vertraging warmteoverdracht | ≥ 7s                               | ≥ 20s  | ≥ 50s  | ≥ 95s  |
| E | Spritzer geschmolzenen Metalls<br>Kleine druppels gesmolten             | Verzögerung der Wärmeübertragung<br>  Vertraging warmteoverdracht | ≥ 10                               | ≥ 15   | ≥ 25   | ≥ 35   |
| F | Große Menge geschmolzenen Metalls<br>Grote hoeveelheid gesmolten metaal | Verzögerung der Wärmeübertragung<br>  Vertraging warmteoverdracht | 30 g                               | 60 g   | 120 g  | 200 g  |

X in seinem Test bedeutet NICHT GETESTET | X in deze test betekent NIET GETEST

## EN 511:2006

Schutzhandschuhe gegen Kälte  
Handschoenen voor koudebescherming



X1X

|  |                                    |  |
|--|------------------------------------|--|
| <b>A</b>                                 | <b>B</b>                           | <b>C</b>   |
| Konvektionswärme   Convectiewarmte (0-4) | Kontaktwärme   Contactwarmte (0-4) | Wasserdurchlässigkeit   Waterdoorlaatbaarheid (0 or 1) |

Das Piktogramm (links) wird von einem dreistelligen Code ergänzt:

**A - Widerstandsfähigkeit gegen konvektive Kälte** = Basierend auf den Isolationseigenschaften des Handschuhs wird der Kältetransfer durch Konvektion gemessen (Leistungsstufen 0 bis 4, wobei 4 die höchste ist)

**B - Widerstandsfähigkeit gegen Kontaktwärme** = basierend auf der Wärmekapazität des Handschuhs bei Kontakt mit einem kalten Gegenstand (Leistungsstufen 0 bis 4, wobei 4 die höchste ist).

**C - Wasserdurchlässigkeit** = Fähigkeit des Handschuhs, dem Eindringen von Wasser zu widerstehen (0=nicht bestanden; 1=bestanden).

**0** = Eindringen von Wasser nach 5 Minuten (ersetzt die bisherige Norm von 30 min).

**1** = Kein Eindringen von Wasser nach 5 Minuten (ersetzt die bisherige Norm von 30 Minuten).

**X** = Nicht getestet

**Erläuterung der Leistungsstufen** (Die Tabelle gilt für die Umgebungstemperatur bei einer Windgeschwindigkeit unter 0,5 m/s.)

Bij het pictogram (aan de linkerkant) hoort een code van 3 tekens:

**A - Weerstand tegen convectiekoude** = meet de overdracht van koude door convectie op basis van de isolerende eigenschappen van de handschoen (prestatieniveaus 0 tot 4, waarbij 4 het hoogste niveau is).

**B - Weerstand tegen contactkoude** = gebaseerd op de thermische capaciteit van de handschoen bij contact met een koud voorwerp (prestatieniveaus 0 tot 4, waarbij 4 het hoogste niveau is)

**C - Waterdoorlaatbaarheid** = de weerstand van de handschoen tegen binnendringend water (0 = niet succesvol; 1 = succesvol).

**0** = binnendringend water na 5 minuten (vervangt de vorige norm van 30 min).

**1** = Geen binnendringend water na 5 minuten (vervangt de vorige norm van 30 min).

**X** = Niet getest

**Uitleg over prestatieniveaus** (Waarden in de tabel bij omgevingsluchttemperatuur bij een windsnelheid lager dan 0,5 m/s.)

| Leistungsstufe<br>Prestatieniveau | Minimale Nutzungsbedingungen (°C)<br>Niedrige Aktivität        | Minimale Nutzungsbedingungen (°C)<br>Mittlere Aktivität              | Minimale Nutzungsbedingungen (°C)<br>Hohe Aktivität            |
|-----------------------------------|--|--|--|
|                                   | Minimale gebruiksvoorwaarden (°C)<br>Laagintensieve activiteit | Minimaal gebruiksvoorwaarden (°C)<br>Gemiddeld intensieve activiteit | Minimale gebruiksvoorwaarden (°C)<br>Hoogintensieve activiteit |
| 1                                 | -  | 10   | -15  |
| 2                                 | -  | 0  | -30  |
| 3                                 | 8  | -15  | -  |
| 4                                 | -10  | -30  | -  |

**CUT B**

TROCKENE UMGEBUNG  
DROGE OMGEVING



HANDSCHUTZ | HANDBESCHERMING

**SCHNITTSCHUTZ**  
**SNIJBESTENDIGHEID**



**16-319-EN**

Gauge 18 bietet hervorragende Fingerfertigkeit, gutes Lastempfinden, Komfort und Atmungsaktivität.

Gauge 18 bietet uitstekende behendigheid, goede tastgevoeligheid, comfort en ademend vermogen.



**15-8152ER-EN**

Hervorragende Fingerfertigkeit, Abriebfestigkeit und Taste pfinden. Dieser Handschuh wird aus PET-Flaschen hergestellt und reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 13,33 g pro Paar.

Uitstekende behendigheid, slijtvastheid en tastgevoeligheid. Elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 13,33 g per paar.



**16-E160-EN**

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, gute Fingerfertigkeit und Tastempfinden.

Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, goede behendigheid en tastgevoeligheid.



**16-452-EN**

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, Sanitized™-Behandlung für eine bessere Hygiene der Hände.

Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, Sanitized™-Behandling voor betere handhygiëne.



**16-150-EN**

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, gute Fingerfertigkeit und Tastempfinden.

Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, goede behendigheid en tastgevoeligheid.

| ART.-NR.   STIJL | GAUGE | EN388 | EN407 | BESCHICHTUNG   COATING | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING                        | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|------------------|-------|-------|-------|------------------------|--|---|-------------|-----------------|-------------------------|
| 16-319-EN        | 18    | 3X41B |       | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™ X7™                            |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 15-8152ER-EN     | 18    | 3X42B |       | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | JA   JA     | 6 - 12          | 6 / 72                  |
| 16-E160-EN       | 15    | 4X42C |       | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™                                |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-452-EN        | 15    | 4X31B |       | PU                     | Handfläche & Fingers   Handpalm en vingers   | PolyKor™                                |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-150-EN        | 13    | 4X42B |       | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™                                |             | 7 - 11          | 12 / 72                 |

# CUT B

ÖLIGE UMGEBUNG  
VETTIGE OMGEVING

# CUT C

TROCKENE UMGEBUNG  
DROGE OMGEVING



### 16-782-EN

Gauge 18 bietet hervorragende Fingerfertigkeit, gutes Tastempfinden, Komfort und Atmungsaktivität

*Gauge 18 voor uitstekende behendigheid, goede tastgevoeligheid, comfort en ademend vermogen.*



### 16-323-EN

Die Beschichtung aus Nitrilschaum bietet eine gute Beständigkeit gegen leichte Öle und Abrieb, hohe Fingerfertigkeit und Tastempfinden sowie ausgezeichnete Haltbarkeit.

*De coating in nitrilschaum biedt een goede weerstand tegen lichte oliën en slijtage, hoge behendigheid en tactiliteit, uitstekende duurzaamheid.*



### 16-E540-EN

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, 11 cm lange Schutzstulpe für mehr Sicherheit.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, beschermende manchet van 11 cm voor meer veiligheid.*



### 16-327-EN

Größere Beschichtungsfläche für verbesserten Schutz, hohe Fingerfertigkeit und Haptik, kontakthitzeständig bis zu 100°C.

*Groter oppervlak van de coating voor betere bescherming, hoge behendigheid en tactiliteit, bestand tegen contacthitte tot 100 °C.*



### 16-323FT

Hohe Fingerfertigkeit und Haptik, ausgezeichnete Haltbarkeit, Mittel- und Zeigefinger sind für eine bessere Sensibilität der Fingerspitzen ausgespart.

*Hoge behendigheid en tactiliteit, uitstekende duurzaamheid, middel- en wijsvinger zijn uitgespaard voor een betere gevoeligheid van de vingertoppen.*



### 16-535-EN

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, verstärkter Daumenbereich, Schnittfestigkeit C.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, versterkt duimkruis, snijweerstand C.*



### 16-533-EN

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, Schnittfestigkeit C, Öko-Text Standard zertifiziert.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, snijweerstand C, goedgekeurd volgens de Oeko-Tex-standaard.*



### 16-133R-EN

Hervorragende Abriebfestigkeit. Dieser Handschuh wird aus PET-Flaschen hergestellt und reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 13,33 g pro Paar.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen. Elk paar is gemaakt van plastic PET-flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 40,83 g per paar.*



### 16-VRX380-EN

Gauge 18 bietet hervorragende Fingerfertigkeit mit hoher Schnittfestigkeit, die VR-X™-Vollbeschichtung bietet Schutz vor Virenrisiken und guten Grip unter nassen, trockenen und leicht öligen Bedingungen.

*Gauge 18 biedt uitstekende behendigheid met hoge snijweerstand, de VR-X™-coating over de volledige hand biedt bescherming tegen virusrisico's en goede grip in natte, droge en licht vette omstandigheden.*

| ART.-NR.  | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING      | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING              | FUTTER   VOERING | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-----------------------------|---|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 16-782-EN |       | 18    | 4X42B |        | Nitrilschaum   Nitrilschaum | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | PolyKor™ XT™     |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-323-EN |       | 15    | 4X31B | X1XXXX | Nitrilschaum   Nitrilschaum | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | PolyKor™         |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-323FT  |       | 15    | 4X31B |        | Nitrilschaum   Nitrilschaum | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | PolyKor™         |             | 7 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-327-EN |       | 15    | 4X31B | X1XXXX | Nitrilschaum   Nitrilschaum | Handfläche & Finger & Knöchel   Palm, vingers en knokkels | PolyKor™         |             | 8 - 10          | 12 / 72                 |

| ART.-NR.     | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING                      | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|--------------|-------|-------|-------|--------|------------------------|--|---------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 16-E540-EN   |       | 15    | 4X43C |        | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™                              |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-535-EN    |       | 13    | 4X43C |        | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™                              |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-533-EN    |       | 13    | 4X41C |        | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™                              |             | 6 - 12          | 12 / 72                 |
| 16-133R-EN   |       | 13    | 4X31C | X1XXXX | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Recycled plastic | JA   JA     | 6 - 12          | 6 / 72                  |
| 16-VRX380-EN |       | 18    | 4X32C |        | VRX PU                 | Komplette Hand   Volledige hand              | PolyKor™                              |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |

# CUT C

ÖLIGE & TROCKENE UMGEBUNG  
VETTIGE EN DROGE OMGEVING

# CUT D

TROCKENE UMGEBUNG  
DROGE OMGEVING



### 16-368-EN

Gauge 18. ESD. Ohne DMF. Hohe taktile Empfindlichkeit und Geschicklichkeit, NeoFoam®-Beschichtung für gute Atmungsaktivität und erhöhten Komfort

Gauge 18. ESD. Geen DMF. NeoFoam®-coating met hoge tastgevoeligheid en behendigheid biedt ademend vermogen voor meer comfort.



### 16-541-EN

Der Gauge 21 bietet die beste Fingerfertigkeit und Haptik auf dem Markt, verstärkte Daumenzwischenräume, Öko-Tex, Touchscreen-kompatibel, Schnittfestigkeit D.

Gauge 21 biedt de beste behendigheid en tastgevoeligheid van de markt, versterkt duimkruis, Oeko-Tex, touchscreen-compatibel, snijweerstand D.



### 16-1835R-EN

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit und Grip auf trockenen oder öligen Oberflächen, hohe Fingerfertigkeit und Haptik. Dieser Handschuh wird aus PET-Flaschen hergestellt und reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen um 29,16g pro Paar.

Uitstekende slijtvastheid en grip op droge of vette oppervlakken, hoge tastgevoeligheid en behendigheid. Elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 29,16 g per paar.



### 16-939-EN

Gauge 18 bietet hervorragende Fingerfertigkeit, Touchscreen-kompatibel, vollständig in Nitril getaucht, bietet guten Grip unter öligen Bedingungen, Schnittfestigkeit C.

De gauge 18 handschoenen bieden uitstekende behendigheid, zijn touchscreen-compatibel, volledig dubbel gedompeld in nitril en bieden een goede grip in vette omstandigheden, snijweerstand C.



### 19-D322-EN

Die biobasierte Dyneema®-Faser ist leicht und bietet eine hervorragende Haptik, Fingerfertigkeit und Schnittfestigkeit. Dyneema®-Fasern haben einen um 90 % geringeren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck als herkömmliches HMPE.

De biogebaseerde lichtgewicht Dyneema®-vezel biedt een uitstekende behendigheid, tastgevoeligheid en snijweerstand. Dyneema®-vezels hebben een 90% lagere ecologische voetafdruk dan generieke HMPE-vezels.



### 16-560E-EN

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, Schnittfestigkeit D.

Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, snijweerstand D.



### 16-560-EN

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, Schnittfestigkeit D.

Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, snijweerstand D.



### 16-315-EN

Gauge 18 bietet hervorragende Fingerfertigkeit, das NeoFoam®-Beschichtung sorgt für Atmungsaktivität, erhöht den Komfort und bietet trockenen Halt.

Gauge 18 biedt uitstekende behendigheid, de NeoFoam®-coating biedt ademend vermogen voor meer comfort en grip in droge omstandigheden.

| ART.-NR.    | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING                          | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING                        | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|-------------|-------|-------|-------|--------|---|--|---|-------------|-----------------|-------------------------|
| 16-368-EN   |       | 18    | 4X31C |        | NeoFoam®  | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™ XT™                            |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-1835R-EN |       | 18    | 4X42C | X1XXXX | Nitrilschaum   Nitrilschuim                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | JA   JA     | 6 - 12          | 6 / 72                  |
| 16-939-EN   |       | 18    | 4X42C |        | Nitril-Mikrooberfläche   Nitril micro-oppervlak | Komplette Hand   Volledige hand              | PolyKor™ XT™                            |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |

| ART.-NR.   | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING                              | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING   | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|------------|-------|-------|-------|--------|---|--|--|-------------|-----------------|-------------------------|
| 16-541-EN  |       | 21    | 3X31D |        | PU  | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™   |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 19-D322-EN |       | 13    | 4X42D |        | PU  | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Biologischer Ursprung Dyneema® Diamond<br>Biogebaseerde Dyneema® Diamond | JA   JA     | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-560E-EN |       | 13    | 4X42D |        | PU  | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™   |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-560-EN  |       | 13    | 4X43D | X1XXXX | PU  | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™   |             | 6 - 12          | 12 / 72                 |
| 16-315-EN  |       | 18    | 4X41D |        | Neofiam® Mikrooberfläche   Neofiam® micro-oppervlak | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™ XT™   |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |

# CUT D

ÖLIGE UMGEBUNG  
VETTIGE OMGEVING



## X-Treme™-series



### 16-754-EN

Frei von Glas oder Stahl, wodurch Reizungen vermieden und CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert werden. Langlebige Mikroschaum-Handflächenbeschichtung, die sich unter allen Bedingungen bewährt, egal ob trocken, nass oder ölig, ausgezeichnete Fingerfertigkeit.

*Vrij van glas of staal, waardoor irritatie wordt geëlimineerd en de CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt verminderd. Duurzame handpalmcoating in microschuim die uitblinkt in droge, natte of vette omstandigheden. Uitblinken onder alle omstandigheden. Uitzonderlijke behendigheid.*



### 16-350-EN

Die doppelt beschichtete Nitril-Mikro-Oberfläche bietet eine hervorragende Abriebfestigkeit, ausgezeichneten Grip auf trockenen Oberflächen und Ölbeständigkeit.

*De dubbel gedompelde Micro-Surface-coating in nitril biedt een uitstekende slijtvastheid, uitstekende grip op droge oppervlakken en oliebestendigheid.*



### 16-854-EN

Der PolyKor™-Schutz ist leicht und bietet eine hervorragende Haptik, Fingerfertigkeit, Abriebfestigkeit sowie hervorragenden Grip auf nassen, trockenen und leicht öligen Oberflächen.

*Gauge 18. PolyKor™-weefsel is licht en biedt uitstekende behendigheid, tastgevoeligheid, slijtvastheid en superieure grip op natte, droge en licht vette oppervlakken.*



### 16-345OR-EN

Erhöhte Mikropunkte auf der doppelt getauchten Nitril-Mikro-Oberflächenbeschichtung verlängern die Lebensdauer des Handschuhs, verstärkte Daumenpartie, Schnittfestigkeit D, orangenes Hi-Vis-Material für bessere Sichtbarkeit.

*Verhoogde microstippen op een dubbel gedompelde Micro-Surface-coating nitril voor een langere levensduur van de handschoen, versterkt duimkruis, snijweerstand D, fluorescerend oranje voor betere zichtbaarheid.*



### 16-CUT229MS-EN

Doppelt beschichtete Nitril-Mikrooberfläche verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, vollständig beschichtet für flüssigkeitsdichte Eigenschaften.

*Dubbel gedompelde Micro-Surface-coating in nitril voor een langere levensduur van de handschoen, volledig bedekt voor vloeistofdichte eigenschappen.*

| ART.-NR.       | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407 | BESCHICHTUNG   COATING   | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING                                     | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|----------------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|-------------|-----------------|-------------------------|
| 16-754-EN      |       | 15    | 4X42D |       | Nitrilschaum   Nitrilschuim  | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | XREY™/polyester/elastaan<br>XREY™/polyester/elastaan |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-350-EN      |       | 13    | 4X43D |       | Nitril-Mikrooberfläche   Nitril micro-oppervlak                          | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™   |             | 7 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-854-EN      |       | 18    | 4X42D |       | Nitrilschaum   Nitrilschuim  | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™   |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-345OR-EN    |       | 13    | 4X44D |       | Nitril-Mikrooberfläche mit Punkten<br>Nitril micro-oppervlak met stippen | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™   |             | 8 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-CUT229MS-EN |       | 13    | 4X43D |       | Nitril-Mikrooberfläche   Nitril micro-oppervlak                          | Komplette Hand   Volledige hand              | PolyKor™   |             | 7 - 11          | 12 / 72                 |

# CUT E

TROCKENE, ÖLIGE ODER NASSE UMGEBUNG  
DROGE, VETTIGE OF NATTE OMGEVING



### 16-351-EN

Ultraleichte, nahtlos gestrickte Handschuhe mit 21 Gauge bieten hervorragende Fingerfertigkeit und Haptik. Die Schaum-Nitril-Beschichtung ist atmungsaktiv und strapazierfähig und verfügt über eine Zellstruktur, die Flüssigkeiten bei Kontakt ableitet und so den Griff verbessert.

*Ultralichte, naadloos gebreide handschoenen van 21 gauge staan voor uitstekende behendigheid en tastgevoeligheid. De nitril schuimcoating is ademend en duurzaam en beschikt over een celstructuur die vloeistoffen bij contact verspreidt voor een betere grip.*



### 16-X585-EN

Hervorragende Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, guter Griff auf trockenen, nassen oder öligen Oberflächen, sehr gute Haptik, flexibel.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, goede grip op droge, natte of vette oppervlakken, tactiel en flexibel.*



### 16-645LG-EN

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, bietet erhöhten Komfort und Atmungsaktivität.

*Uitstekende slijtvastheid verlengt de levensduur van de handschoen, biedt meer comfort en ademend vermogen.*



### 16-313-EN

PolyKor™-Mischgewebe mit X7™-Technologie bietet hohe Schnittfestigkeit und Strapazierfähigkeit mit ultradünner Innenfutter für hervorragenden Grip bei nassen und trockenen Bedingungen

*Het gemengde PolyKor™-weefsel met X7™-technologie biedt een hoge snijweerstand en duurzaamheid in combinatie met een ultradunne voering voor superieure grip in natte/droge omstandigheden*

| ART.-NR.    | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407 | BESCHICHTUNG   COATING        | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING  | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|--|-------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 16-351-EN   |       | 21    | 3X42E |       | Nitrilschaum   Nitrilschuim   | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™          |             | 6 - 11          | 6 / 72                  |
| 16-645LG-EN |       | 13    | 4X42E |       | PU                            | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™          |             | 7 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-X585-EN  |       | 13    | 4X42E |       | NeoFoam™                      | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™ Xrystal™ |             | 7 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-313-EN   |       | 18    | 3X42E |       | Gewellt Latex   Golvend Latex | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™ X7™      |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |

# CUT F

TROCKENE ODER ÖLIGE UMGEBUNG  
DROGE OF VETTIGE OMGEVING

## X-Treme™-series



### 16-786-EN

Gaue 18. Ohne Glas oder Stahl, was Reizungen beseitigt und CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert. Beschichtung der Handfläche mit strapazierfähigem Mikroschaum, der sich in allen Umgebungen auszeichnet, ob trocken, feucht oder ölig, und außergewöhnliche Geschicklichkeit bietet

*Gaue 18. Vrij van glas of staal, elimineert irritatie en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot, duurzame micro-schuimcoating op de handpalm die uitblinkt in droge, natte of vette omstandigheden, uitzonderlijke behendigheid.*



### 16-473-EN

Silikonbeschichtung auf Handfläche und Fingern. Sehr hoher Tragekomfort und ausgezeichnete Atmungsaktivität. Sehr gute Geschicklichkeit und taktile Empfindlichkeit. Ideal für die Glasindustrie.

*Siliconen coating op handpalm en vingers. Uistekend comfort en ademend vermogen. Uistekende vingergevoeligheid en tastzin. Ideaal voor de glasindustrie.*



### 16-586-EN

High-Performance Sicherheitshandschuh, entwickelt für maximalen Schutz und Haltbarkeit. Stahlverstärkung für umfassende Widerstandsfähigkeit und Beständigkeit.

*Hoogwaardige werkhandschoen ontworpen voor maximale bescherming en duurzaamheid. Stalen versterking voor algemene sterkte en duurzaamheid.*



### 16-377-EN

Das PolyKor™-Mischgewebe mit X™-Technologie ist superleicht und dünn und bietet außergewöhnliche Schnittfestigkeit und Strapazierfähigkeit in einer dünnen Futter-Konstruktion.

*Het gemengde PolyKor™-weefsel met X™-technologie is superlicht en dun en biedt uitzonderlijke snijweerstand en duurzaamheid in een dunne voering.*



### 16-366-EN

Die nahtlose Konstruktion bietet erhöhten Komfort und Atmungsaktivität. Das PolyKor™-Obermaterial ist leicht und bietet hervorragende Fingerfertigkeit, Haptik und Schnittfestigkeit.

*Naadloze structuur voor meer comfort en ademend vermogen. Het PolyKor™-weefsel is lichtgewicht en biedt een uitstekende behendigheid, tastgevoeligheid en snijweerstand.*



### 16-856-EN

High-Performance Sicherheitshandschuh, entwickelt für maximalen Schutz und Haltbarkeit. Stahlverstärkung für umfassende Widerstandsfähigkeit und Beständigkeit.

*Hoogwaardige werkhandschoen ontworpen voor maximale bescherming en duurzaamheid. Stalen versterking voor algemene sterkte en duurzaamheid.*

| ART.-NR.   STIJL | GAUGE | EN388  | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING      | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING                                     | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|------------------|-------|--------|--------|-----------------------------|--|--|-------------|-----------------|-------------------------|
| 16-586-EN        | 18    | 4X42 F |        | PU                          | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | HPPE/stahl/poly/elasthan<br>HPPE/staal/poly/elastaan |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-473-EN        | 13    | 4X42F  | X1XXXX | Silikon   Siliconen         | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™   |             | 6 - 11          | 6 / 72                  |
| 16-377-EN        | 18    | 4X42 F |        | NeoFoam™                    | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™ X™  |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-786-EN        | 18    | 4X41 F |        | Nitrilschaum   Nitrilschuim | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | XREY™/polyester/elasthan<br>XREY™/polyester/elastaan |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-366-EN        | 13    | 4X42 F | X1XXXX | Nitrilschaum   Nitrilschuim | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™   |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 16-856-EN        | 18    | 4X42 F |        | Nitrilschaum   Nitrilschuim | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | HPPE/stahl/poly/elasthan<br>HPPE/staal/poly/elastaan |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |



HANDSCHUTZ | HANDBESCHERMING

# PRÄZISION PRECISIE

TROCKENE UMGEBUNG  
DROGE OMGEVING

ÖLIGE UMGEBUNG  
VETTIGE OMGEVING



**31-131R-EN**

Hervorragende Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, hergestellt aus PET-Flaschen, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 33,33 g pro Paar.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen. Elk paar is gemaakt van plastic PET-flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 33,33 g per paar.*



**31-3150R-EN**

ESD. Hervorragende Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, hergestellt aus PET-Flaschen, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 26,25 g pro Paar.

*ESD. Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen. Elk paar is gemaakt van plastic PET-flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 26,25 g per paar.*



**31-5130R-EN**

Die Beschichtung aus Nitrilschaum bietet eine hohe Abriebfestigkeit, hergestellt aus PET-Flaschen, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 36,75 g pro Paar.

*Nitril schuimcoating voor hoge slijtvastheid, elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 36,75 g per paar.*



**33-E118-EN**

Hervorragende Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, Gauge 18 bietet eine hohe Fingerfertigkeit und Haptik.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, gauge 18 voor hoge behendigheid en tastgevoeligheid.*



**33-VRX180-EN**

Gauge 18 bietet eine hervorragende Fingerfertigkeit für präzises Handling, die VR-X™-Vollbeschichtung bietet Schutz vor Virensrisiken und guten Grip bei nassen, trockenen und leicht öligen Bedingungen.

*Gauge 18 voor uitstekende behendigheid en nauwkeurige behandeling. VR-X™-coating over de volledige hand voor bescherming tegen virusrisico's en goede grip in natte, droge en licht vette omstandigheden.*



**31-5130R-EN**

Die Beschichtung aus Nitrilschaum auf der Handfläche und an den Fingern bietet eine hohe Abriebfestigkeit, hergestellt aus PET-Flaschen, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 36,75 g pro Paar.

*Nitril schuimcoating op handpalm en vingers voor hoge slijtvastheid, elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 36,75 g per paar.*



**31-5131R-EN**

Bietet eine hohe Abriebfestigkeit. Mit Noppen auf Handfläche und Fingern. Jedes Paar wird aus PET-Plastikflaschen hergestellt und führt zu einer Reduktion von 36,75 g CO<sub>2</sub>-Emissionen.

*Biedt een hoge slijtvastheid. Met stippen op handpalm en vingers. Elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 36,75 g per paar.*



**31-5231R-EN**

Die 3/4-Nitril-Schaumbeschichtung mit punkten bietet eine hohe Abriebfestigkeit. Jedes Paar wird aus PET-Plastikflaschen hergestellt und führt zu einer Reduktion von 36,75 g CO<sub>2</sub>-Emissionen

*3/4 nitril schuimcoating met stippen voor hoge slijtvastheid, elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 36,75 g per paar.*



**31-5331R-EN**

Die Vollnitril-Schaumbeschichtung mit punkten bietet eine hohe Abriebfestigkeit. Jedes Paar wird aus PET-Plastikflaschen hergestellt und führt zu einer Reduktion von 36,75 g CO<sub>2</sub>-Emissionen.

*Nitril schuimcoating met stippen over de volledige hand voor hoge slijtvastheid, elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 36,75 g per paar.*

| ART.-NR.     | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407 | BESCHICHTUNG   COATING | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING                        | GREEN HEART | GRÖSSEN | MATEN | VERPACKUNG | VERPAKKING |
|--------------|-------|-------|-------|-------|------------------------|--|---|-------------|---------|-------|------------|------------|
| 31-131R-EN   |       | 13    | 3131X |       | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | RCS         | 6 - 12  |       | 12 / 120   |            |
| 31-3150R-EN  |       | 13    | 3131X |       | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | RCS         | 6 - 11  |       | 6 / 120    |            |
| 33-E118-EN   |       | 18    | 3121X |       | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Nylon                                   |             | 6 - 11  |       | 12 / 120   |            |
| 33-VRX180-EN |       | 18    | 3111X |       | VRX PU                 | Komplette Hand   Volledige hand              | Nylon                                   |             | 6 - 11  |       | 12 / 144   |            |

| ART.-NR.    | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407 | BESCHICHTUNG   COATING                              | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING              | FUTTER   VOERING                        | GREEN HEART | GRÖSSEN | MATEN | VERPACKUNG | VERPAKKING |
|-------------|-------|-------|-------|-------|---|---|---|-------------|---------|-------|------------|------------|
| 31-5130R-EN |       | 15    | 4121A | XXXXX | Nitrilschaum   Nitrilschuim                         | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | GRS         | 6 - 12  |       | 6 / 120    |            |
| 31-5130R-EN |       | 15    | 4121A | XXXXX | Nitrilschaum   Nitrilschuim                         | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | GRS         | 6 - 12  |       | 6 / 120    |            |
| 31-5131R-EN |       | 15    | 4121A | XXXXX | Nitrilschaum mit punkten   Nitrilschuim met stippen | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | GRS         | 6 - 12  |       | 6 / 120    |            |
| 31-5231R-EN |       | 15    | 4121A | XXXXX | Nitrilschaum mit punkten   Nitrilschuim met stippen | Handfläche & Finger & Knöchel   Palm, vingers en knokkels | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | GRS         | 6 - 12  |       | 6 / 120    |            |
| 31-5331R-EN |       | 15    | 4121A | XXXXX | Nitrilschaum mit punkten   Nitrilschuim met stippen | Komplette Hand   Volledige hand                           | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | GRS         | 6 - 12  |       | 6 / 120    |            |

ÖLIGE ODER NASSE UMGEBUNG  
VETTIGE OF NATTE OMGEVING



**31-330R-EN**

Die Beschichtung aus Nitrilschaum bietet eine hohe Abriebfestigkeit, hergestellt aus PET-Flaschen, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 39,16 g pro Paar.

*Nitril schuimcoating voor hoge slijtvastheid, elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 39,16 g per paar.*



**31-530R-EN**

LDie Nitril-Micro-Surface-Beschichtung bietet eine hohe Fingerfertigkeit und Haptik, hergestellt aus PET-Flaschen, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 39,16 g pro Paar.

*Nitril Micro-Surface-coating voor hoge behendigheid en tastgevoeligheid, elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 39,16 g per paar.*



**31-384R-EN**

Hohe Fingerfertigkeit und Haptik, hergestellt aus PET-Flaschen, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 11,67 g pro Paar.

*Hoge behendigheid en tastgevoeligheid, elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 11,67 g per paar.*



**31-632R-EN**

Bietet überlegenen Grip unter trockenen und nassen Bedingungen, hergestellt aus PET-Flaschen, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 39,16 g pro Paar.

*Biedt superieure grip in droge en natte omstandigheden, elk paar is gemaakt van plastic PET-flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 39,16 g per paar.*



**34-315-EN**

Die Beschichtung aus Nitrilschaum bietet eine hohe Abriebfestigkeit für präzises Handling, Nitrilschaumbeschichtungen sind atmungsaktiv und langlebig.

*Nitril schuimcoating voor hoge slijtvastheid voor nauwkeurige behandeling, voor ademend comfort en duurzaamheid.*



**34-425NEO-EN**

Sonnenschutz (UPF 50+), maximaler Tragekomfort und Tastgefühl, hohe Abrieb- und Reißfestigkeit bei optimaler Passform und einem Tragegefühl wie eine zweite Haut.

*Bescherming tegen de zon (UPF 50+), maximale draagcomfort en gevoeligheid, hoge slijtvastheid en scheurweerstand en tegelijkertijd een flexibele pasvorm die aanvoelt als een tweede huid.*



**34-282-EN**

Dauerhafter Komfort und gute Passform bei öligen Bedingungen, hervorragender Grip. Das Futter bietet optimale Fingerfertigkeit und Flexibilität.

*Duurzaam comfort en goede pasvorm in vette omstandigheden, superieure grip. De voering biedt optimale behendigheid en flexibiliteit.*

| ART.-NR.     | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING                          | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING                        | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|--------------|-------|-------|-------|--------|---|--|---|-------------|-----------------|-------------------------|
| 31-330R-EN   |       | 13    | 4121X |        | Nitrilschaum   Nitrilschuim                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | GRS         | 6 - 12          | 12 / 120                |
| 31-530R-EN   |       | 13    | 4121X |        | Nitril-Mikrooberfläche   Nitril micro-oppervlak | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | GRS         | 6 - 12          | 12 / 120                |
| 31-384R-EN   |       | 18    | 3121X |        | Nitrilschaum   Nitrilschuim                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | RCS         | 6 - 11          | 12 / 120                |
| 31-632R-EN   |       | 13    | 2131X |        | Latex-mikrooberfläche   Latex micro-oppervlak   | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | GRS         | 6 - 12          | 12 / 120                |
| 34-315-EN    |       | 15    | 4121X | X1XXXX | Nitrilschaum   Nitrilschuim                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Polyester                               |             | 6 - 11          | 12 / 120                |
| 34-425NEO-EN |       | 15    | 4121X |        | Nitrilschaum   Nitrilschuim                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Polyester/elasthan   Polyester/elastaan |             | 6 - 11          | 12 / 120                |
| 34-282-EN    |       | 18    | 4121X | X1XXXX | Sandy-Nitril   Nitrile sandy                    | Komplette Hand   Volledige hand              | Nylon/elasthan   Nylon/elastaan         |             | 6 - 11          | 12 / 172                |



HANDSCHUTZ | HANDBESCHERMING

ALLGEMEINER EINSATZ  
ALGEMENE TOEPASSINGEN

TROCKENE UMGEBUNG  
DROGE OMGEVING

ÖLIGE UMGEBUNG  
VETTIGE OMGEVING



**31-350R-EN**

Ultraleichtes Gewicht, hervorragende Abriebfestigkeit, Atmungsaktivität, Fingerfertigkeit und gute Griffigkeit.

*Ultralicht gewicht, uitstekende slijtvastheid, ademend vermogen, behendigheid en goede grip.*



**33-FG313-EN**

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, gute Fingerfertigkeit, Haptik und Komfort.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, goede behendigheid, tastgevoeligheid en comfort.*



**31-354R-EN**

Ultraleichtes Gewicht, hervorragende Abriebfestigkeit, Atmungsaktivität, Fingerfertigkeit und gute Griffigkeit; hergestellt aus PET-Flaschen, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 55 g pro Paar.

*Ultralicht, uitstekende slijtvastheid, ademend vermogen, behendigheid en goede grip; elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 55 g per paar.*



**33-FG313/N-EN**

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, gute Fingerfertigkeit, Haptik und Komfort.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, goede behendigheid, tastgevoeligheid en comfort.*



**33-FG313/G-EN**

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit, verlängert die Lebensdauer des Handschuhs, gute Fingerfertigkeit, Haptik und Komfort.

*Uitstekende slijtvastheid voor een langere levensduur van de handschoen, goede behendigheid, tastgevoeligheid en comfort.*



**34-648B-EN**

3/4 Neofoam®-Beschichtung mit Noppen bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip, maximale Fingerfertigkeit und Haptik.

*3/4 Neofoam®-coating met stippen biedt grote slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, maximale behendigheid en tactiliteit.*



**34-600-EN**

Neofoam®-Beschichtung bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip, überragende Fingerfertigkeit und Haptik.

*Neofoam®-coating biedt grote slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, superieure behendigheid en tastgevoeligheid.*



**34-M1001/FC-EN**

Die vollständige Beschichtung aus Nitril bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip, Komfort, Fingerfertigkeit und Wasserdichtigkeit.

*Nitrilcoating over de volledige hand voor uitstekende slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, comfort, vingerbehendigheid en waterdichte eigenschappen.*



**34-684-EN**

Thermolite-Futter bietet hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Kältebeständigkeit, die Neofoam® Micro-Surface-Beschichtung bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip.

*Thermolite-voering biedt hoge mate van comfort, behendigheid en weerstand tegen kou, Neofoam® Micro-Surface-coating biedt uitstekende slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden.*

| ART.-NR.      | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING | GREEN HEART | GRÖSSEN | MATEN | VERPACKUNG | VERPAKKING |
|---------------|-------|-------|-------|--------|------------------------|--|------------------|-------------|---------|-------|------------|------------|
| 31-350R-EN    |       | 13    | 4131X | X1XXXX | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | B-comb           | RCS         | 6 - 11  |       | 12 / 72    |            |
| 33-FG313-EN   |       | 13    | 3131X |        | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Polyester        |             | 6 - 11  |       | 12 / 120   |            |
| 33-FG313/G-EN |       | 13    | 3131X |        | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Polyester        |             | 6 - 11  |       | 12 / 120   |            |
| 33-FG313/N-EN |       | 13    | 3131X |        | PU                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Polyester        |             | 6 - 11  |       | 12 / 120   |            |

| ART.-NR.       | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING                               | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING              | FUTTER   VOERING | GREEN HEART | GRÖSSEN | MATEN | VERPACKUNG | VERPAKKING |
|----------------|-------|-------|-------|--------|--|---|------------------|-------------|---------|-------|------------|------------|
| 31-354R-EN     |       | 13    | 4131X | X1XXXX | Nitril   Nitril                                      | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | B-comb           | GRS         | 6 - 11  |       | 12 / 72    |            |
| 34-600-EN      |       | 15    | 4121X |        | Neofoam®   | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Nylon            |             | 6 - 11  |       | 12 / 120   |            |
| 34-648B-EN     |       | 15    | 4131X |        | Neofoam®   | Handfläche & Finger & Knöchel   Palm, vingers en knokkels | Nylon            |             | 6 - 11  |       | 12 / 72    |            |
| 34-M1001/FC-EN |       | 13    | 3121X |        | Nitril   Nitril                                      | Komplette Hand   Volledige hand                           | Nylon            |             | 8 - 11  |       | 12 / 120   |            |
| 34-684-EN      |       | 15    | 4121X |        | Neofoam®-Microoberfläche   Neofoam®-micro-soppervlak | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Thermolite       |             | 6 - 11  |       | 12 / 120   |            |

ÖLIGE UMGEBUNG  
VETTIGE OMGEVING

ÖLIGE UMGEBUNG  
VETTIGE OMGEVING



**34-750-EN**

Hohe Abriebfestigkeit und hohe Bequemlichkeit, bietet hervorragende Fingerfertigkeit und Flexibilität, super bequem über lange Zeit zu tragen, vollständig atmungsaktiv.

*Hoge slijtvastheid en hoge mate van comfort, biedt uitstekende behendigheid en flexibiliteit, supercomfortabel voor langdurig dragen, volledig ademend.*



**34-755-EN**

Hohe Abriebfestigkeit und hohe Bequemlichkeit, bietet hervorragende Fingerfertigkeit und Flexibilität, super bequem über lange Zeit zu tragen, vollständig atmungsaktiv.

*Hoge slijtvastheid en hoge mate van comfort, biedt uitstekende behendigheid en flexibiliteit, supercomfortabel voor langdurig dragen, volledig ademend.*



**34-753-EN**

Hohe Abriebfestigkeit und hohe Bequemlichkeit, bietet hervorragende Fingerfertigkeit und Flexibilität, super bequem über lange Zeit zu tragen, vollständig atmungsaktiv.

*Hoge slijtvastheid en hoge mate van comfort, biedt uitstekende behendigheid en flexibiliteit, supercomfortabel voor langdurig dragen, volledig ademend.*



**34-FGN1001**

Nitrilbeschichtung bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip, hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität.

*Nitrilcoating biedt uitstekende slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, hoog mate van comfort, behendigheid en ademend vermogen.*



**34-FGN1001/G**

Nitrilbeschichtung bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip, hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität.

*Nitrilcoating biedt uitstekende slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, hoge mate van comfort, behendigheid en ademend vermogen.*



**34-FGN1001N**

Nitrilbeschichtung bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip, hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität.

*Nitrilcoating biedt uitstekende slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, hoog mate van comfort, behendigheid en ademend vermogen.*



**34-FGN018/N**

Nitrilbeschichtung bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip, hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität, DMF frei.

*Nitrilcoating biedt grote slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, hoge mate van comfort, behendigheid en ademend vermogen, DMF-vrij.*



**34-FGN019/N**

Nitrilbeschichtung bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip, hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität, DMF frei.

*Nitrilcoating biedt uitstekende slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, hoge mate van comfort, behendigheid en ademend vermogen, DMF-vrij.*



**34-FGN1001/BOB**

3/4-Nitril-Beschichtung bietet hohe Abriebfestigkeit und hervorragenden Nass-/Trockengrip, Komfort, Fingerfertigkeit, wasserdichte Eigenschaften auf 3/4 der Hand.

*3/4 nitrilcoating biedt uitstekende slijtvastheid en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, comfort, vingerbehendigheid en waterdichte eigenschappen op 3/4 van de hand.*

| ART.-NR.   STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING                              | BESCHICHTINGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING              | FUTTER   VOERING                | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|------------------|-------|-------|--------|---|---|---------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 34-750-EN        | 15    | 4131A | X1XXXX | Nitrilschaum   Nitrilschuim                         | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Nylon/elasthan   Nylon/elastaan |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 34-755-EN        | 15    | 4131A | X1XXXX | Nitrilschaum mit punkten   Nitrilschuim met stippen | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Nylon/elasthan   Nylon/elastaan |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 34-753-EN        | 15    | 4131A | X1XXXX | Nitrilschaum   Nitrilschuim                         | Handfläche & Finger & Knöchel   Palm, vingers en knokkels | Nylon/elasthan   Nylon/elastaan |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |

**X-Treme™-series**

MAXIMALE GESCHICKLICHKEIT & KOMFORT, AUSSERGEWÖHNLICHE HALTBARKEIT & GRIFF  
MAXIMALE BEHENDIGHEID EN COMFORT, UITZONDERLIJKE DUURZAAMHEID EN BEGRIP

**R-ESPIR COATING TECHNOLOGY™**

**KOMFORTABEL & ATMUNGSAKTIV**

Bei der Entwicklung unserer Handschuhe standen Atmungsaktivität und Komfort im Vordergrund. Die verbesserte Atmungsaktivität sorgt mit der Sanitized®-Hygienefunktion für längere Frische, Schutz und herausragenden Tragekomfort, auch bei längerem Gebrauch. Ein Hitzestau im Handschuh wird vermieden, das bedeutet eine 360°-Atmungsaktivität für die Hand.

**COMFORTABEL EN ADEMEND**

*Onze handschoenen zijn ontworpen met ademend vermogen en comfort in gedachten. Uitgebreid ademend vermogen gaat hand in hand met de Sanitized®-hygiënefunctie voor langdurige frisheid, bescherming en uitstekend draagcomfort, zelfs na langdurig gebruik. De technologie is ontworpen en ontwikkeld om het comfort te verbeteren door warmteopbouw in de handschoen te elimineren: Voor ademende handen in alle posities.*

**X-TEND WEAR TECHNOLOGY™**

**HALTBAR FÜR LANGLEBIGEN GEBRAUCH**

Vereint hohe Abriebfestigkeit und hohen Tragekomfort in einem Paar Handschuhe. Level 4 Abriebfestigkeit.

**DUURZAAM VOOR EEN LANGE LEVENSDUUR**

*Integreert hoge slijtvastheid en groot comfort in één paar handschoenen. Slijtvastheid niveau 4.*

**F-LEX FEEL TECHNOLOGY™**

**WEICH, DÜNN & GESCHMEIDIG**

Dank des leichten Innenhandschuhs und der Microfoam-Beschichtungs-technologie ist der Handschuh extrem dünn und bietet unübertroffene Fingerfertigkeit, ohne dabei Kompromisse bei der Strapazierfähigkeit einzugehen. Damit eignet er sich perfekt für den Einsatz in der Automobilindustrie, im Maschinenbau, im Baugewerbe oder in der Luft- und Raumfahrtindustrie.

**ZACHT, DUN & BEHENDIG**

*Met de lichtgewicht voering en de microschiimcoating is de handschoen extreem dun, voor een ongeëvenaarde behendigheid zonder concessies op het vlak van duurzaamheid, perfect voor gebruik in de auto-industrie, techniek, bouw en constructie of lucht- en ruimtevaartindustrie.*

**S-ECURE GRIP TECHNOLOGY™**

**STARKER GRIPE**

Spezielle Beschichtungsbehandlung, die die erforderliche Kraft zum Greifen von trockenen und öligen Werkzeugen oder Materialien minimiert und so die durch schlechte Griffigkeit beanspruchte Hand entlastet. Bietet hervorragende Fingerfertigkeit und Flexibilität.

**GRIP**

*Speciale coating zodat er minder kracht nodig is om droge en vette gereedschappen of materialen vast te pakken en voor minder belasting van de hand door een betere grip. Biedt uitstekende behendigheid en flexibiliteit.*

| ART.-NR.   STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING  | BESCHICHTINGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING              | FUTTER   VOERING | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|------------------|-------|-------|--------|---|---|------------------|-------------|-----------------|-------------------------|
| 34-FGN1001       | 13    | 3121X |        | Nitril   Nitril   | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Polyester        |             | 6 - 11          | 12 / 120                |
| 34-FGN1001/G     | 13    | 3121X |        | Nitril   Nitril   | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Polyester        |             | 6 - 11          | 12 / 120                |
| 34-FGN1001/N     | 13    | 3121X |        | Nitril   Nitril   | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Polyester        |             | 6 - 11          | 12 / 120                |
| 34-FGN018/N      | 15    | 4131A | X1XXXX | Nitril-Mikroschaum   Nitril microschiim                         | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Nylon            |             | 6 - 11          | 12 / 120                |
| 34-FGN019/N      | 15    | 4131A | X1XXXX | Nitril-Mikroschaum mit punkten   Nitril microschiim met stippen | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Nylon            |             | 6 - 11          | 12 / 120                |
| 34-FGN1001/BOB   | 13    | 3121X |        | Nitril   Nitril   | Handfläche & Finger & Knöchel   Palm, vingers en knokkels | Polyester        |             | 8 - 11          | 12 / 120                |

NASSE UMGEBUNG  
NATTE OMGEVING



**31-C1310G-EN**

Dauerhafter Komfort und gute Passform an den Händen. Starker Grip und hohe Abriebfestigkeit in trockener und nasser Umgebung. Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 39,16 g pro Paar.

*Duurzaam comfort en goede pasvorm voor de handen. Sterke grip en hoge slijtvastheid in droge en natte omgevingen, elk paar is gemaakt van PET-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 39,16 g per paar.*



**55-315-EN**

Sonnenschutz (UPF 50+), maximaler Tragekomfort und Tastgefühl, hohe Abrieb- und Reißfestigkeit bei optimaler Passform und einem Tragegefühl wie eine zweite Haut.

*Bescherming tegen de zon (UPF 50+), maximaal draagcomfort en gevoeligheid, hoge schuur- en scheurweerstand en tegelijkertijd een flexibele pasvorm die aanvoelt als een tweede huid.*



**39-FG1315/RN**

Die gekräuselte Latexbeschichtung sorgt für guten Grip bei nassen und trockenen Bedingungen, hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität.

*De latex crinkle-coating zorgt voor een goede grip in natte en droge omstandigheden, hoge mate van comfort, behendigheid en ademend vermogen.*



**39-FG1315/OR**

Die gekräuselte Latexbeschichtung sorgt für guten Grip bei nassen und trockenen Bedingungen, hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität.

*De latex crinkle-coating zorgt voor een goede grip in natte en droge omstandigheden, hoge mate van comfort, behendigheid en ademend vermogen.*



**39-FG1315/LY**

Die gekräuselte Latexbeschichtung sorgt für guten Grip bei nassen und trockenen Bedingungen, hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität.

*De latex crinkle-coating zorgt voor een goede grip in natte en droge omstandigheden, hoge mate van comfort, behendigheid en ademend vermogen.*



**55-AG317-EN**

Die Latex-Micro-Surface-Beschichtung bietet einen hervorragenden Grip bei nassen und trockenen Bedingungen, hohen Komfort, Fingerfertigkeit und Atmungsaktivität.

*De latex Micro-Surface-coating biedt superieure grip in natte en droge omstandigheden, hoge mate van comfort, behendigheid en ademend vermogen.*



**55-1600-EN**

Die vollflächige Latex-Micro-Surface-Beschichtung sorgt für einen hervorragenden Grip bei nassen und trockenen Bedingungen, damit Ihre Hände bei Nässe trocken bleiben.

*De latex Micro-Surface-coating over de volledige hand zorgt voor een superieure grip in natte en droge omstandigheden en houdt uw handen droog in natte omstandigheden.*

| ART.-NR.     | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | BESCHICHTUNG   COATING                        | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING                        | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|--------------|-------|-------|-------|--------|---|--|---|-------------|-----------------|-------------------------|
| 31-C1310G-EN | 10    | 3142X | 3142X | X2XXXX | Gewellt Latex   Golvend Latex                 | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Recyceltes plastik   Gecycled plastic   | GRS         | 7 - 11          | 12 / 72                 |
| 55-315-EN    | 15    | 3121X | 3121X |        | Latexschaum   Latexschuim                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Polyester/elasthan   Polyester/elastaan |             | 6 - 11          | 12 / 72                 |
| 39-FG1315/RN | 13    | 3131X | 3131X |        | Gewellt Latex   Golvend Latex                 | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Nylon                                   |             | 7 - 11          | 12 / 120                |
| 39-FG1315/OR | 13    | 3131X | 3131X |        | Gewellt Latex   Golvend Latex                 | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Nylon                                   |             | 7 - 11          | 12 / 120                |
| 39-FG1315/LY | 13    | 3131X | 3131X |        | Gewellt Latex   Golvend Latex                 | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Nylon                                   |             | 7 - 11          | 12 / 120                |
| 55-AG317-EN  | 13    | 2121X | 2121X |        | Latex-Mikrooberfläche   Latex micro-oppervlak | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Polyester                               |             | 7 - 11          | 12 / 120                |
| 55-1600-EN   | 15    | 2131X | 2131X |        | Latex-Mikrooberfläche   Latex micro-oppervlak | Komplette Hand   Volledige hand              | Polyester                               |             | 7 - 11          | 12 / 72                 |



HANDSCHUTZ | HANDBESCHERMING

HOHE LEISTUNG  
KRACHTIGE PRESTATIES

# HOHE LEISTUNG / KRACHTIGE PRESTATIES

ÖLIGE UMGEBUNG  
VETTIGE OMGEVING

# LEDER / LEADER



### 16-MP585-EN

Der Handrücken schützt Knöchel und Finger vor Stößen, da die Energie des Aufpralls vom Knochen weggeleitet wird, ohne dass die Fingerfertigkeit darunter leidet. Gauge 18 ermöglicht eine hohe Fingerfertigkeit und Haptik.

*Stootbescherming op de handrug voor de knokkels en vingers door de energie van de stootkracht weg van het bot te verspreiden, zonder in te boeten aan behendigheid, gauge 18 voor een hoge behendigheid en tastgevoeligheid.*



## NEUE / NIEUW



### 16-MPT630-EN

Stoßschutz auf dem Handrücken mit D30®-Innovation Hi-Vis Orange und hohe Schnittfestigkeit bieten maximalen Schutz, sehr gute Fingerfertigkeit dank einer außergewöhnlichen Passform.

*Stootbescherming op de handrug in fluorescerend oranje volgens de D30®-innovatie en hoge slijtveerstand zorgen voor maximale bescherming, zeer goede behendigheid dankzij een uitzonderlijke pasvorm.*



### 68-F002

Geschmeidiges, genarbtles Top-Leder sorgt für Strapazierfähigkeit und Fingerfertigkeit, Fahrerhandschuhe eignen sich zum Hineinschlüpfen und bieten eine gute Passform und Komfort.

*Topnerfleer is glad, biedt duurzaamheid en behendigheid, chauffeurhandschoenen hebben een slip-on-vormgeving voor een goede pasvorm en comfort.*



### 68-F008

Aus weichem hochwertigen genarbtlem Leder und Handrücken aus Spaltleder für optimale Haltbarkeit und Haptik, Fahrerhandschuhe eignen sich zum Hineinschlüpfen und bieten eine gute Passform und Komfort.

*Het topnerfleer en de achterkant van splitleer zijn glad en bieden duurzaamheid en behendigheid. De chauffeurhandschoenen hebben een slip-on-vormgeving voor een goede pasvorm en comfort.*



### 84-F102/S

Rindspaltleder ist geschmeidig, bietet Strapazierfähigkeit und Fingerfertigkeit, die Handrücken aus Canvas sorgt für Atmungsaktivität und Flexibilität.

*Rundsplitleer is glad, biedt duurzaamheid en behendigheid, de achterkant van canvas biedt ademend vermogen en flexibiliteit.*



### 73-F057

Die Konstruktion aus Rindleder bietet Komfort, Strapazierfähigkeit, hervorragende Abriebfestigkeit und Atmungsaktivität, extrem wirksam gegen mechanische und thermische Risiken.

*De structuur van runderleer biedt comfort, duurzaamheid, uitstekende slijtveerstand en ademend vermogen, en is uitermate effectief tegen mechanische en thermische risico's.*



### 120-5150-EN

Der Handrücken mit Hi-Vis Orange TPR und die hohe Schnittfestigkeit bieten einen maximalen Schutz, sehr gute Fingerfertigkeit dank einer außergewöhnlichen Passform.

*Stootbescherming op de handrug in fluorescerend oranje thermoplastisch rubber en hoge slijtveerstand zorgen voor maximale bescherming, zeer goede behendigheid dankzij een uitzonderlijke pasvorm.*



### 34-MP155-EN

Die Nitrilschaum-Beschichtung bietet eine hohe Abriebfestigkeit und einen hervorragenden Nass-/Trockengrip. Die Handrückenseite schützt Knöchel und Finger vor Stößen, indem die Aufprallenergie vom Knochen weggeleitet wird, ohne die Fingerfertigkeit zu beeinträchtigen.

*Nitril schuimcoating biedt een uitstekende slijtveerstand en uitstekende grip in natte/droge omstandigheden, stootbescherming op de handrug voor knokkels en vingers door de energie van de stootkracht weg van het bot te verspreiden, zonder in te boeten aan behendigheid.*

| ART.-NR.   STIJL | EN388 | EN407  | MATERIAL   MATERIAAL   | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|------------------|-------|--------|--|-----------------|-------------------------|
| 68-F002          | 2121X |        | Genarbtles Rindleder   Rundnerfleer  | 8 - 11          | 12 / 120                |
| 68-F008          | 2121X |        | Handfläche genarbtles Rindleder   Handrücken Spaltleder   Palm van rundnerfleer / achterkant van splitleer | 8 - 11          | 12 / 120                |
| 84-F102/S        | 2144X |        | Handfläche gespaltenes Rindleder   Handrücken Canvas   Palm van rundnerfleer / achterkant van canvas       | 10              | 12 / 72                 |
| 73-F057          | 3144X | 413X4X | Rindleder   Runderleer   | 10              | 12 / 72                 |



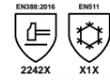
| ART.-NR.   STIJL | GAUGE | EN388  | EN407 | BESCHICHTUNG   COATING                          | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING | FUTTER   VOERING                              | GREEN HEART | GRÖSSEN   MATEN | VERPAKKUNG   VERPAKKING |
|------------------|-------|--------|-------|---|--|---|-------------|-----------------|-------------------------|
| 16-MP585-EN      | 18    | 4X42EP |       | NeoFoam   | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Technisch ontwikkeltes Gam   Industriel/garen |             | 8 - 11          | 6 / 36                  |
| 16-MPT630-EN     | 13    | 4X42FP |       | Nitril-Mikrooberfläche   Nitril micro-oppervlak | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | PolyKor™                                      |             | 7 - 11          | 6 / 36                  |
| 120-5150-EN      | 13    | 4X44DP |       | Nitril-Mikrooberfläche   Nitril micro-oppervlak | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Technisch ontwikkeltes Gam   Industriel/garen |             | 8 - 11          | 12 / 72                 |
| 34-MP155-EN      | 15    | 4121XP |       | Nitrilschaum   Nitrilschuim                     | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers    | Technisch ontwikkeltes Gam   Industriel/garen |             | 9 - 11          | 6 / 36                  |

# KALT | KOUD

NASSE ODER ÖLIGE UMGEBUNG  
NATTE OF VETTIGE OMGEVING

# KALT / SCHNITT | KOUD / SNIJ

NASSE ODER ÖLIGE UMGEBUNG  
NATTE OF VETTIGE OMGEVING



**41-1400-EN**

Ausgezeichnete Wärmeisolierung, hervorragende Griffigkeit und hoher Komfort, transportiert Feuchtigkeit schnell von der Haut weg.

*Uitstekende thermische isolatie, superieure grip en hoge mate van comfort, vocht op de huid verdampst snel.*



**41-E1475-EN**

Hervorragende Wärmeisolierung, hervorragender Grip, 3/4 beschichtet und hoher Komfort, transportiert Feuchtigkeit schnell von der Haut weg.

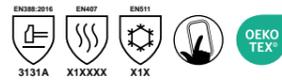
*Uitstekende thermische isolatie, superieure grip, 3/4 gecoat en hoge mate van comfort, vocht op de huid verdampst snel.*



**41-E7321-EN**

Die 3/4 PVC-Beschichtung sorgt für hervorragende Fingerfertigkeit unter feuchten und öligen Bedingungen, das Acryl-Thermofutter bietet hohen Komfort und Schutz vor Kälte bei Minusgraden.

*De 3/4 PVC-coating zorgt voor uitstekende behendigheid in natte en vette omstandigheden, de thermische voering van acryl biedt een hoge mate van comfort en bescherming tegen de kou bij negatieve temperaturen.*



**41-E1335-EN**

Die Nitrilschaum-Beschichtung mit Noppen sorgt für außergewöhnliche Fingerfertigkeit und hohe Abriebfestigkeit, das nahtlose Strickfutter aus angerautem Acryl bietet hervorragenden Komfort und Schutz vor Kälte.

*De nitril schuimcoating met stippen biedt uitzonderlijke behendigheid en hoge slijtvastheid, de naadloze gebreide voering in geborsteld acryl biedt uitstekend comfort en bescherming tegen de kou.*



**41-1417-EN**

Ausgezeichnete Wärmeisolierung, hervorragende Griffigkeit, hohe Abrieb- und Schnittfestigkeit, doppelt getauchte Vollhandbeschichtung bietet Flüssigkeitsschutz.

*Uitstekende thermische isolatie, superieure grip, hoge slijtvastheid en snijweerstand, dubbel gedampelde coating over de volledige hand biedt bescherming tegen vloeistoffen.*

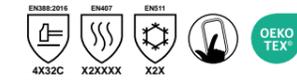
| ART.-NR.    | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | EN511 | BESCHICHTUNG   COATING  | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING              | FUTTER   VOERING                    | GREEN HEART | GRÖSSEN | MATEN | VERPAKKUNG | VERPAKKING |
|-------------|-------|-------|-------|--------|-------|---|---|-------------------------------------|-------------|---------|-------|------------|------------|
| 41-1400-EN  |       | 10    | 2242X |        | XIX   | Latexmikroschaum   latex microschaum                            | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Acryl   Acryl                       |             | 7 - 11  |       | 12 / 72    |            |
| 41-E1475-EN |       | 10    | 2242X |        | XIX   | Latex   | Handfläche & Finger & Knöchel   Palm, vingers en knokkels | Polyester / Acryl   Polyester/acryl |             | 7 - 11  |       | 12 / 72    |            |
| 41-E7321-EN |       | 15    | 3241X |        | X2X   | PVC   | Handfläche & Finger & Knöchel   Palm, vingers en knokkels | Polyester / Acryl   Polyester/acryl |             | 7 - 11  |       | 6 / 72     |            |
| 41-E1335-EN |       | 13    | 3131A | X1XXXX | XIX   | Nitril-Mikroschaum mit punkten   Nitril microschaum met stippen | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Polyester / Acryl   Polyester/acryl |             | 6 - 11  |       | 12 / 72    |            |



**41-8150R-EN**

Ausgezeichnete Wärmeisolierung, hervorragender Grip und hoher Tragekomfort, transportiert Feuchtigkeit schnell von der Haut ab, Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emission um 80,83 g pro Paar.

*Uitstekende thermische isolatie, superieure grip en hoge mate van comfort, vocht op de huid verdampst snel, elk paar is gemaakt van PEI-plastic flessen en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met 80,83 g per paar.*



**41-1415-EN**

Ausgezeichnete Wärmeisolierung, hervorragender Grip und hohe Abriebfestigkeit, vollständig beschichtetes flaches Nitril hält die Hände bei nassen Anwendungen trocken.

*Uitstekende thermische isolatie, superieure grip en hoge slijtvastheid. Volledig gecoat vlak nitril helpt de handen droog te houden bij natte toepassingen.*

| ART.-NR.    | STIJL | GAUGE | EN388 | EN407  | EN511 | BESCHICHTUNG   COATING                        | BESCHICHTUNGSBEREICH   GEBIED VAN DE COATING              | FUTTER   VOERING                        | GREEN HEART | GRÖSSEN | MATEN | VERPAKKUNG | VERPAKKING |
|-------------|-------|-------|-------|--------|-------|---|---|---|-------------|---------|-------|------------|------------|
| 41-1417-EN  |       | 15    | 4X32D | X2XXXX | X2X   | Nitrilschaum   Nitrilschuim                   | Handfläche & Finger & Knöchel   Palm, vingers en knokkels | Acryl PolyKor™   Acryl PolyKor™         |             | 8 - 11  |       | 6 / 72     |            |
| 41-8150R-EN |       | 10    | 2X42B |        | X2X   | Latex-Mikrooberfläche   Latex micro-oppervlak | Handfläche & Finger   Handpalm en vingers                 | Recyceltes plastik   Gerecycled plastic | GRS         | 8 - 11  |       | 6 / 72     |            |
| 41-1415-EN  |       | 15    | 4X32C | X2XXXX | X2X   | Nitrilschaum   Nitrilschuim                   | Handfläche & Finger & Knöchel   Palm, vingers en knokkels | Acryl PolyKor™   Acryl PolyKor™         |             | 7 - 11  |       | 12 / 72    |            |

# GRIPPAZ®

SCHUTZ VOR CHEMIKALEN & FLÜSSIGKEITEN  
BESCHERMING TEGEN CHEMICALIËN EN VLOEISTOFFEN



### 246OR

Die Grippaz™-Technologie verfügt über ein Fischschuppenmuster, das für eine unvergleichliche Griffigkeit sorgt. Sie bietet maximalen Komfort, Langlebigkeit und Fingerfertigkeit bei mehrfacher Verwendung.

*Grippaz™-technologie is voorzien van een visschubbenpatroon dat ongeëvenaarde grip-prestaties, maximaal comfort, duurzaamheid voor herhaald gebruik en behendigheid biedt.*



### 246BK

Die Grippaz™-Technologie verfügt über ein Fischschuppenmuster, das für eine unvergleichliche Griffigkeit sorgt. Sie bietet maximalen Komfort, Langlebigkeit und Fingerfertigkeit bei mehrfacher Verwendung.

*Grippaz™-technologie is voorzien van een visschubbenpatroon dat ongeëvenaarde grip-prestaties, maximaal comfort, duurzaamheid voor herhaald gebruik en behendigheid biedt.*



### 306BL

Die Grippaz™-Technologie verfügt über ein Fischschuppenmuster, das für eine unvergleichliche Griffigkeit sorgt. Sie bietet maximalen Komfort, Langlebigkeit und Fingerfertigkeit bei mehrfacher Verwendung.

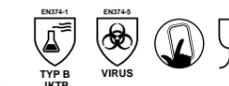
*Grippaz™-technologie is voorzien van een visschubbenpatroon dat ongeëvenaarde grip-prestaties, maximaal comfort, duurzaamheid voor herhaald gebruik en behendigheid biedt.*



### 308

Die Grippaz™-Technologie verfügt über ein Fischschuppenmuster, das für eine unvergleichliche Griffigkeit sorgt. Sie bietet maximalen Komfort, Langlebigkeit und Fingerfertigkeit bei mehrfacher Verwendung.

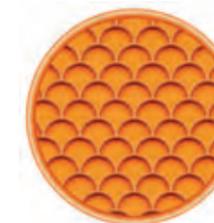
*Grippaz™-technologie is voorzien van een visschubbenpatroon dat ongeëvenaarde grip-prestaties, maximaal comfort, duurzaamheid voor herhaald gebruik en behendigheid biedt.*



### 246BL

Die Grippaz™-Technologie verfügt über ein Fischschuppenmuster, das für eine unvergleichliche Griffigkeit sorgt. Sie bietet maximalen Komfort, Langlebigkeit und Fingerfertigkeit bei mehrfacher Verwendung.

*Grippaz™-technologie is voorzien van een visschubbenpatroon dat ongeëvenaarde grip-prestaties, maximaal comfort, duurzaamheid voor herhaald gebruik en behendigheid biedt.*



**UNSCHLAGBARER GRIP  
DANK PATENTIERTEM  
FISCHSCHUPPEN-MUSTER**

**ONOVERTROFFEN GRIP  
DANKZIJ GEPATENTEERD  
VISSCHUBBENPATROON**

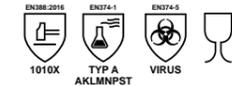
PROTECTION DES MAINS | HANDBESCHERMING

GRIPPAZ®

| ART.-NR.   STIJL | EN374-1     | EN374-5 | MATERIAL<br>MATERIAAL | BESCHICHTUNG   COATING | FARBE   KLEUR   | DICKE<br>DIKTE | LÄNGE<br>LENGTE | GRIP MUSTER   GRIPPATROON  | PUDER   POEDER          | GRÖSSEN<br>MATEN | VERPACKUNG   VERPAKKING |
|------------------|-------------|---------|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| 246OR            | TYPE B JKTP | VIRUS   | Nitril   Nitril       | Nitril   Nitril        | Orange   Oranje | 6 mil          | 24 cm           | Fischschuppe   Visschubben | Pudertfrei   Poedervrij | 7 - 11           | 50 pcs / 500 pcs        |
| 246BK            | TYPE B JKTP | VIRUS   | Nitril   Nitril       | Nitril   Nitril        | Schwarz   Zwart | 6 mil          | 24 cm           | Fischschuppe   Visschubben | Pudertfrei   Poedervrij | 7 - 11           | 50 pcs / 500 pcs        |
| 306BL            | TYPE B JKTP | VIRUS   | Nitril   Nitril       | Nitril   Nitril        | Blau   Blauw    | 6 mil          | 30 cm           | Fischschuppe   Visschubben | Pudertfrei   Poedervrij | 7 - 12           | 50 pcs / 500 pcs        |
| 308DB            | TYPE B JKTP | VIRUS   | Nitril   Nitril       | Nitril   Nitril        | Blau   Blauw    | 8 mil          | 30 cm           | Fischschuppe   Visschubben | Pudertfrei   Poedervrij | 7 - 12           | 48 pcs / 500 pcs        |
| 246BL            | TYPE B JKTP | VIRUS   | Nitril   Nitril       | Nitril   Nitril        | Blau   Blauw    | 6 mil          | 24 cm           | Fischschuppe   Visschubben | Pudertfrei   Poedervrij | 7 - 12           | 50 pcs / 500 pcs        |

## CHEMIKALIENSCHUTZ/ BESCHERMING TEGEN CHEMICALIËN

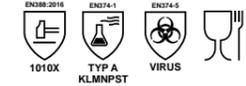
WIEDERVERWENDBAR / LATEX / NEOPREN  
HERBRUIKBAAR / LATEX / NEOPREEN



### CAPITOL-2

Doppelt getaucht für zusätzliche Haltbarkeit und guten Schutz gegen eine Reihe von Chemikalien, Fetten und Ölen. Das rutschfeste Muster bietet verbesserten Halt auf nassen oder trockenen Oberflächen.

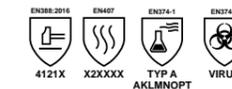
*Dubbel gedompeld voor extra duurzaamheid en goede bescherming tegen een reeks chemicaliën, vetten en oliën. Het antislippatroon biedt verbeterde grip op natte of droge voorwerpen.*



### VEGA

Leichte, aber strapazierfähige Handschuhe aus Naturkautschuk mit Baumwollflock-Futter zur Erhöhung des Tragekomforts und zur Absorption von Schweiß, guter Grip.

*Lichte maar duurzame handschoenen van natuurlijk rubber met een voering van katoenvlokken om het comfort te verhogen en transpiratie te helpen absorberen, goede grip.*



### KONIG-44

Die anatomische Form sorgt für Komfort und Flexibilität und verringert die Ermüdung der Hände bei längerem Gebrauch. Die natürlich glatte, flockfreie Innenseite ermöglicht ein einfaches An- und Ausziehen.

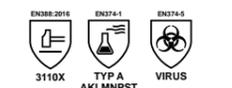
*Anatomisch gevormd om comfort en flexibiliteit te garanderen en handvermoeidheid tijdens langdurig gebruik te verminderen, een natuurlijke, gladde, vlokkenvrije binnenkant voor gemakkelijk aan- en uittrekken.*



### LG30

Ausgezeichnete Abriebfestigkeit durch extra dickes Crinkle-Latex-Finish auf der Handfläche, das auch die Griffigkeit auf rutschigen Gegenständen verbessert, weiche, flexible Stulpe mit Interlock-Innenfutter für mehr Komfort.

*Uitstekende slijtvastheid dankzij de extra dikke latex crinkle-afwerking op de handpalm, die ook de grip op gladde voorwerpen verbetert, zachte flexibele manchet, met interlockvoering voor meer comfort.*



### LHD30

Gefüttert mit Baumwolle für zusätzlichen Komfort, Anti-Slip-Powergrip-Prägung für hervorragende Griffigkeit. Eine Mischung aus Naturkautschuk und Neopren bietet hervorragenden Schutz gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln und Chemikalien.

*Met katoen gevoerd voor extra comfort. Anti-slip powergrip reliëfwerking voor superieure grip. Een samenstelling van natuurlijk rubber en neopreen biedt superieure bescherming tegen een breed scala aan oplosmiddelen en chemicaliën.*



### NEO300

Gefüttert mit Baumwolle für zusätzlichen Komfort, Anti-Slip-Powergrip-Prägung für hervorragende Griffigkeit. Eine Mischung aus Naturkautschuk und Neopren bietet hervorragenden Schutz gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln und Chemikalien.

*Met katoen gevoerd voor extra comfort. Anti-slip powergrip reliëfwerking voor superieure grip. Een samenstelling van natuurlijk rubber en neopreen biedt superieure bescherming tegen een breed scala aan oplosmiddelen en chemicaliën.*

HANDSCHUTZ | HANDBESCHERMING

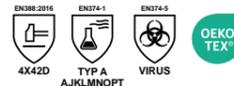
# CHEMIKALIEN CHEMICALIËN

| ART.-NR.   STUJL | EN374-1         | EN374-5 | EN388 | EN407  | MATERIAL<br>MATERIAAL | BESCHICHTUNG  <br>COATING | FUTTER   VOERING   | AUFBAU   STRUCTUUR            | FARBE   KLEUR          | LÄNGE   LENGTE | GRIP MUSTER   GRIPPATROON | GRÖSSEN<br>MATEN    | VERPACKUNG  <br>VERPAKKING |
|------------------|-----------------|---------|-------|--------|-----------------------|---------------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| <b>Capitol-2</b> | TYPE A AKLMNPST |         | 1010X |        | Latex                 | Latex                     | Beflockt   Gevlokt |                               | Blau/Gelb   Blauw/geel | 30 cm          | Wabenmuster   Honingraat  | 7 - 7,5 - 10 - 10,5 | 10 / 100                   |
| <b>VEGA</b>      | TYPE A KLMNPST  |         | 1010X |        | Latex                 | Latex                     | Beflockt   Gevlokt |                               | Gelb   Geel            | 30 cm          | Wabenmuster   Honingraat  | 7 - 7,5 - 10 - 10,5 | 10 / 100                   |
| <b>Konig-44</b>  | TYPE A AKLMNPST |         | 4121X | X2XXXX | Latex                 | Latex                     | Beflockt   Gevlokt | Unverstärkt   Niet verstevigd | Schwarz   Zwart        | 44 cm          | Glatt   Glad              | 9 - 11              | 1 / 20                     |
| <b>LG30</b>      | TYPE A AKLPT    |         | 3131X | X2XXXX | Latex                 | Latex                     | Interlock          | Verstärkt   Verstevigd        | Blau   Blauw           | 30 cm          | Sandig   Zanderig         | 8,5 - 10            | 6 / 48                     |
| <b>LHD30</b>     | TYPE A AKLMNPST | VIRUS   | 3110X |        | Neopren   Neopreen    | Neopren   Neopreen        | Interlock          | Verstärkt   Verstevigd        | Schwarz   Zwart        | 33 cm          | Wabenmuster   Honingraat  | 7 - 10              | 10 / 100                   |
| <b>NEO300</b>    | TYPE A AKLMNPST |         | 3110X |        | Neopren   Neopreen    | Neopren   Neopreen        | Interlock          | Verstärkt   Verstevigd        | Schwarz   Zwart        | 33 cm          | Wabenmuster   Honingraat  | 8 - 10              | 10 / 100                   |

# CHEMIKALIENSCHUTZ/ BESCHERMING TEGEN CHEMICALIËN

WIEDERVERWENDBAR / NITRIL / PVC  
HERBRUIKBAAR / NITRIL / PVC

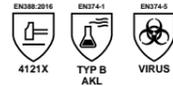
bouton  
BY PIP



### 56-586CR

Schnittschutzhandschuhe aus chemikalienbeständigem Material mit 18 g Futter, für erweiterten Schutz, ausgezeichnete Beständigkeit gegen eine Reihe von Lösungsmitteln, Fetten, Ölen, Bakterien und Viren.

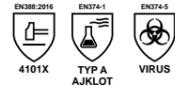
*Snijbeschermende, tegen chemicaliën bestendige handschoenen met voering van 18 g, voor geavanceerde bescherming, uitstekende weerstand tegen een reeks oplosmiddelen, vetten, oliën, bacteriën en virussen.*



### 56-E622

Die ultraleichte, nahtlose Nylonkonstruktion bietet einen ausgezeichneten Tragekomfort, die Mikro-Oberflächenbeschichtung aus Nitril sorgt für hervorragende Kontrolle und besseren Grip bei öligen und nassen Anwendungen.

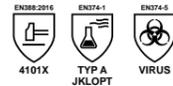
*Ultralichte naadloze nylonstructuur voor uitstekend comfort, Micro-Surface-coating in nitril voor superieure controle en betere grip bij vette en natte toepassingen.*



### NITRA NL15

Baumwollfutter für zusätzlichen Komfort, ausgezeichnete Haltbarkeit gegen eine Reihe von Lösungsmitteln und Chemikalien.

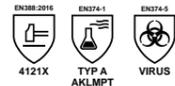
*Met katoen gevoerd voor extra comfort, uitstekende duurzaamheid tegen een reeks oplosmiddelen en chemicaliën.*



### RNF15

Baumwollfutter für zusätzlichen Komfort, ausgezeichnete Haltbarkeit gegen eine Reihe von Lösungsmitteln und Chemikalien.

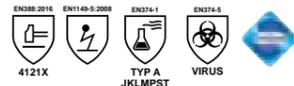
*Met katoen gevoerd voor extra comfort, uitstekende duurzaamheid tegen een reeks oplosmiddelen en chemicaliën.*



### R530

Ein hochwertiger, extra weicher PVC-Handschuh, der gegen eine Vielzahl von Chemikalien beständig ist und sich besonders für den Einsatz in Öl, Fetten und Schmierstoffen eignet.

*Een hoogwaardige, extra zachte PVC-handschoen, ontworpen om bestand te zijn tegen een breder scala aan chemicaliën en vooral geschikt voor gebruik met olie, vetten en vet.*



### V335

Hochwertige, doppelt getauchte PVC-Stulpe mit hervorragender Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien und Lösungsmitteln. Die granulierten Oberfläche im Handbereich verbessert die Griffkraft, insbesondere bei öligen Bedingungen.

*Hoogwaardige dubbel gedompelde PVC-handschoen met uitstekende weerstand tegen een breed scala aan chemicaliën en oplosmiddelen, korrelige afwerking op de handzone verbetert de grip, vooral in vette omstandigheden.*



### ELFCP-002

Verringern Sie das Risiko der Belastung durch alle Mikroorganismen, indem Sie den direkten Kontakt zwischen den Fingern und kontaminierten Oberflächen vermeiden. 100% biologisch abbaubar und recycelbar. Glatter Naturkautschuk-Latex.

*Vermindert het risico op blootstelling aan alle micro-organismen door direct contact tussen vingers en besmette oppervlakken te elimineren. 100% biologisch afbreekbaar en recyclebaar. Glad latex (natuurrubber).*

| ART.-NR.   STIJL | EN374-1 | EN374-5       | EN388            | EN407 | MATERIAAL   MATERIAAL                       | BESCHICHTING   COATING       | FUTTER   VOERING | AUFBAU   STRUCTUUR     | FARBE   KLEUR | LÄNGE   LENGTE | GRIP MUSTER   GRIPPATROON          | GRÖSSEN MATEN | VERPACKUNG   VERPAKKING |
|------------------|---------|---------------|------------------|-------|---|------------------------------|------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------------------|---------------|-------------------------|
| 56-586CR         | 18      | AJKLMNOPT     | 4X42D            |       | Nitril   Nitril                             | Vollständig   Volledige hand | PolyKor™ HPPE    |                        |               |                |                                    | 6 - 11        | 6 / 72                  |
| 56-E622          | 18      | TYPE B AKL    | MICRO-ORGANISMES | 4121X | Nitril Micro-Surface   Nitril Micro-Surface | Vollständig   Volledige hand | Nylon            |                        |               |                |                                    | 7 - 11        | 12 / 72                 |
| Nitra NL15       |         | TYPE A AJKLOT |                  | 4101X | Nitril   Nitril                             |                              | Interlock        | Verstärkt   Verstevigd | Grün   Groen  | 33 cm          | Hammerschlag   Zandkorrelafwerking | 7 - 11        | 10 / 100                |
| RNF15            |         | TYPE A JKLOPT | VIRUS            | 4101X | Nitril   Nitril                             |                              | Interlock        | Verstärkt   Verstevigd | Grün   Groen  | 33 cm          | Diamand   Verhoogde diamant        | 7 - 11        | 10 / 100                |
| R530             |         | TYPE A AKLMPT |                  | 4121X | PVC   |                              | Interlock        | Verstärkt   Verstevigd | Blau   Blauw  | 30 cm          | Sandig   Zanderig                  | 9 - 11        | 10 / 120                |
| V335             |         | TYPE A JKLMPT | VIRUS            | 4121X | PVC   |                              | Interlock        | Verstärkt   Verstevigd | Grün   Groen  | 35 cm          | Sandig   Zanderig                  | 10 - 11       | 12 / 72                 |
| ELFCP-002        |         |               |                  |       | Latex                                       |                              |                  |                        |               |                |                                    | M - XL        | 144 / 14,400            |



# AUGENSCHUTZ OOGBESCHERMING



**SCHÜTZT VOR SCHÄDLICHEM  
BLAUEM LICHT**

Es ist bekannt, dass übermäßiges blaues Licht, z. B. von Smartphones, Tablets und Computerbildschirmen, die Augen ermüdet und möglicherweise zu langfristiger Makuladegeneration beiträgt. I/O Blue- Gläser sind einzigartig beschichtet, um hartes blaues Licht herauszufiltern und den Arbeitskomfort und die Sehschärfe zu verbessern. Die Gläser sind mit einem Kontrastverstärker behandelt, um den Farbkontrast zu verbessern.

**BESCHERMING TEGEN  
SCHADELIJK BLAUW LICHT**

Het is bekend dat overmatige blootstelling aan blauw licht, waaronder smartphones, tablets en computerschermen, vermoeide ogen en vermoeidheid kan veroorzaken en op lange termijn mogelijk kan bijdragen aan maculaire degeneratie. I/O Blue-glazen zijn uniek gecoat om fel blauw licht te filteren en het comfort en de gezichtsscherpte van werknemers te verbeteren. Glazen zijn behandeld met een contrastversterker om het kleurcontrast te verbeteren.

**TRAGEN SIE DIE ANTI-REFLECTIVE PLUS™  
TECHNOLOGIE MIT MIRROR PLUS-  
GLÄSERN AUCH IM FREIEN**

Eine verspiegelte Beschichtung auf der Vorderseite des Glases lenkt das Sonnenlicht von den Augen des Trägers ab und sorgt für deutlich weniger Blendung und Reflexion als herkömmliche graue Gläser. Die Anti-Reflective Plus™-Beschichtung auf der Rückseite des Glases reduziert die Lichtreflexion ins Auge für mehr Komfort und Leistung.

**GENIET OOK BUITEN VAN ANTI-REFLECTIVE PLUS™  
TECHNOLOGIE MET MIRROR PLUS-GLAZEN**

Een spiegelcoating op de voorkant van de glazen buigt het zonlicht af van de ogen van de drager, waardoor merkbaar minder schittering en reflectie ontstaat dan bij de gebruikelijke grijze glazen. Anti-Reflective Plus™-coating op de achterkant van de glazen vermindert aanzienlijk het licht dat terugkaatst in het oog, voor meer comfort en betere prestaties.

**DAS KOMMT DEM KEINE BRILLE TRAGEN  
AM NÄCHSTEN**

Bouton® Anti-Reflective Plus™-Gläser bieten eine erstaunliche Lichtdurchlässigkeit (VLT) von 96 % im Vergleich zu 88-90 % VLT bei normalen klaren Gläsern. Die langlebige Anti-Reflective Plus™-Beschichtung reduziert die Lichtmenge, die in die Augen des Trägers zurückreflektiert wird, erheblich und sorgt so für ultimative Sehschärfe. Prüfen, erkennen und sehen Sie mit mehr Klarheit - und weniger Augenermüdung.

**HET LIJKT BIJNA ALSOF  
JE GEEN BRIL DRAAGT**

Bouton® Anti-Reflective Plus™-glazen maken een verbazingwekkende transmissie van zichtbaar licht (VLT) van 96 % mogelijk, in vergelijking met de VLT van 88-90 % van de gebruikelijke heldere glazen. De duurzame Anti-Reflective Plus™-coating vermindert aanzienlijk de hoeveelheid licht die terugkaatst in de ogen van de drager, voor een ultieme gezichtsscherpte. Inspecteer, sorteer en zie met meer duidelijkheid - en minder vermoeide ogen.

**FILTERT REFLEKTIERTES SONNENLICHT  
FÜR EINE KLARE SICHT**

Reflektiertes Sonnenlicht von glatten Oberflächen wie Wasser, Pflaster und Schnee kann die Sicht gefährlich beeinträchtigen und zu einer erheblichen Ermüdung der Augen führen. Polarisierte XL5™-Gläser filtern das gestreute Licht, indem sie den Winkel steuern, in dem es in das Glas eintritt. Das Ergebnis ist eine klarere Sicht auf die Umgebung und eine deutlich geringere Blendung der Augen.

**FILTER GEREFLLECTEERD ZONLICHT  
VOOR EEN HELDER ZICHT**

Gereflecteerd zonlicht van gladde oppervlakken, zoals water, bestrating en sneeuw, kan het zicht gevaarlijk belemmeren en aanzienlijke vermoeide ogen veroorzaken. Polarized XL5™-glazen filteren het verstrooide licht door de hoek te regelen waaronder het de glazen binnenkomt. Het resultaat is een helderder zicht op de omgeving en aanzienlijk minder oogverblindings.

**REDUZIEREN SIE BLENDE DURCH  
OBERLICHTER**

Starke Deckenleuchten, wie z. B. Leuchtstoffröhren und Quecksilberlampen, können Blendung verursachen, die die Belastung der Augen erhöht. Gleitsichtgläser verfügen über eine leichte Verspiegelung im oberen Teil des Glases, die die Blendung reduziert, während der Rest des Glases klar bleibt. Dadurch können die Arbeitnehmer weiterhin klarsehen, wenn sie direkt oder nach unten auf ihre Arbeit schauen.

**VERMINDER SCHITTERING  
VAN BOVENLICHT**

Krachtige bovenlichten, zoals TL-verlichting en kwikverlichting, kunnen verblindings veroorzaken die onze ogen vermoeider maakt. Gradientglazen zijn voorzien van een lichte spiegelcoating op het bovenste gedeelte van het glas, waardoor schittering wordt verminderd, terwijl de rest van het glas helder blijft. Zo kunnen werknemers nog altijd duidelijk zien wanneer ze recht vooruit of omlaag naar hun werk kijken.

**ARBEITNEHMERN KLARE SICHT UNTER  
EXTREMEN BEDINGUNGEN ERMÖGLICHEN**

Das Beschlagen von Brillengläsern hat viele Gründe, die alle mit der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit zusammenhängen. Bei einem raschen Temperaturwechsel sammeln sich in der Luft befindliche Mikro-Wassertröpfchen auf unbehandelten Brillengläsern, wodurch diese beschlagen und die Sicht beeinträchtigt wird.

**BIED WERKNEMERS EEN HELDER ZICHT IN  
EXTREME OMSTANDIGHEDEN**

Brillenglazen beslaan om vele redenen, die allemaal verband houden met de omgevingstemperatuur en het vochtgehalte in de lucht. Bij een snelle temperatuurverandering zullen microwaterdruppeltjes in de lucht zich op onbehandelde glazen verzamelen, waardoor de glazen beslaan en het zicht belemmeren.



## I-TEK™

Die drehbaren und flexiblen Bi-Material-Bügel sorgen für einen bequemen, rutschfesten Sitz. Der weiche, direkt um die Scheibe herum eingespritzte Rand bietet einen Rundum-Sitz und einen optimalen Schutz vor Staub und Partikeln von mehreren Seiten.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Gleichzeitig eingespritztes Polycarbonat + TPE

*Draaiende en flexibele armen uit twee materialen voor de meest comfortabele antislippasvorm, de zachte flens die direct rondom de glazen is geïnjecteerd, zorgt voor een mooie pasvorm volledig rondom en passende bescherming tegen stof en deeltjes van verschillende kanten.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** co-geïnjecteerd polycarbonaat + TPE



**250-95-0520-EN**

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



**250-95-1520-EN**

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



**250-95-0521-EN**

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



**250-95-0022-EN**

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN       | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG  | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|--|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-95-0520-EN    | Klar<br>Transparant         | Dunkelgrau/Hellgrau<br>Donkergrijs/lichtgrijs | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, Anticondens | Weich angepasste, anti-rutsch<br>Zacht verstelbare antislipfunctie | 9,5                      | 25 g               | 2C-12 P 1 FT KN CE                   | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-95-1520-EN    | Klar<br>Transparant         | Dunkelblau/Hellgrau<br>Donkerblau/lichtgrijs  | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, Anticondens | Weich angepasste, anti-rutsch<br>Zacht verstelbare antislipfunctie | 9,5                      | 25 g               | 2C-12 P 1 FT KN CE                   | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-95-0521-EN    | Grau 2,5<br>Grijs 2,5       | Dunkelgrau/Hellgrau<br>Donkergrijs/lichtgrijs | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, Anticondens | Weich angepasste, anti-rutsch<br>Zacht verstelbare antislipfunctie | 9,5                      | 25 g               | 5-25 P 1 FT KN CE                    | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-95-0022-EN    | 1/0 UV400                   | Navyblau/Hellgrau<br>Donkerblau/lichtgrijs    | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, Anticondens | Weich angepasste, anti-rutsch<br>Zacht verstelbare antislipfunctie | 9,5                      | 25 g               | 5-17 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

AUGENSCHUTZ | OOGBESCHERMING

SPORT



# SQUADRON

Flexibler Nasensteg für höheren Komfort, mit eingespritzten flexiblen Bügeln für einen besseren Sitz.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat  
**Bügelmaterial:** co-geinjecteerd polycarbonaat + TPR

*Flexibele neusbrug voor meer comfort, co-geinjecteerde flexibele armen voor een betere pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat  
**Materiaal armen:** co-geinjecteerd polycarbonaat + TPE



250-87-0520-EN

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



250-87-0020-EN



250-87-0521-EN

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



250-87-0021-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN                           | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKING<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-87-0520-EN    | Klar<br>Transparant         | Rot/Schwarz<br>Rood/zwart               | Anti-Kratz K, Fogless 3Sixty N<br>Antikras K, Fogless 3Sixty N | Gummi<br>Rubber       | 9                        | 28 g               | 2C-12 P 1 FT KN CE                   | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-87-0020-EN    | Klar<br>Transparant         | Orange/Schwarz<br>Oranje/zwart          | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens             | Gummi<br>Rubber       | 9                        | 28 g               | 2C-12 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-87-0521-EN    | Grau<br>Grijs               | Rot/Schwarz<br>Rood/zwart               | Anti-Kratz K, Fogless 3Sixty N<br>Antikras K, Fogless 3Sixty N | Gummi<br>Rubber       | 9                        | 28 g               | 5-31 P 1 FT KN CE                    | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-87-0021-EN    | Grau<br>Grijs               | Orange/Schwarz<br>Oranje/zwart          | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens             | Gummi<br>Rubber       | 9                        | 28 g               | 5-31 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

# FEROCIA

Flexibler Nasensteg für mehr Komfort, mit eingespritzten flexiblen Bügeln für besseren Sitz.

**Linsenmaterial:** Polykarbonat + TPR  
**Bügelmaterial:** PC/TPE

*Flexibele neusbrug voor meer comfort, co-geinjecteerde flexibele armen voor een betere pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat + TPR  
**Materiaal armen:** PC/TPE



250-94-0120-EN



250-94-0021-EN



250-94-0020-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN     | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN         | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG              | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKING<br>VERPAKKING |
|-------------------|---------------------------------|---|--|------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-94-0120-EN    | Klar<br>Transparant             | Orange HV/Schwarz<br>Fluorescerend oranje/zwart | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | miteingespritzt<br>co-geinjecteerd | 9                        | 29,38 g            | 2C-12 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-94-0021-EN    | Grau 3,1<br>Grijs 3,1           | Orange HV/Schwarz<br>Fluorescerend oranje/zwart | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | miteingespritzt<br>co-geinjecteerd | 9                        | 29,38 g            | 5-31 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-94-0020-EN    | Klar UV400<br>Transparant UV400 | T-Smoke/Rot<br>T-Smoke/rood                     | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | miteingespritzt<br>co-geinjecteerd | 9                        | 29,38 g            | 2C-12 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

# COMMANDER

Leichtes, halb-rahmenloses Design bietet umfassende Augenabdeckung und ganztägigen Tragekomfort, bajonettförmige Bügel mit rutschfesten Gummipads sorgen für einen sicheren Sitz.

**Linsenmaterial:** Polykarbonat  
**Bügelmaterial:** Polykarbonat

*Lichtgewicht, semi-randloos ontwerp voor uitgebreide oogdekking en comfort de hele dag door, bajonettvormige armen met rubberen antislip-kussentjes voor een stevige pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat  
**Materiaal armen:** polycarbonaat



250-33-1020-EN



250-33-1021-EN



250-33-0041-EN

Technologie des verres  
Technologie voor brillenglazen



| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN                   | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKING<br>VERPAKKING |
|-------------------|---|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-33-1020-EN    | Klar<br>Transparant                           | Bronzefarben<br>Brons                   | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | PVC                   | 9,5                      | 24,5 g             | 2C-12 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 72                  |
| 250-33-1021-EN    | Grau<br>Grijs                                 | Bronzefarben<br>Brons                   | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | PVC                   | 9,5                      | 24,5 g             | 5-31 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 72                  |
| 250-33-0041-EN    | Grau Polarized XL5<br>Grijs gepolariseerd XL5 | Schwarz<br>Zwart                        | Anti-Kratz<br>Antikras                             | PVC                   | 9,5                      | 24,5 g             | 5-31 PZ P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 72                  |

# OBEX

Die umlaufende Linse bietet hervorragenden Seitenschutz und enthält keine Metallteile.

**Linsenmaterial:** Polykarbonat + TPR

**Bügelmaterial:** PC/TPE



250-91-0020-EN

Wraparound-bril voor uitstekende zijbescherming, bevat geen metalen onderdelen.

**Materiaal glazen:** polycarbonaat + TPR

**Materiaal armen:** PC/TPE



250-91-0520-EN

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



250-91-0021-EN



250-91-0226-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN  | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN                       | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|--|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-91-0020-EN    | Klar<br>Transparant         | T-Smoke/Schwarz<br>T-Smoke/zwart         | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens         | TPR                   | 9,5                      | 27 g               | 2C-12 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-91-0520-EN    | Klar<br>Transparant         | Transparent/Schwarz<br>Transparant/zwart | Anti-Kratz K, Anti-Beschlag N<br>Antikras K, anticondens N | TPR                   | 9,5                      | 27 g               | 2C-12 P 1 FT KN CE                    | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-91-0021-EN    | Grau<br>Grijs               | T-Smoke/Schwarz<br>T-Smoke/zwart         | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens         | TPR                   | 9,5                      | 27 g               | 5-2.5 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-91-0226-EN    | I/O                         | T-Smoke/Schwarz<br>T-Smoke/zwart         | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens         | TPR                   | 9,5                      | 27 g               | 5-1.7 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

# VICO NEUE / NIEUW

Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen um durchschnittlich 66 %, leichtes Gewicht (22 g), Wrap-around-Design. Die VICO bietet ein modernes, sportliches, leichtes und elegantes Kurvendesign. Das einzelne, umlaufende Brillenglas bietet ein weites Sichtfeld. Metallfreies Design. Das dynamische und flexible Design bietet einen bequemen und sicheren Sitz. Einzigartige, biegsame, weiche Bügelenden sorgen für zusätzlichen Komfort.

**Linsenmaterial:** Bio-basiertes Polykarbonat

**Bügelmaterial:** Bio-basiertes Polykarbonat



GREEN HEART  
250-16-0020-EN



GREEN HEART  
250-16-0021-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-16-0020-EN    | Klar<br>Transparant         | Grün/Grau<br>Groen/grijs                | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten    |                          | 22 g               | 2C-12 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-16-0021-EN    | Rauchfarben<br>Smoke        | Grün/Grau<br>Groen/grijs                | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten    |                          | 22 g               | 5-2.5 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

# VITALIS

Halbrahmen-Schutzbrille mit verstellbaren Nasenpads und verstellbaren Bügeln, die sich dem Gesicht anpassen.

**Linsenmaterial:** Polykarbonat

**Bügelmaterial:** Polykarbonat, thermoplastisches Gummi

Veiligheidsbril met half frame, die perfect op het gezicht aansluit, met voorgevormde, verstelbare neuspads en ratelarmen.

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat, thermoplastisch rubber



250-93-0020-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG      | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|----------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-93-0020-EN    | Klar<br>Transparant         | Schwarz/Rot<br>Zwart/rood               | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | verstellbar<br>verstelbaar | 9                        | 29,2 g             | 2C-12 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |



## ZENON ULTRA LYTE™

Ein neuer Ansatz für leichte Schutzbrillen. Die Ultra-Lyte ist die leichteste Schutzbrille auf dem Markt und wurde so konzipiert, dass sie sich dem Gesicht anpasst, Zwischenräume reduziert und einen bequemen Sitz gewährleistet. Reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen um durchschnittlich 66 %.

**Linsenmaterial:** Bio-basiertes Polykarbonat

**Bügelmaterial:** Bio-basiertes Polykarbonat

*Een nieuw assortiment lichtgewicht veiligheidsbrillen. De Ultra-Lyte, de lichtste oogbescherming op de markt, heeft een comfortabele en perfect aan het gezicht aanpasbare pasvorm zonder spleten. Vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met gemiddeld 66 %.*

**Materiaal glazen:** biogebaseerd polycarbonaat

**Materiaal armen:** biogebaseerd polycarbonaat



250-14-0020-EN



250-14-0021-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-14-0020-EN    | Klar<br>Transparant         | Grau Transparent<br>Transparant grijs   | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten    | 9,5                      | 15,7 g             | 2C-12 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-14-0021-EN    | Rauchfarben<br>Smoke        | Grau Transparent<br>Transparant grijs   | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten    | 9,5                      | 15,7 g             | 5-31 P 1 FT CE                        | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

## PLUTOR™

Brille aus umweltfreundlichem Material, reduziert die CO<sub>2</sub>-Emissionen um durchschnittlich 66 %. Leichtes Design. Spezielles Bügel-Design mit Lochung bietet Biegsamkeit für zusätzlichen Komfort und passt sich an verschiedene Kopfformen an. Metallfrei.

**Linsenmaterial:** Bio-basiertes Polykarbonat

**Bügelmaterial:** Bio-basiertes Polykarbonat

*Bril uit eco-materiaal, vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met gemiddeld 66 %. Lichtgewicht ontwerp. Het speciale armontwerp met gaten zorgt voor buigzaamheid voor nog meer comfort, contouren voor verschillende hoofdvormen. Metaalvrij.*

**Materiaal glazen:** biogebaseerd polycarbonaat

**Materiaal armen:** biogebaseerd polycarbonaat



250-15-0020-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG      | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|----------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-15-0020-EN    | Klar<br>Transparant         | Schwarz<br>Zwart                        | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | verstellbar<br>verstelbaar | 8                        | 21,5 g             | 2C-12 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

## Z-LYTE

Der moderne Wraparound-Stil der Gläser sieht an einer Vielzahl von Benutzern gut aus, der dünne Bügel sorgt für einen sicheren Sitz ohne unangenehme Druckstellen.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat  
**Bügelmaterial:** Polycarbonat

*Deze moderne wraparound-bril staat fantastisch bij verschillende gebruikers, de dunne brilarmen zorgen voor een stevige pasvorm zonder vervelende drukpunten.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat  
**Materiaal armen:** polycarbonaat



250-13-0020-EN



250-13-0000-EN



250-13-0001-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN                  | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-13-0020-EN | Klar<br>Transparent      | Klar<br>Transparent                  | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten | 10                    | 18 g            | 2C-12 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-13-0000-EN | Klar<br>Transparent      | Klar<br>Transparent                  | Anti-Kratz<br>Antikras                             | geformt<br>gegoten | 10                    | 18 g            | 2C-12 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-13-0001-EN | Grau<br>Grijs            | Grau<br>Grijs                        | Anti-Kratz<br>Antikras                             | geformt<br>gegoten | 10                    | 18 g            | 5-3.1 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |

## ZENON

Leichtes, randloses Design bietet ganztägigen Tragekomfort, dünne, flexible Bügel sorgen für einen sicheren Sitz ohne unangenehme Druckstellen.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat  
**Bügelmaterial:** Polycarbonat

*Lichtgewicht, randloos ontwerp voor gebruikerscomfort de hele dag door, dunne, flexibele armen voor een stevige pasvorm zonder vervelende drukpunten.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat  
**Materiaal armen:** polycarbonaat



250-02-0020-EN



250-02-0021-EN



250-02-5529-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN                  | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-02-0020-EN | Klar<br>Transparent      | Marineblau<br>Marineblauw            | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten | 9,75                  | 23 g            | 2C-12 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-02-0021-EN | Grau<br>Grijs            | Marineblau<br>Marineblauw            | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten | 9,75                  | 23 g            | 5-3.1 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-02-5529-EN | Gelb<br>Geel             | Marineblau<br>Marineblauw            | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten | 9,75                  | 23 g            | 2-12 P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |

## ZENON F

Abnehmbare Dichtung, flexible Bügel für einen sicheren Sitz.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat  
**Bügelmaterial:** Polycarbonat

*Verwijderbare pakking, flexibele armen voor een stevige pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat  
**Materiaal armen:** polycarbonaat



250-01-F020-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN                  | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-01-F020-EN | Klar<br>Transparent      | Schwarz<br>Zwart                     | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten | 9,5                   | 33 g            | 2C-12 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |



## PULSE

Leichtes, randloses Design für ganztägigen Tragekomfort, Nasensteg mit universeller Passform und weichen Nasenpads für höchsten Komfort.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat  
**Bügelmaterial:** Polycarbonat

*Lichtgewicht, randloos ontwerp voor gebruikerscomfort de hele dag door, universele neusbrug, met zachte neuspads voor superieur comfort.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat  
**Materiaal armen:** polycarbonaat



250-49-0020-EN



250-49-0000-EN



250-49-0021-EN



250-49-0002-EN

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-49-0020-EN    | Klar<br>Transparent         | Klar<br>Transparent                     | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | PVC                   | 9,5                      | 22 g               | 20-12 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-49-0000-EN    | Klar<br>Transparent         | Klar<br>Transparent                     | Anti-Kratz<br>Antikras                             | PVC                   | 9,5                      | 22 g               | 20-12 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-49-0021-EN    | Grau<br>Grijs               | Klar<br>Transparent                     | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | PVC                   | 9,5                      | 22 g               | 5-3.1 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-49-0002-EN    | I/O Blau<br>I/O blauw       | Grau<br>Grijs                           | Anti-Kratz<br>Antikras                             | PVC                   | 9,5                      | 22 g               | 5-1.7 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

## ATLAS

Gläser aus Polycarbonat mit integriertem Seitenschutz maximieren den äußeren Schutz, längenverstellbare Bügel mit Ratschenmechanismus für einen sicheren, bequemen Sitz.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat  
**Bügelmaterial:** Polyamid



250-56-0020-EN



250-56-0015-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN    | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|--------------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-56-0020       | Klar<br>Transparent            | Blau<br>Blauw                           | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber       | 9,75                     | 29,3 g             | 20-12 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-56-0015       | IR-Filter 5.0<br>IR-filter 5.0 | Blau<br>Blauw                           | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber       | 9,75                     | 29,3 g             | 4-5 P 1 FT CE                        | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

## Q-VISION

Flexibler Nasensteg für bequemen Sitz, Bügelenden aus miteingespritztem Gummi für hervorragenden Halt.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat  
**Bügelmaterial:** Polycarbonat/TPR

*Flexibele neusbrug voor een comfortabele pasvorm, co-geïnjekteerde rubberen armuiteinden voor uitstekende grip.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat  
**Materiaal armen:** polycarbonaat/TPR



250-36-1020-EN



250-36-1021-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-36-1020-EN    | Klar<br>Transparent         | Schwarz/Hellgrün<br>Zwart/lichtgroen    | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber       | 10                       | 28 g               | 20-12 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| 250-36-1021-EN    | Grau<br>Grijs               | Schwarz/Hellgrün<br>Zwart/lichtgroen    | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber       | 10                       | 28 g               | 5-3.1 P 1 FT CE                      | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

# NEPTUNE

Der Nylonrahmen ermöglicht eine optimale Belüftung der Gläser, die schwenkbaren und längenverstellbaren Bügel mit Gummispitzen sorgen für einen bequemen Sitz.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** nylon

*Het nylon frame ondersteunt ventilatie van de glazen, de draaibare en in lengte verstelbare armen met rubberen uiteinden zorgen voor een comfortabele pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** nylon



**250-57-0020-EN**

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



**250-57-0021-EN**

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



**250-57-1020-EN**



**250-57-1021-EN**

# RECON

Leichtes, randloses Design für ganztägigen Tragekomfort, flexible Bajonettbügel mit Gummipads für sicheren, rutschfesten Sitz.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat/PVC

*Lichtgewicht, randloos ontwerp voor comfort de hele dag door, flexibele bajonetarmen met rubberen kussentjes voor een veilige, antislip-pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat/PVC



**250-32-0226-EN**

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



**250-32-0020-EN**



**250-32-0010-EN**

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



**250-32-0021-EN**



**250-32-0031-EN**

Linsen-Technologie  
Technologie voor  
brillenglazen



| ART.-NR.<br>STIJL     | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN                       | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKING<br>VERPAKKING |
|-----------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>250-57-0020-EN</b> | Klar<br>Transparant         | Dunkelgrau<br>Donkergrijs               | Anti-Kratz K, Anti-Beschlag N<br>Antikras K, anticondens N | TPR                   | 9                        | 28 g               | 2C-12 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| <b>250-57-0021-EN</b> | Grau<br>Grijs               | Dunkelgrau<br>Donkergrijs               | Anti-Kratz K, Anti-Beschlag N<br>Antikras K, anticondens N | TPR                   | 9                        | 28 g               | 5-31 P 1 FT KN CE                     | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| <b>250-57-1020-EN</b> | Klar<br>Transparant         | HV Gelb<br>Fluorescerend geel           | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens         | TPR                   | 9                        | 28 g               | 2C-12 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| <b>250-57-1021-EN</b> | Grau<br>Grijs               | HV Gelb<br>Fluorescerend geel           | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens         | TPR                   | 9                        | 28 g               | 5-31 P 1 FT CE                        | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

| ART.-NR.<br>STIJL     | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN                         | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPAKKING<br>VERPAKKING |
|-----------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>250-32-0020-EN</b> | Klar<br>Transparant         | Klar<br>Transparant                     | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens           | Gummi<br>Rubber       | 9                        | 21,8 g             | 2C-12 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| <b>250-32-0021-EN</b> | Grau<br>Grijs               | Dunkelgrau<br>Donkergrijs               | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens           | Gummi<br>Rubber       | 9                        | 21,8 g             | 5-31 P 1 FT CE                        | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| <b>250-32-0031-EN</b> | Gradient<br>Gradiënt        | Schwarz<br>Zwart                        | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens           | Gummi<br>Rubber       | 9                        | 21,8 g             | 5-11/14 P 1 FT CE                     | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| <b>250-32-0226-EN</b> | I/O Blau<br>I/O blauw       | Braun<br>Bruin                          | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens           | Gummi<br>Rubber       | 9                        | 21,8 g             | 5-17 P 1 FT CE                        | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |
| <b>250-32-0010-EN</b> | Klar<br>Transparant         | Klar<br>Transparant                     | Anti-Kratz, Anti-Reflektierend<br>Antikras, antireflecterend | Gummi<br>Rubber       | 9                        | 21,8 g             | 2C-12 P 1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |

# SEQUENCE

Leicht und komfortabel, der versiegelte Schaumstoff blockiert Staub und schwebende Partikel, während die flexiblen, ko-injizierten Bügel eine gute Passform gewährleisten. Austauschbares Modell mit abnehmbarem Schaumstoff und Bügeln, die durch ein elastisches Band ersetzt werden können

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat/TPR

*Licht en comfortabel ontwerp met schuimafdichting houdt stof en deeltjes in de lucht buiten, flexibele co-geïnjecteerde armen voor een stevige pasvorm. Verwisselbaar model met verwijderbaar schuim en veren die kunnen worden vervangen door een elastische hoofdband.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat/TPR



250-88-0120-EN

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN               | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPACKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 250-88-0120-EN    | Klar<br>Transparant         | Schwarz<br>Zwart                        | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten    | 9                        | 23 g               | 2C-12 P1 FT CE                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144                 |



AUGENSCHUTZ | OOGBESCHERMING  
**KLASSISCH / KLASSIEK**

## Z12

Leichtes, randloses Design bietet ganztägigen Tragekomfort, dünne, flexible Bügel sorgen für einen sicheren Sitz ohne unangenehme Druckstellen.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat

*Lichtgewicht, randloos ontwerp voor gebruikerscomfort de hele dag door, dunne, flexibele armen voor een stevige pasvorm zonder vervelende drukpunten.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat



250-01-0900-EN

250-01-0001-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-01-0900-EN | Klar<br>Transparant      | Klar<br>Transparant                  | Anti-Kratz<br>Antikras            | geformt<br>gegoten | 9,5                   | 24,0 g          | 2C-12 P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-01-0001-EN | Grau<br>Grijs            | Schwarz<br>Zwart                     | Anti-Kratz<br>Antikras            | geformt<br>gegoten | 9,5                   | 24,0 g          | 5-3.1 P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |

## WILCO

Das Wraparound-Design der Gläser bietet einen ungehinderten Rundumblick, die längenverstellbaren Bügel sorgen für einen sicheren, präzisen Sitz.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** nylon

*Het wraparound-ontwerp biedt een panoramisch, onbelemmerd zicht, de in lengte verstelbare armen zorgen voor een veilige, nauwkeurige pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** nylon



250-92-0000-EN

250-92-0001-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-92-0000-EN | Klar<br>Transparant      | Schwarz<br>Zwart                     | Anti-Kratz<br>Antikras            | Gummi<br>Rubber    | 7                     | 28,7 g          | 2C-12 P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-92-0001-EN | Grau<br>Grijs            | Schwarz<br>Zwart                     | Anti-Kratz<br>Antikras            | Gummi<br>Rubber    | 7                     | 28,7 g          | 5-3.1 P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |

## Z13

Flexibler Nasensteg für bequemen Sitz, Bügelenden aus miteingespritztem Gummi für hervorragenden Halt.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat / hydriertes, thermoplastisches Gummi

*Gegoten neusbrug voor een comfortabele pasvorm, co-geinjecteerde rubberen armuiteinden voor uitstekende grip.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat/gehydrogeneerd thermoplastisch rubber



250-06-0000-EN

250-06-5501-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-06-0000-EN | Klar<br>Transparant      | Klar<br>Transparant                  | Anti-Kratz<br>Antikras            | geformt<br>gegoten | 10                    | 23,6 g          | 2C-12 P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-06-5501-EN | Grau<br>Grijs            | Dunkelgrau<br>Donkergrijs            | Anti-Kratz<br>Antikras            | geformt<br>gegoten | 10                    | 23,6 g          | 5-3.1 P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |

## SPARK

Polycarbonat-Gläser mit integrierten Seitenscheiben maximieren den äußeren Schutz, längenverstellbare Bügel sorgen für einen sicheren, bequemen Sitz.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polyamid

*Glazen in polycarbonaat met ingebouwde zijschermen voor maximale perifere bescherming, in lengte verstelbare armen zorgen voor een veilige, comfortabele pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polyamide



250-24-0000-EN

250-24-0080-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-24-0000-EN | Klar<br>Transparant      | Schwarz<br>Zwart                     | Anti-Kratz<br>Antikras            | geformt<br>gegoten | 4                     | 32,8 g          | 2C-12 P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-24-0080-EN | Klar<br>Transparant      | Schwarz<br>Zwart                     | Unbeschichtet<br>Ongecoat         | geformt<br>gegoten | 4                     | 32,8 g          | 2C-12 P 1 FT CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |



AUGENSCHUTZ | OOGBESCHERMING  
**SCHUTZBRILLE/SOLAR**  
**VEILIGHEIDSBRIL/ZONNEBRILLEN**

## VOLANS

Robuste, klare Polycarbonatscheibe für hohen Aufprallschutz, verstellbares, elastisches Band für bequemen Sitz.

**Linsenmaterial:** Polykarbonat

Stevige, transparante glazen in polycarbonaat voor bescherming tegen hoge schokken, verstelbare elastische band voor een comfortabele pasvorm.

**Materiaal glazen:** polycarbonaat



251-60-0020-EN



251-60-1021-EN

Schaumstoffrand  
Foamrand



251-60-000V-EN | TAURUS (Visier/vizier Volans)

Kann in Sekundenschnelle an der Brille befestigt und wieder entfernt werden.

Kan in slechts enkele seconden aan de bril worden bevestigd en van de bril worden verwijderd

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBSCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN                | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPACKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 251-60-0020-EN    | Klar<br>Transparant         | Klar<br>Transparant                     | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber       | 5                        | 113 g              | 2C-12 P 1 BT CE                       | P EN 166 3 BT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 5 / 60                   |
| 251-60-1021-EN    | Klar<br>Transparant         | Klar<br>Transparant                     | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber       | 5                        | 113 g              | 2C-12 P 1 BT CE                       | P EN 166 3 BT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 5 / 60                   |
| 251-60-000V-EN    | Klar<br>Transparant         |   |  |                       |                          | 62 g               |                                       | P EN166 FT CE                        | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 4 / 48                   |

## SIGMA

Bietet indirekte Belüftung zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern, schnelle Befestigung am Kopfband für besseren Sitz.

Indirecte ventilatie voor bescherming tegen vloeistofspatten, snelle bevestiging aan de hoofdband voor een betere pasvorm.



251-5300-400-EN

**Linsenmaterial:** Polykarbonat  
**Materiaal glazen:** polycarbonaat

251-5300-500-EN

**Linsenmaterial:** Azetat  
**Materiaal glazen:** acetaat

| ART.-NR.<br>STIJL | LINSENFARBE<br>KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBSCHICHTUNG<br>COATING GLAZEN | NASENSTEG<br>NEUSBRUG | BASISKURVE<br>BASISCURVE | GEWICHT<br>GEWICHT | LINSEN-MARKIERUNG<br>MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG<br>MARKERING FRAME | EN-NORM<br>EN-STANDAARD  | VERPACKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 251-5300-400-EN   | Klar<br>Transparant         | Blau<br>Blauw                           | Anti-Kratz<br>Antikras              | geformt<br>gegoten    | 5,5                      | 133,8 g            | 2C-12 P 1 BT 9 CE                     | P EN166 3 4 9 BT CE                  | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 6 / 72                   |
| 251-5300-500-EN   | Klar<br>Transparant         | Blau<br>Blauw                           | Anti-Kratz<br>Antikras              | geformt<br>gegoten    | 5,5                      | 133,8 g            | 2C-12 P 1 FT N CE                     | P EN166 3 4 FT CE                    | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 6 / 72                   |

## MISSION

Indirekte Belüftung zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern, verstellbarer, elastischer Gurt für bequemen Sitz. Traitement anti-buée et anti-rayures K&N. Anti-Kratz, Anti-Beschlag linsenbeschichtung.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

*Indirecte ventilatie voor bescherming tegen vloeistofspatten, verstelbare elastische band voor een comfortabele pasvorm. Antikras K en anticondens N.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat



251-63-0520-EN FOGLESS<sup>3</sup>SIXTY<sup>™</sup> TECHNOLOGY

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN                  | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPACKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 251-63-0520-EN | Klar<br>Transparent      | Klar<br>Transparent                  | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber    | 6                     | 124 g           | 2C-1,2 P 1 BT KN CE               | P EN166 3 4 BT CE                 | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 5 / 60                |

## TRITON

Breiter Gesichtsrand für eine sichere Abdichtung, flexibler, weicher Gummi-/Polyesterkorpus für optimalen Komfort und Sitz, passt bequem über die meisten Korrektionsbrillen.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

*Brede uimzichtbril voor een veilige afdichting, flexibel, zacht rubber/polyester lichaam voor optimaal comfort en pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat



251-54-0020-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD  | VERPACKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 251-54-0020    | Klar<br>Transparent      | Klar<br>Transparent                  | Anti-Kratz<br>Antikras            | Gummi<br>Rubber    | 6                     | 59 g            | 2C-1,2 P 1 9 BT CE                | P EN 166 3 9 BT CE                | EN166 / EN170 / EN172 | 10 / 120              |

## FORTIS 2

Bietet indirekte Belüftung zum Schutz vor Flüssigkeitsspritzern, passt bequem über die meisten Korrektionsbrillen.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

*Indirecte ventilatie voor bescherming tegen vloeistofspatten, kan comfortabel over de meeste correctiebrillen worden gedragen.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat



251-80-0020-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN                  | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPACKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 251-80-0020-EN | Klar<br>Transparent      | Klar<br>Transparent                  | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber    | 5                     | 83,4 g          | P 1 9 BT CE                       | P EN166 3 9 BT CE                 | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 6 / 72                |

## BASIC

Die günstige Lösung für Ihren Bedarf an Schutzbrillen. Ideal für die allgemeine Fertigung und überall dort, wo Augenschutz erforderlich ist.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

*De voordeligste oplossing wanneer u een veiligheidsbril nodig hebt. Ideaal voor algemene productie en overal waar oogbescherming nodig is.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat



248-4400-300-EN

| ART.-NR. STIJL  | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPACKUNG VERPAKKING |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 248-4400-300-EN | Klar<br>Transparent      | Klar<br>Transparent                  | Unbeschichtet<br>Ongecoat         | Gummi<br>Rubber    |                       | 12 g            | P 1 B 9 CE                        | P EN 166 4 9 B CE                 | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |

# BOND

Klassisches Schlüsselloch-Brückendesign verbessert Komfort und Passform, Rahmen enthält keine Metallteile.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** nylon

*Klassiek sleutelgat-brugontwerp verbetert het comfort en de pasvorm, het frame bevat geen metalen onderdelen.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** nylon



250-89-0004-EN

Linsen-Technologie **MIRRORPLUS**<sup>™</sup> Technologie voor brillenglazen



250-89-0008-EN

Linsen-Technologie **MIRRORPLUS**<sup>™</sup> Technologie voor brillenglazen



250-89-0021-EN

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN              | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN                  | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN                   | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|---------------------------------------|---|---|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-89-0004-EN | Mirror Plus Rot<br>Mirror Plus Rood   | Durchscheinendes Anthrazit<br>Doorschijnend antraciet | Anti-Kratz, Anti-Reflektiv<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten | 8                     | 30,65 g         | 5-3.1 P 1 F CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 6 / 72                |
| 250-89-0008-EN | Mirror Plus Grün<br>Mirror Plus Groen | Durchscheinendes Anthrazit<br>Doorschijnend antraciet | Anti-Kratz, Anti-Reflektiv<br>Antikras, anticondens | geformt<br>gegoten | 8                     | 30,65 g         | 5-3.1 P 1 F CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 6 / 72                |
| 250-89-0021-EN | Grau<br>Grijs                         | Durchscheinendes Anthrazit<br>Doorschijnend antraciet | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens  | geformt<br>gegoten | 8                     | 30,65 g         | 5-3.1 P 1 F CE                    | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 6 / 72                |

# SUNBURST

Leichtes Vollrahmen-Design für ganztägigen Tragekomfort, Bajonett Bügel sind für einen sicheren Sitz gummigeformt.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat / TPR

*Lichtgewicht ontwerp met volledig frame voor comfort de hele dag door. Bajonetarmen zijn uit rubber gegoten voor een stevige pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat/TPR



250-47-0004-EN

Linsen-Technologie **MIRRORPLUS**<sup>™</sup> Technologie voor brillenglazen



250-47-0021-EN



250-47-0041-EN

**POLARIZEDXL5**<sup>™</sup> TECHNOLOGY

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN  | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN                   | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|---|--------------------------------------|---|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-47-0004-EN | Mirror Plus Rot<br>Mirror Plus Rood   | Schwarz<br>Zwart                     | Anti-Kratz, Anti-Reflektiv<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber    | 8                     | 30 g            | 5-3.1 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 6 / 72                |
| 250-47-0021-EN | Grau<br>Grijs   | Schwarz<br>Zwart                     | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens  | Gummi<br>Rubber    | 8                     | 30 g            | 5-3.1 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 6 / 72                |
| 250-47-0041-EN | Graue polarisierte XL5-Technologie<br>Grijze Gepolariseerde XL5-technologie | Schwarz<br>Zwart                     | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens  | Gummi<br>Rubber    | 8                     | 30 g            | 5-3.1 PZ P 1 FT CE                | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 6 / 72                |

# COMMANDER

Leichtes, halb-rahmenloses Design bietet umfassende Augenabdeckung und ganztägigen Tragekomfort, bajonettförmige Bügel mit rutschfesten Gummipads sorgen für einen sicheren Sitz.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat

*Lichtgewicht, semi-randloos ontwerp voor uitgebreide oogdekking en comfort de hele dag door, bajonettvormige armen met rubberen antislip-kussentjes voor een stevige pasvorm.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat



250-33-0041-EN

Technologie des verres **POLARIZEDXL5**<sup>™</sup> Technologie voor brillenglazen

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN  | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN | NASENSTEG NEUSBRUG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSE-MARKIERUNG MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPAKKUNG VERPAKKING |
|----------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-33-0041-EN | Graue polarisierte XL5-Technologie<br>Grijze Gepolariseerde XL5-technologie | Schwarz<br>Zwart                     | Anti-Kratz<br>Antikras            | PVC                | 9,5                   | 24,5 g          | 5-3.1 PZ P 1 FT CE                | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 72               |

# ÜBERBRILLEN



**250-66-0020-EN | AEGEAN**

Leichte Überbrillen mit weichen Nasenpads und weich gepolsterten, verstellbaren Rasterbügeln.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat, Thermoplastisches Gummi

*Lichtgewicht OTG-veiligheidsbril met zachte neuspads en met zachte componenten gevoerde, verstelbare ratelarmen. Zwenkbare armen.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat, thermoplastisch rubber



**250-99-0920-EN | SCOUT**

Das Überbrillen-Design passt über alle Korrektionsbrillen, kann aber auch als normales Sicherheitsglas getragen werden.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat

*Het over-the-glass-model past over alle correctiebrillen en kan ook op zichzelf als normale veiligheidsbril worden gedragen.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat

# OVERZETBRILLEN



**250-98-0020-EN | OVERSITE**

Verstellbarer Überbrillen, bietet eine perfekte Passform über jeder Art von persönlicher Brille, kann aber auch allein als normale Schutzbrille getragen werden.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat/TPR

*Verstelbaar Over-The-Glass (OTG)-model, heeft de perfecte pasvorm over elk soort correctiebril te worden gedragen, kan ook op zichzelf worden gedragen als gewone veiligheidsbril. Aanpassing ledemaatlengte.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat/TPR



**250-99-0980-EN | SCOUT**

Das Überbrillen-Design passt über alle Korrektionsbrillen, kann aber auch als normales Sicherheitsglas getragen werden.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

**Bügelmaterial:** Polycarbonat

*Het over-the-glass-model past over alle correctiebrillen en kan ook op zichzelf als normale veiligheidsbril worden gedragen.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

**Materiaal armen:** polycarbonaat

# VISIER



**251-01-5400-EN | HYDRA**

Rasteraufhängung für mühelose Größenanpassung, leichtes und langlebiges blaues Polypropylen.

*Ratelmechanisme voor moeiteloze maataanpassing, duurzame lichtgewicht structuur in blauw polypropyleen.*

# VIZIER



**251-01-7401-EN | PEGASUS**

Die konische Form ist am Kinn verjüngt, um den Bewegungsspielraum von Kopf und Hals zu verbessern. Das universelle Lochmuster passt zu den meisten Kopfbedeckungen und Schutzhelmadaptoren auf dem Markt.

**Linsenmaterial:** Polycarbonat

*De asferische vorm loopt taps toe bij de kin voor een beter bewegingsbereik van hoofd en nek. Het universele gatenpatroon past op de meeste hoofdbeschermers en helmadapters op de markt.*

**Materiaal glazen:** polycarbonaat

| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN | GEWICHT GEWICHT | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPACKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 251-01-5400-EN |                          | Blau   Blauw                         |                                   | 183 g           | EN 166 BT CE                      | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 1 / 10                |
| 251-01-7401-EN | Klar   Transparant       | Schwarz/Grau   Zwart/grijs           | Unbeschichtet   Ongecoat          | 186 g           | P 1 BT CE                         | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 10 / 40               |



| ART.-NR. STIJL | LINSENFARBE KLEUR GLAZEN | RAHMEN/BÜGEL FARBE KLEUR FRAME/ARMEN | LINSENBESCHICHTUNG COATING GLAZEN                  | NASENSTEG NEUSSTEG | BASISKURVE BASISCURVE | GEWICHT GEWICHT | LINSENMARKEERING MARKERING GLAZEN | RAHMEN-MARKIERUNG MARKERING FRAME | EN-NORM EN-STANDAARD     | VERPACKUNG VERPAKKING |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 250-66-0020-EN | Klar<br>Transparant      | Schwarz/Blau<br>Zwart/blauw          | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Gummi<br>Rubber    | 3                     | 39,8 g          | 20-12 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 10 / 120              |
| 250-98-0020-EN | Klar<br>Transparant      | Schwarz/Grau<br>Zwart/grijs          | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Geformt<br>gegoten | 3                     | 39,8 g          | 20-12 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-99-0920-EN | Klar<br>Transparant      | Klar<br>Transparant                  | Unbeschichtet<br>Ongecoat                          | Geformt<br>gegoten | 4                     | 38 g            | 20-12 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |
| 250-99-0980-EN | Klar<br>Transparant      | Klar<br>Transparant                  | Anti-Kratz, Anti-Beschlag<br>Antikras, anticondens | Geformt<br>gegoten | 9                     | 38 g            | 20-12 P 1 FT CE                   | P EN166 FT CE                     | EN 166 / EN 170 / EN 172 | 12 / 144              |

## ZUBEHÖR/ACCESSOIRES



### 252-LCT100-EN | LINSENREINIGUNGSTÜCHER | BRILREINIGINGSDOEKJES

Anti-Beschlag, Anti-Statik, Anti-Kratz-Formel, der Spender kann leicht an einer Wand angebracht werden.

*De antistatische dispenser met anticondens- en antikrasformule, kan eenvoudig aan de muur worden bevestigd.*



### 252-C001-EN | BRILLENETUI | RIEM ETUI

Das halbstarre Etui mit Reißverschluss bietet einen hohen Schutz für die Schutzbrille, wenn sie nicht getragen wird.

*Dit semi-stijve etui met ritssluiting is ideaal om uw veiligheidsbril te beschermen wanneer u hem niet draagt.*



### 252-L401-EN | BRILLENBAND | BRILLENKOORD

Hält die Brille griffbereit und sorgt so für einen sicheren Arbeitsplatz.

*Uw bril altijd binnen handbereik voor een veiligere werkplek.*



### 252-LCS08-EN | LINSENREINIGUNGSSTATION | BRILREINIGINGSSTATION

Die fusselfreien, saugfähigen Tücher bestehen zu 100% aus recycelten Materialien, die Station kann auch problemlos an Wänden angebracht werden.

*Plusvrije absorberende tissues zijn gemaakt van 100 % gerecyclede materialen. Het station kan ook eenvoudig aan de muur worden bevestigd.*



### 252-MFP01-EN | BRILLEN-BEUTEL | BRILLENZAK 252-MFP02-EN | SCHUTZBRILLE-BEUTEL | VEILIGHEIDSBILZAK

Schützt die Brille bei Nichtbenutzung.

*Bescherm de bril wanneer deze niet wordt gebruikt.*



### 252-L401-EN | ELASTISCHES BRILLENBAND | ELASTISCH BRILLENKOORD

Hält die Brille griffbereit und sorgt so für einen sicheren Arbeitsplatz.

*Uw bril altijd binnen handbereik voor een veiligere werkplek.*

| ART.-NR.<br>STIJL | RAHMEN/BÜGEL FARBE<br>KLEUR FRAME/ARMEN | GEWICHT<br>GEWICHT | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|---|--------------------|--------------------------|
| 252-LCT100-EN     | /                                       | /                  | 1 / 10                   |
| 252-LCS08-EN      | /                                       | /                  | 8 /                      |
| 252-C001-EN       | Schwarz   Zwart                         | /                  | 1 / 100                  |
| 252-MFP01-EN      | Schwarz   Zwart                         | /                  | 12 / 144                 |
| 252-MFP02-EN      | Schwarz   Zwart                         | /                  | 12 / 144                 |
| 252-L401-EN       | Schwarz   Zwart                         | 2,90 g             | 12 / 420 / 5040          |
| 252-L407-EN       | Schwarz   Zwart                         | /                  | 12 / 144                 |

PIP



GEHÖRSCHUTZ  
GEHOORBESCHERMING

# GEHÖRSCHUTZ

ERKLÄRUNG DER EN-LEISTUNGSKENNZEICHEN

## SNR

Der SNR-Wert ist die "vereinfachte Lärmpegelreduzierung" oder "Einzelwertermittlung", die die einfachste Möglichkeit darstellt, einen allgemeinen Hinweis auf das Schutzniveau zu bekommen. Sie wird in der Regel zum Vergleich verschiedener Gehörschutztypen verwendet. Einfach erklärt lautet die Berechnung wie folgt:

Lärmpegel 100 dB

Gehörschützer SNR -30 dB

**Lärmbelastung Ohr 70 dB**

Der Lärm, der den Träger erreicht, sollte 87 dB nicht überschreiten und vorzugsweise zwischen 70 und 80 dB liegen. Bei dieser Berechnung werden unterschiedliche Frequenzen nicht berücksichtigt, so dass sie möglicherweise nicht die geeignetste Messung ist.

## dB (Dezibel)

dB (Dezibel) wird zur Messung der Schallstärke verwendet. Da das menschliche Ohr Töne in einem riesigen Intensitätsbereich wahrnehmen kann, ist eine lineare Skala für die Messung nicht geeignet. Bei der dB-Skala handelt es sich daher um eine logarithmische Skala, was in einfachen Worten bedeutet, dass sich die Schallintensität bei einer Erhöhung um 3 dB ungefähr verdoppelt. Ein Anstieg von 20 dB würde die Schallintensität um das 100-fache erhöhen (d. h. 60 dB sind 100-mal lauter als 40 dB).

Der Schutz sollte idealerweise die Belastung auf 70 bis 80 dB am Ohr begrenzen und 87 dB nicht überschreiten. Es ist jedoch auch wichtig, den Gehörschutz nicht zu übertreiben, da der Träger möglicherweise andere Geräusche wie Feueralarm oder Fahrzeuge nicht hören kann. Der Träger kann sich auch isoliert fühlen, was dazu führt, dass er den Gehörschutz bei Bedarf nur ungern trägt. Daher ist es am besten, das Tragen von Gehörschutz nicht pauschal zu fordern, sondern nur dort, wo er tatsächlich nötig ist.

## DIE WAHL DES RICHTIGEN SCHUTZES

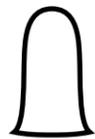
Der Schlüssel zu optimalem Schutz liegt in der Auswahl der Größe, Form und Art der Gehörschutzstöpsel, passend für jeden Arbeitnehmer.



### BULLET™

Passt sich der natürlichen Form des Gehörganges an.

*Past zich aan de natuurlijke contouren van de gehoorgang aan.*



### FLARE™

Breiterer Kragen schützt vor Schmutz und Ablagerungen.

*Brede basis om vuil en verontreinigingen buiten te houden.*



### T-FIT™

Entwickelt für einfache Handhabung, Passform und langes Tragen.

*Ontworpen voor eenvoudig gebruik, goede pasvorm en langdurig draagcomfort.*



### SoftStar™

Die klassische Zylinderform ist ein beliebter Klassiker bei vielen Arbeitnehmern.

*Klassiek cilindervormig ontwerp blijkt de favoriet van veel werknemers.*



### EZ-Twist™

Kombiniert Komfort mit Bequemlichkeit, Hygiene und Benutzerfreundlichkeit.

*Combineert comfort met gemak, hygiëne en gebruiksvriendelijkheid.*

## SNR

De SNR, ook wel 'Simplified Noise Level Reduction' of 'Single Number Rating', is de eenvoudigste manier om een algemene indicatie te krijgen van het geboden beschermingsniveau. Deze methode wordt over het algemeen gebruikt om verschillende soorten gehoorbeschermingen met elkaar te vergelijken. De vereenvoudigde berekening zou er als volgt uitzien:

Geluidsniveau 100 dB

Gehoorbescherming SNR -30 dB

**Geluid dat het oor bereikt 70 dB**

Het geluid dat de drager bereikt, mag niet hoger zijn dan 87 dB en ligt bij voorkeur tussen de 70 en 80 dB. Deze berekening houdt geen rekening met verschillende frequenties en is dus mogelijk niet de meest geschikte meting.

## dB (decibel)

dB (decibel) wordt gebruikt om de geluidsintensiteit te meten. Omdat het menselijk oor geluiden met een groot bereik aan intensiteiten kan registreren, is een lineaire schaal niet geschikt voor metingen. De dB-schaal is dus een logschaal, wat heel eenvoudig betekent dat de geluidsintensiteit ongeveer verdubbelt bij elke toename van 3 dB. Een toename van 20 dB zou de geluidsintensiteit 100 keer vergroten (d.w.z. 60 dB is 100 keer luider dan 40 dB).

Bescherming zou de blootstelling idealiter beperken tot 70 - 80 dB aan het oor en waarden boven 87 dB vermijden. Het is ook belangrijk om niet te overdrijven, omdat de drager dan mogelijk andere geluiden, zoals brandalarms of voertuigen, niet meer kan horen. De gebruiker kan zich ook geïsoleerd voelen, wat resulteert in terughoudendheid om de gehoorbescherming te dragen wanneer dat nodig is. Daarom geniet het de voorkeur om alleen gehoorbescherming voor te schrijven waar dit ook werkelijk nodig is.

## DE JUISTE BESCHERMING KIEZEN

Voor een optimale bescherming moet u de maat, vorm en stijl van de oordoppen op de werknemers afstemmen.

# GEHOORBESCHERMING

INZICHT VERWERVEN IN EN-PRESTATIEMARKERINGEN

## GEMEINSAM ANWENDBARE NORMEN

| Norm   Norm | Detail                       | Detail                                 |
|-------------|------------------------------|--|
| EN 352-1    | Für Kapselgehörschützer      | Voor koptelefoons                      |
| EN 352-2    | Für Ohrenstöpsel             | Voor oordoppen                         |
| EN 352-3    | Für Helm-Kapselgehörschützer | Voor op een helm gemonteerde oordoppen |

## ALGEMEEN TOEPASSELIJKE NORMEN

## AUSWAHL DES GEEIGNETEN SCHUTZES

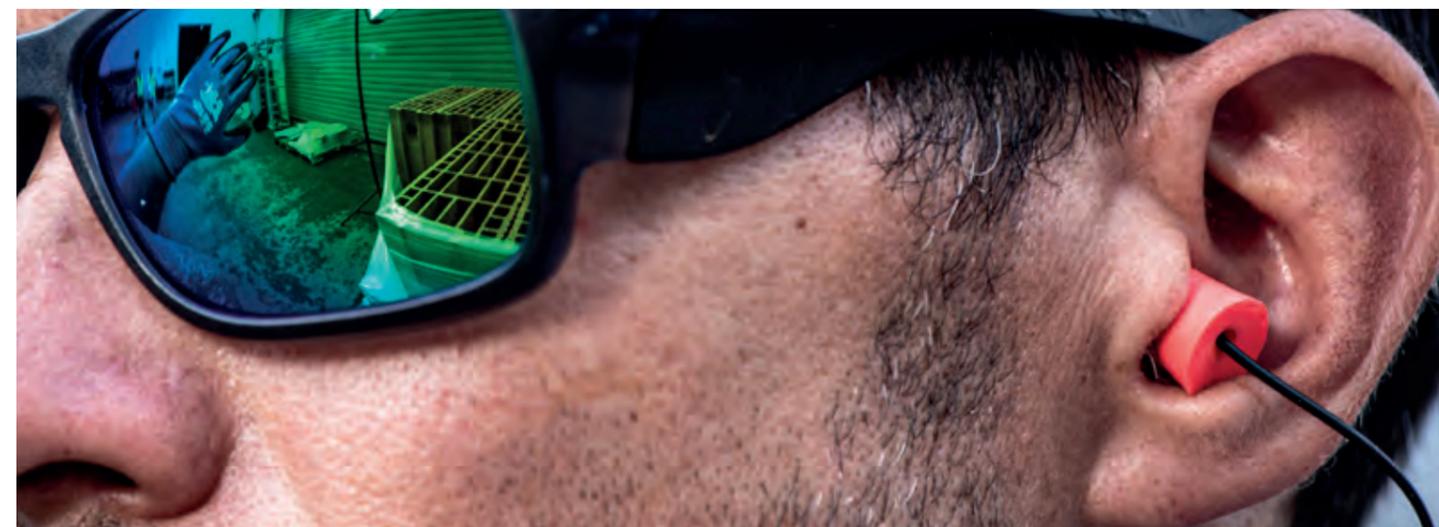
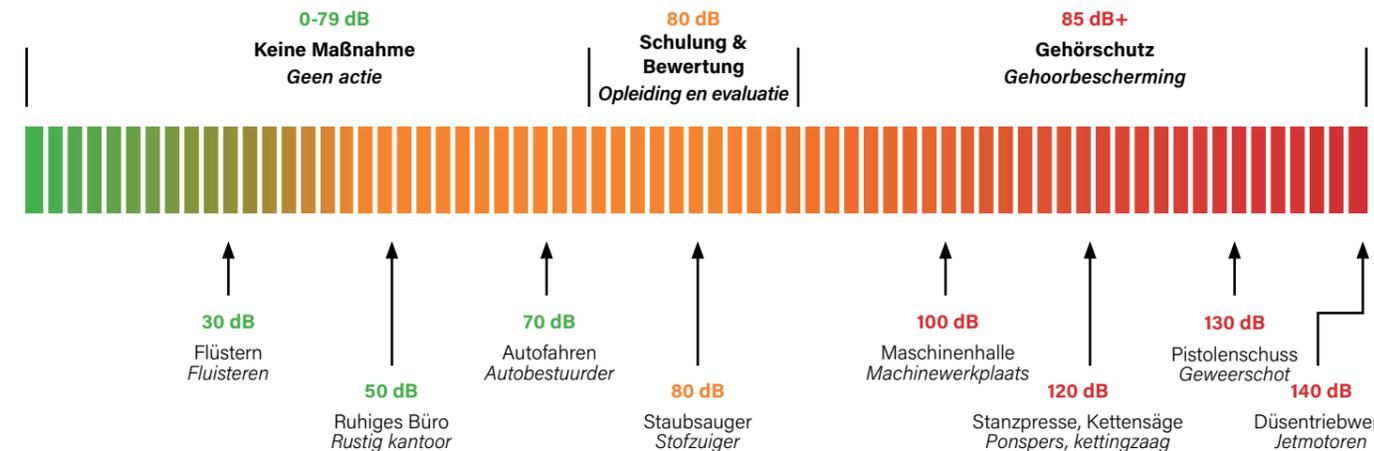
Wie man sich für eine Schutzstufe entscheidet - ein einfacher Ratgeber

Der beste Weg, um zu entscheiden, ob ein Schutz erforderlich ist oder nicht, besteht darin, ein Gutachten von einem unabhängigen Fachmann erstellen zu lassen. Wenn ein Angestellter seine Stimme erheben muss, um ein paar Meter entfernt gehört zu werden, kann der Lärmpegel über 85 dB liegen und es sollten sofort Maßnahmen ergriffen werden.

## PASSENDE BESCHERMING SELECTEREN

Beslissen over beschermingsniveaus: een eenvoudige gids

Laat bij voorkeur een specialistisch onderzoek uitvoeren door een onafhankelijke professional om te beslissen of al dan niet bescherming nodig is. Als een werknemer zijn stem moet verheffen om op een paar meter afstand gehoord te worden, is het geluidsniveau mogelijk hoger dan 85 dB en moet u onmiddellijk actie ondernemen.



## EINWEG | WEGWERP

POWERSOFT™ TECHNOLOGIE | POWERSOFT™ TECHNOLOGIE

Weiche & angenehme Ohrstöpsel in konischer Form. Leicht zu formen für schnelles & einfaches Einsetzen.

*Zachte en comfortabele conische oordoppen. Gemakkelijk te vormen voor snel en eenvoudig inbrengen.*



### MEGA BULLET™

- Einfaches in Form rollen für schnelles und einfaches Einsetzen
- PowerSoft™ Foam Technology mit einer patentierten Polyurethanmischung, die eine optimale Rückstellzeit, einfaches Einsetzen und maximalen Komfort den ganzen Tag über bietet
- Form passt sich den meisten Gehörgängen an und sorgt für maximale Schalldämmung
- Rückverfolgbare, metalldetektierbare (blaue) Ausführung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie erhältlich
- Normale maat past in de meeste gehoorgangen
- Eenvoudig uitrollen voor snel en eenvoudig inbrengen
- PowerSoft™-schuimtechnologie beschikt over een gepatenteerde polyurethaanformulering voor optimale herstelltijd, eenvoudig inbrengen en maximaal comfort de hele dag lang
- Vorm aanpasbaar aan de meeste gehoorgangen voor maximale geluidsdemping
- Traceerbare metaaldetecteerbare (blauwe) uitvoering beschikbaar voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie



267-HPF210-1-EN Nachfüllpackung | Navulpakket

Form ideal für kleinere Gehörgänge. Leicht zu formen für schnelles & einfaches Einsetzen.

*Vorm geschikt voor kleinere gehoorgangen. Gemakkelijk te vormen voor snel en eenvoudig inbrengen.*



### NANO BULLET™

- Entwickelt für kleinere Gehörgänge
- Leichtes Aufrollen für schnelles und einfaches Einsetzen
- Glatte, nicht reizende Oberfläche
- PowerSoft™ Foam Technology mit einer patentierten Polyurethanmischung, die eine optimale Erholungszeit, einfaches Einsetzen und maximalen Komfort den ganzen Tag über bietet
- Ontworpen voor kleinere gehoorgangen
- Eenvoudig uitrollen voor snel en eenvoudig inbrengen
- Niet-irriterend, glad buitenoppervlak
- PowerSoft™-schuimtechnologie beschikt over een gepatenteerde polyurethaanformulering voor optimale herstelltijd, eenvoudig inbrengen en maximaal comfort de hele dag lang



267-HPF310-1-EN Nachfüllpackung | Navulpakket

Erleichterte Entfernung durch erweiterte konische Form. Leicht zu formen für schnelles & einfaches Einsetzen.

*Gemakkelijk te verwijderen door uitlopende conische vorm. Gemakkelijk te vormen voor snel en eenvoudig inbrengen.*



### MEGA FLARE™

- Design widersteht dem Herausziehen aus dem Ohr
- Nicht reizende, glatte Oberfläche
- PowerSoft™ Foam Technology mit einer patentierten Polyurethanmischung, die eine optimale Rückstellzeit, einfaches Einsetzen und maximalen Komfort den ganzen Tag über bietet
- Form passt sich den meisten Gehörgängen an und sorgt für maximale Schalldämmung
- Ontwerp is bestand tegen uit het oor vallen
- Niet-irriterend, glad buitenoppervlak
- PowerSoft™-schuimtechnologie beschikt over een gepatenteerde polyurethaanformulering voor optimale herstelltijd, eenvoudig inbrengen en maximaal comfort de hele dag lang
- Vorm aanpasbaar aan de meeste gehoorgangen voor maximale geluidsdemping



267-HPD210/250-EN Ohrstöpsel-Dispenser | Oordoppendisenser

GEHÖRSCHUTZ | GEHOORBESCHERMING

# OHRSTÖPSEL OORDOPPEN

| ART.-NR.<br>STIJL  | EN-NORMEN<br>EN-STANDAARD | SNR | H  | M  | L  | DURCHMESSER<br>DIAMETER | SCHNUR<br>KOORDJE | METALDETECTIEERBAAR<br>METAALDETECTEERBAAR | FORM<br>VORM            | FARBE<br>KLEUR  | MENGE / BOX (PAAR)<br>AANTAL / DOOS (PAAR) |
|--------------------|---------------------------|-----|----|----|----|-------------------------|-------------------|--|-------------------------|-----------------|--|
| 267-HPF210-EN      | EN 352-2                  | 38  | 37 | 35 | 33 | 5 - 11 mm               | Nein   Nee        | Nein   Nee                                 | Konisch   Conisch       | Orange   Oranje | 200 / 2000                                 |
| 267-HPF210C-EN     | EN 352-2                  | 38  | 37 | 35 | 33 | 5 - 11 mm               | Ja   Ja           | Nein   Nee                                 | Konisch   Conisch       | Orange   Oranje | 100 / 1000                                 |
| 267-HPF210-1-EN    | EN 352-2                  | 38  | 37 | 35 | 33 | 5 - 11 mm               | Nein   Nee        | Nein   Nee                                 | Konisch   Conisch       | Orange   Oranje | 250 / 5000                                 |
| 267-HPF310-EN      | EN 352-2                  | 37  | 37 | 34 | 31 | 5 - 9 mm                | Nein   Nee        | Nein   Nee                                 | Konisch   Conisch       | Lila   Paars    | 200 / 2000                                 |
| 267-HPF310C-EN     | EN 352-2                  | 37  | 37 | 34 | 31 | 5 - 9 mm                | Ja   Ja           | Nein   Nee                                 | Konisch   Conisch       | Lila   Paars    | 100 / 1000                                 |
| 267-HPF310-1-EN    | EN 352-2                  | 37  | 37 | 34 | 31 | 5 - 9 mm                | Nein   Nee        | Nein   Nee                                 | Konisch   Conisch       | Lila   Paars    | 250 / 5000                                 |
| 267-HPF410-EN      | EN 352-2                  | 38  | 37 | 36 | 34 | 5 - 10 mm               | Nein   Nee        | Nein   Nee                                 | Ausgestellt   Uitlopend | Rot   Rood      | 200 / 2000                                 |
| 267-HPF410C-EN     | EN 352-2                  | 38  | 37 | 36 | 34 | 5 - 10 mm               | Ja   Ja           | Nein   Nee                                 | Ausgestellt   Uitlopend | Rot   Rood      | 100 / 1000                                 |
| 267-HPD210/250-EN* |                           |     |    |    |    |                         | Nein   Nee        | Nein   Nee                                 | /                       | Schwarz   Zwart | 1 / 4                                      |

\* Distributeur de bouchons d'oreille. A installer sur une table et facile à utiliser. | Bijgevoelde oordoppendisenser. Gemakkelijk te gebruiken tafelmodel.

# EINWEG | WEGWERP

POWERSOFT™ TECHNOLOGIE | POWERSOFT™ TECHNOLOGIE

Einfaches Rausnehmen durch "T"-Form. Leicht zu formen für schnelles & einfaches Einsetzen

Gemakkelijker te verwijderen dankzij de 'T'-vorm. Gemakkelijk te vormen voor snel en eenvoudig inbrengen.

No need to model before wearing. Ideal for use with dirty hands or with gloves.

U hoeft ze niet te modelleren voordat u ze draagt. Ideaal voor gebruik met vieze handen of met handschoenen.

Die bequemsten & weichsten zylindrischen Ohrstöpsel. Leicht zu formen für schnelles und einfaches Einsetzen.

Uitermate comfortabele en zachte cilindrische oordoppen. Gemakkelijk te vormen voor snel en eenvoudig inbrengen.

Weiche und bequeme Ohrstöpsel in konischer Form. Leicht zu formen für schnelles und einfaches Einsetzen.

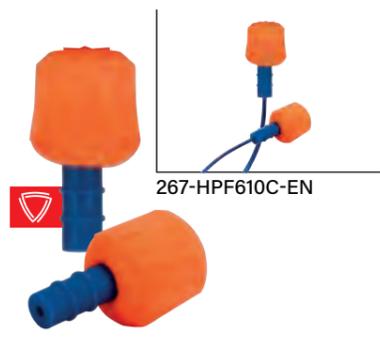
Zachte en comfortabele conische oordoppen. Gemakkelijk te vormen voor snel en eenvoudig inbrengen.

Ideal für die Verwendung mit schmutzigen Händen oder mit Handschuhen. Integrierter nachweisbarer Metalleinsatz für die Anforderungen der Lebensmittelindustrie.

Ideaal voor gebruik met vieze handen of met handschoenen. Meegeleverd metaaldetecteerbaar inzetstuk voor toepassingen in de voedingsmiddelenindustrie.



267-HPF510C-EN



267-HPF610C-EN



267-HPF710C-EN

## 267-HPF510-EN MEGA T-FIT™

- Die breite Unterseite erleichtert das Einsetzen und Entfernen
- Das Design verhindert das Zurückziehen aus dem Ohr
- PowerSoft™ Foam Technologie besteht aus einer patentierten Polyurethanmischung, die eine optimale Rückstellzeit, einfaches Einsetzen und maximalen Komfort den ganzen Tag über gewährleistet
- Form passt sich den meisten Gehörgängen an und sorgt für maximale Schalldämmung

- Brede basis voor gemakkelijker inbrengen en verwijderen
- Ontwerp is bestand tegen uit het oor vallen
- PowerSoft™-schuimtechnologie beschikt over een gepatenteerde polyurethaanformulering voor een optimale herstelltijd, eenvoudig inbrengen en maximaal comfort de hele dag lang
- Vorm aanpasbaar aan de meeste gehoorgangen voor maximale geluidsdemping

## 267-HPF610-EN EZ-TWIST™

- kein Zusammenrollen vor der Anpassung erforderlich, ideal für die Verwendung mit schmutzigen Händen
- PowerSoft™ Foam Technologie besteht aus einer patentierten Polyurethanmischung, die eine optimale Rückstellzeit, ein einfaches Einsetzen und maximalen Komfort den ganzen Tag über gewährleistet
- Form passt sich den meisten Gehörgängen an und sorgt für maximale Schalldämmung
- rückverfolgbar, metaldetectierbare (blaue) Ausführung für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie erhältlich

- U hoeft ze niet uit te rollen voordat u ze aanbrengt, ideaal voor gebruik met vuile handen
- PowerSoft™-schuimtechnologie beschikt over een gepatenteerde polyurethaanformulering voor optimale herstelltijd, eenvoudig inbrengen en maximaal comfort de hele dag lang
- Vorm aanpasbaar aan de meeste gehoorgangen voor maximale geluidsdemping
- Traceerbare metaaldetecteerbare (blauwe) uitvoering beschikbaar voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie

## 267-HPF710-EN SOFTSTAR™

- einzigartige abgeschrägte Kante erleichtert das Einführen
- PVC\*-freier PowerSoft™ Foam Polyurethan-Schaumstoff
- PowerSoft™ Foam-Technologie besteht aus einer patentierten Polyurethanmischung, die eine optimale Rückstellzeit, ein einfaches Einsetzen und maximalen Komfort den ganzen Tag über gewährleistet
- Form passt sich den meisten Gehörgängen an und sorgt für maximale Schalldämmung

\*Die meisten PVC-Formulierungen sind unter Prop 65 als kontrolliertes Material aufgeführt.

- Uneke afgeschuinde rand vergemakkelijkt het inbrengen
- PVC\*-vrij PowerSoft™-polyurethaanschuim
- PowerSoft™-schuimtechnologie beschikt over een gepatenteerde polyurethaanformulering voor optimale herstelltijd, eenvoudig inbrengen en maximaal comfort de hele dag lang
- Vorm aanpasbaar aan de meeste gehoorgangen voor maximale geluidsdemping

\*De meeste PVC-formuleringen worden onder Prop 65 vermeld als gecontroleerd materiaal

## 267-HPF210D-EN MEGA BULLET™

- normale Größe für die meisten Gehörgänge
- einfaches Einrollen für schnelles und einfaches Einsetzen
- PowerSoft™ Foam Technologie besteht aus einer patentierten Polyurethanmischung, die eine optimale Rückstellzeit, einfaches Einsetzen und maximalen Komfort den ganzen Tag über gewährleistet
- die Form passt sich den meisten Gehörgängen an und sorgt für maximale Schalldämmung
- für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.
- Detektierbarer Stecker und Seil
- Normale maat past in de meeste gehoorgangen
- Eenvoudig uitrollen voor snel en eenvoudig inbrengen
- PowerSoft™-schuimtechnologie beschikt over een gepatenteerde polyurethaanformulering voor optimale herstelltijd, eenvoudig inbrengen en maximaal comfort de hele dag lang
- Vorm aanpasbaar aan de meeste gehoorgangen voor maximale geluidsdemping
- Voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie
- Detecteerbare plug en touw.

## 267-HPF610D-EN EZ-TWIST™

- kein Einrollen vor der Anpassung erforderlich, ideal für die Verwendung mit schmutzigen Händen
- PowerSoft™ Foam Technologie besteht aus einer proprietären Polyurethanmischung, die eine optimale Rückstellzeit, ein einfaches Einsetzen und maximalen gantzätigen Komfort bietet
- die Form passt sich den meisten Gehörgängen an und sorgt für maximale Schalldämmung
- für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- Detektierbarer Stecker und Seil
- U hoeft ze niet uit te rollen voordat u ze aanbrengt, ideaal voor gebruik met vuile handen
- PowerSoft™-schuimtechnologie beschikt over een gepatenteerde polyurethaanformulering voor optimale herstelltijd, eenvoudig inbrengen en maximaal comfort de hele dag lang
- Vorm aanpasbaar aan de meeste gehoorgangen voor maximale geluidsdemping
- Voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie
- Detecteerbare plug en touw

| ART.-NR. STUJL | EN-NORMEN EN-STANDAARD | SNR | H  | M  | L  | DURCHMESSER DIAMETER | SCHNUR KOORDJE | METALDETEKTIERBAR METAALDETECTEERBAAR | FORM VORM                                       | FARBE KLEUR  | MENGE / BOX (PAAR) AANTAL / DOOS (PAAR) |
|----------------|------------------------|-----|----|----|----|----------------------|----------------|---------------------------------------|---|--------------|---|
| 267-HPF210D-EN | EN 352-2               | 38  | 37 | 35 | 33 | 5 - 11 mm            | Ja   Ja        | Ja   Ja                               | Zylindrisch   Cilindrisch                       | BLAU   BLAUW | 100 / 1000                              |
| 267-HPF610D-EN | EN 352-2               | 38  | 38 | 36 | 34 | 7 - 13 mm            | Ja   Ja        | Ja   Ja                               | Zylindrisch mit Stift   Cilindrisch met staafje | BLAU   BLAUW | 100 / 1000                              |

| ART.-NR. STUJL | EN-NORMEN EN-STANDAARD | SNR | H  | M  | L  | DURCHMESSER DIAMETER | SCHNUR KOORDJE | METALDETEKTIERBAR METAALDETECTEERBAAR | FORM VORM                                       | FARBE KLEUR     | MENGE / BOX (PAAR) AANTAL / DOOS (PAAR) |
|----------------|------------------------|-----|----|----|----|----------------------|----------------|---------------------------------------|---|-----------------|---|
| 267-HPF510-EN  | EN 352-2               | 37  | 37 | 34 | 32 | 5 - 10 mm            | Nein   Nee     | Nein   Nee                            | T   | Orange   Oranje | 200 / 2000                              |
| 267-HPF510C-EN | EN 352-2               | 37  | 37 | 34 | 32 | 5 - 10 mm            | Ja   Ja        | Nein   Nee                            | T   | Orange   Oranje | 100 / 1000                              |
| 267-HPF610-EN  | EN 352-2               | 38  | 38 | 36 | 34 | 7 - 13 mm            | Nein   Nee     | Nein   Nee                            | Zylindrisch mit Stift   Cilindrisch met staafje | Orange   Oranje | 200 / 2000                              |
| 267-HPF610C-EN | EN 352-2               | 38  | 38 | 36 | 34 | 7 - 13 mm            | Ja   Ja        | Nein   Nee                            | Zylindrisch mit Stift   Cilindrisch met staafje | Orange   Oranje | 100 / 1000                              |
| 267-HPF710-EN  | EN 352-2               | 36  | 37 | 33 | 29 | 5 - 11 mm            | Nein   Nee     | Nein   Nee                            | Zylindrisch   Cilindrisch                       | Rot   Rood      | 200 / 2000                              |
| 267-HPF710C-EN | EN 352-2               | 36  | 37 | 33 | 29 | 5 - 11 mm            | Ja   Ja        | Nein   Nee                            | Zylindrisch   Cilindrisch                       | Rot   Rood      | 100 / 1000                              |

## Trouver le bon ajustement Alles voor de juiste pasvorm

Schaumstoffe mit kleinen, dichten Zellen können zu folgenden Ergebnissen führen:

- härtere Stöpsel mit kürzerer Rückstellzeit
- mehr Druck und Unbehagen im Gehörgang

Schuim met kleine, gesloten cellen kan leiden tot:

- hardere doppen met kortere herstelltijd
- meer druk en ongemak in de gehoorgang

Schaumstoffe mit großen, luftigen Zellen können zu folgenden Ergebnissen führen:

- ungleichmäßiges Einrollen und längere Einsetzzeit
- längere Rückstellzeit

Schuim met grote, open cellen kan leiden tot:

- ongelijkmatig uitrollen en langere inbrengtijd
- langere herstelltijd

PIP® GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL MIT POWERSOFT™ FOAM TECHNOLOGY BIETEN:

- optimale Rückstellzeit
- maximaler gantzätiger Komfort & perfekte Passform

PIP® OORDOPPEN MET POWERSOFT™ SCHUIMTECHNOLOGIE STAAN VOOR:

- optimale herstelltijd
- maximaal comfort de hele dag door en perfecte pasvorm



# WIEDERVERWENDBAR HERBRUIKBAAR

Selbstdichtende Lamellen sorgen den ganzen Tag für Komfort. Sie können mehrmals wiederverwendet werden, wodurch sie sehr kosteneffizient sind.

*Zelfdichtende flenzen zorgen voor comfort de hele dag lang. Meerdere keren herbruikbaar, waardoor ze zeer kostenefficiënt zijn.*



267-HPR400C-EN

## 4-LAMELLEN, WIEDERVERWENDBAR

- vorgeformte Stöpsel, die nicht gerollt werden müssen, erleichtern das Einsetzen
- mehrmals wiederverwendbar, kann mit Wasser und Seife gereinigt werden
- selbstdichtende Lamellen sorgen für ganztägigen Komfort
- der starre Schaft erleichtert das Einsetzen und verringert das Risiko einer Verunreinigung
- sie können mehrmals wiederverwendet werden, was die Kosten reduziert

## HERBRUIKBAAR MODEL MET 4 FLENZEN

- Voorgevormde oordoppen zonder uitrollen voor eenvoudig inbrengen
- Meerdere keren herbruikbaar, ze kunnen worden gereinigd met water en zeep
- Zelfdichtende flenzen zorgen voor comfort de hele dag lang
- De stijve schacht vergemakelijkt het inbrengen en vermindert het risico op besmetting
- Meerdere keren herbruikbaar, waardoor ze zeer kostenefficiënt zijn



Ohrstöpsel und Schnur mit Metalleinlage für bessere Erkennbarkeit. Sie können mehrmals wiederverwendet werden, was die Kosten sehr niedrig hält.

*Met metaal doordrenkte oordoppen en koordje voor betere detecteerbaarheid. Meerdere keren herbruikbaar, waardoor ze zeer kostenefficiënt zijn.*



267-HPR410D-EN

## METALDETEKTIERBAR 4-LAMELLEN OHRSTÖPSEL WIEDERVERWENDBAR

- selbstdichtender 4-Lamellen-TPR (thermoplastischer Gummi) für ganztägigen Gebrauch und sichere Schalldämmung
- die metalldetektierbare Version bietet mit Metall durchsetzte Ohrstöpsel und Kordel für bessere Detektierbarkeit
- das metalldetektierbare Kabel ist NICHT abnehmbar (für die Lebensmittelindustrie)

## METAALDETECTEERBAAR, HERBRUIKBAAR MODEL MET 4 FLENZEN

- Model met 4 zelfdichtende flenzen in thermoplastisch rubber voor langdurig gebruik en veilige geluidsdemping
- Metaaldetecteerbare versie met metaal doordrenkte oordoppen en snoer voor betere detecteerbaarheid
- Metaaldetecteerbaar koordje kan NIET worden verwijderd (gebruikt voor de voedingsmiddelenindustrie)

267-HPB410-EN

Polypropylen-Kopfband mit PU-Ohrstöpseln. Der Schaumstoff-Ohrstöpsel passt sich perfekt an die Form des Gehörgang-Eingangs an, für mehr Stabilität, Komfort und Schalldämmung. Ein Ersatzpaar Ohrstöpsel ist enthalten.

*Polypropyleen hoofdband met PU oordopjes. De schuimrubberen oordop vormt zich perfect naar de vorm van de gehoorgangopening, voor meer stabiliteit, comfort en geluidsdemping. Een paar vervangende oordopjes is inbegrepen.*

| ART.-NR.<br>STIJL | EN-NORMEN<br>EN-STANDAARD | SNR | H  | M  | L  | DURCHMESSER<br>DIAMETER | SCHNUR<br>KOORDJE | METALDETEKTIERBAR<br>METAALDETECTEERBAAR | FORM<br>VORM                        | FARBE<br>KLEUR        | MENGE / BOX (PAAR)<br>AANTAL / DOOS (PAAR) |
|-------------------|---------------------------|-----|----|----|----|-------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|-----------------------|--|
| 267-HPR400C-EN    | EN 352-2                  | 33  | 33 | 31 | 29 | 8 - 10 mm               | Ja   Ja           | Nein   Nee                               | 4-Lamellen konisch   4-ring conisch | Orange   Oranje       | 50 / 500                                   |
| 267-HPR410D-EN    | EN 352-2                  | 33  | 33 | 31 | 29 | 8 - 10 mm               | Ja   Ja           | Ja   Ja                                  | 4-Lamellen konisch   4-ring conisch | Blau   Blauw          | 50 / 500                                   |
| 267-HPB410-EN     | EN 352                    | 32  | 33 | 29 | 28 |                         |                   |  | Konisch   conisch                   | Rot-Grau   Rood-Grijs | 1/10                                       |

# BioSoft™

## SUSTAINABLE BIO-BASED TECHNOLOGY

Unser Green Heart®-Sortiment an persönlicher Schutzausrüstung wurde mit Rücksicht auf die Umwelt entwickelt. Wir verwenden umweltfreundliche Materialien und Produktionsverfahren, um hochwertige PSA herzustellen, die sowohl die Arbeitnehmer als auch unseren Planeten schützen. Wir setzen uns für die Reduzierung von Abfall und die Förderung von Nachhaltigkeit in allen Aspekten unseres Geschäfts ein. Unsere PSA ist nicht nur gut für die Umwelt, sie ist auch komfortabel, langlebig und schützt effektiv vor Gefahren am Arbeitsplatz.

*Ons Green Heart® assortiment persoonlijke beschermingsmiddelen is ontworpen met het milieu in gedachten. We gebruiken milieuvriendelijke materialen en productieprocessen om persoonlijke beschermingsmiddelen van hoge kwaliteit te maken die zowel werknemers als de planeet beschermen. We zetten ons in om afval te verminderen en duurzaamheid te bevorderen in elk aspect van ons bedrijf. Onze PBM's zijn niet alleen goed voor het milieu, maar zijn ook comfortabel, duurzaam en effectief in het beschermen tegen verschillende gevaren op de werkplek.*

## DIE WELTWEIT ERSTEN NACHHALTIGEN GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL AUF BIOBASIS

Unsere neuen nachhaltigen Green Heart® BioSoft™ Gehörschutzstöpsel sind die ersten, die unter Verwendung biobasierter Technologien hergestellt werden. Das Schaumstoffmaterial der BioSoft™-Gehörschutzstöpsel bietet die gleiche Passform und Schutzleistung wie Materialien aus PU oder PVC, jedoch mit einem geringeren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck. Diese Innovation reduziert nicht nur die Emissionen bei der Herstellung, auch die Verwendung von Materialien auf Biobasis macht BioSoft™ am Ende der Nutzungsdauer umweltfreundlicher.

## S WERElds EERSTE DUURZAAM OORDOPJES OP BIOLOGISCHE BASIS

*Onze nieuwe, duurzame Green Heart® BioSoft™ oordopjes zijn de eerste die gemaakt zijn van biogebaseerde technologieën. Het schuim materiaal van de BioSoft™ oordopjes biedt dezelfde pasvorm en prestaties als conventionele polyurethaan of PVC-materialen, maar met een lagere ecologische voetafdruk. Deze innovatieve technologie vermindert niet alleen de uitstoot tijdens de productie, maar bevat ook materialen op biologische basis waardoor BioSoft™ milieuvriendelijker is aan het eind van het gebruik.*



## VERGLEICH DER KOHLENSTOFFBILANZ / VERGELIJKING CO<sub>2</sub>-VOETAFDruk

Äquivalente CO<sub>2</sub>-Emissionen pro 10.000 Paar Einweg-Gehörschutzstöpsel aus Schaumstoff  
Equivalent CO<sub>2</sub>-uitstoot voor 10.000 paar wegwerpoordopjes

**PU-SCHAUM / PU-SCHUIM**  
EINWEG-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL / WEGWERP OORDOPJES



44,47 Kg

**BioSoft™**  
EINWEG-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL / WEGWERP OORDOPJES

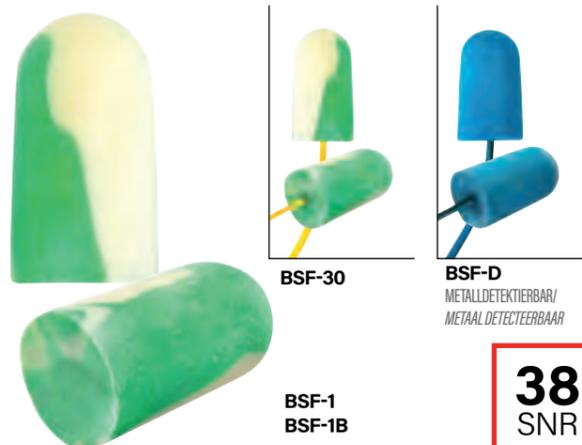


8,07 Kg

VS.

BIO-SOFT™ SCHAUMSTOFF-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL EMITTIEREN 5,6-MAL WENIGER CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN ALS HERKÖMMLICHE POLYURETHANSCHAUM-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL  
BIO-SOFT™ OORDOPJES VAN SCHUIM STOTEN 5,6X MINDER CO<sub>2</sub> UITDAN TRADITIONELE OORDOPJES VAN POLYURETHAANSCHUIM

MEGA  
**BULLET™** BIOSOFT



**38**  
SNR

Verjüngte Form für einfachen Einbau

Conische vorm voor eenvoudige installatie

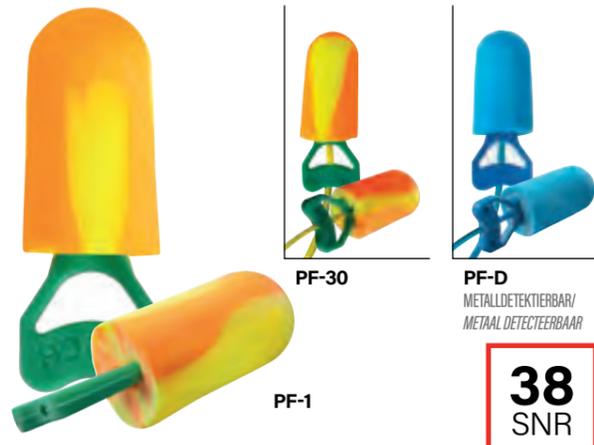
- Weich, geschmeidig, geringer Druck für hervorragenden Komfort.
- Biobasierte Materialien, hergestellt in Nordamerika.
- Unabhängig getestet SNR 38.
- *Zacht, glad, lage druk voor uitstekend comfort*
- *Materialen op biologische basis, gemaakt in Noord-Amerika*
- *Onafhankelijk getest SNR 38*

DÄMPFUNGSDIAGRAMM (GEPRÜFT NACH EN352-2:2020)  
ATTENUATIEKAART (GETEST VOLGENS EN352-2:2020)

| FREQUENZ (Hz)<br>FREQUENTIE (Hz)                    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MITTLERE DÄMPFUNG (dB)<br>MAAN ATTENUATIE (dB)      | 40.3 | 39.8 | 41.9 | 40.6 | 39.7 | 45.1 | 46.6 | 47.8 | 47.2 |
| STANDARDABWEICHUNG (dB)<br>STANDAARD AFWIJKING (dB) | 5.5  | 5.4  | 5.8  | 3.8  | 2.6  | 4.1  | 3.7  | 3.5  | 4.5  |

|                               | BSF-1                        | BSF-1B                       | BSF-30                  | BSF-D                   |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| VERWENDEN / GEBRUIK           | Einzel/Enkel                 | Einzel/Enkel                 | Einzel/Enkel            | Einzel/Enkel            |
| KORDELN / KABEL               | Unverkabelt/<br>Zonder snoer | Unverkabelt/<br>Zonder snoer | Verkabelt/<br>Met snoer | Verkabelt/<br>Met snoer |
| MATERIAL / MATERIAL           | BioSoft™ Foam                | BioSoft™ Foam                | BioSoft™ Foam           | BioSoft™ Foam           |
| GRÖSSE / GROOTTE              | Standard                     | Standard                     | Standard                | Standard                |
| FORM / VORM                   | Bullet                       | Bullet                       | Bullet                  | Bullet                  |
| FARBE / KLEUR                 | Grün/Weiß<br>Groen/Wit       | Grün/Weiß<br>Groen/Wit       | Grün/Weiß<br>Groen/Wit  | Blau<br>Blauw           |
| ERKENNBAR / DETECTABEL        | Nein/Geen                    | Nein/Geen                    | Nein/Geen               | Ja/Ja                   |
| PAARPROKASTEN/<br>PAARPERDOOS | 200                          | 500                          | 100                     | 100                     |

**PINCH FIT™** BIOSOFT



**38**  
SNR

Einzigartiger Griff ermöglicht einfaches Einführen

Unieke steel gemakkelijk inbrengen

- Das revolutionäre Design erfordert kein Rollen und sorgt für einen leichteren, hygienischeren Sitz
- Biobasierte Materialien, hergestellt in Nordamerika.
- Alle Teile - der Ohrstöpsel, das Kabel (nur PF-30), der Griff und sogar der Beutel - sind biobasiert.
- Weich, geschmeidig, geringer Druck für hervorragenden Komfort.
- Metalldetektierbar (blau), empfohlen für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- *Het revolutionaire ontwerp hoeft niet te worden opgerold en biedt een eenvoudigere, hygiënischere pasvorm*
- *Materialen op biologische basis, gemaakt in Noord-Amerika*
- *Alle onderdelen - het oordopje, het snoer (alleen PF-30), het steeltje, zelfs het zakje - zijn van biologische oorsprong*
- *Zacht, glad, lage druk voor uitstekend comfort*
- *Metaal detecteerbaar (blauw) aanbevolen voor gebruik in de voedingsindustrie*

DÄMPFUNGSDIAGRAMM (GEPRÜFT NACH EN352-2:2020)  
ATTENUATIEKAART (GETEST VOLGENS EN352-2:2020)

| FREQUENZ (Hz)<br>FREQUENTIE (Hz)                    | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MITTLERE DÄMPFUNG (dB)<br>MAAN ATTENUATIE (dB)      | 39.3 | 37.8 | 42.9 | 40.6 | 39.1 | 44.4 | 46   | 47.8 | 46.2 |
| STANDARDABWEICHUNG (dB)<br>STANDAARD AFWIJKING (dB) | 5.5  | 5.4  | 5.8  | 3.8  | 2.6  | 4.1  | 3.7  | 3.5  | 4.5  |

|                               | PF-1                         | PF-30                      | PF-D                    |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| VERWENDEN / GEBRUIK           | Einzel/Enkel                 | Einzel/Enkel               | Einzel/Enkel            |
| KORDELN / KABEL               | Unverkabelt/<br>Zonder snoer | Verkabelt/<br>Met snoer    | Verkabelt/<br>Met snoer |
| MATERIAL / MATERIAL           | BioSoft™ Foam                | BioSoft™ Foam              | BioSoft™ Foam           |
| GRÖSSE / GROOTTE              | Standard                     | Standard                   | Standard                |
| FORM / VORM                   | Push-In                      | Push-In                    | Push-In                 |
| FARBE / KLEUR                 | Gelb/Orange<br>Geel/Oranje   | Gelb/Orange<br>Geel/Oranje | Blau<br>Blauw           |
| ERKENNBAR / DETECTABEL        | Nein/Geen                    | Nein/Geen                  | Ja/Ja                   |
| PAARPROKASTEN/<br>PAARPERDOOS | 100                          | 100                        | 100                     |



GEHÖRSCHUTZ | GEHOORBESCHERMING  
**KAPSELGEHÖRSCHUTZ**  
**KOPTELEFOONS**

# KAPSELGEHÖRSCHUTZ KOPTELEFOONS

# UMWELTSCHONEND MILIEUVRIENDELIJK



**ELEVATE I**  
263-NP221

Minimale Druck auf den oberen Teil des Kopfes dank des verstellbaren Kopfbandes. Zusammenklappbare Kapselgehörschützer für einfachen Transport. SNR: 27dB

Minimale druk op de bovenkant van het hoofd dankzij de verstelbare hoofdband. Inklapbare koptelefoon voor gemakkelijk transport. SNR: 27 dB



**ELEVATE II**  
263-NP222

Höhenverstellbares Kopfband für mehr Komfort. Weiche und breite Polster passen sich bequem an die Ohren an. SNR: 28dB

In hoogte verstelbare hoofdband voor meer comfort. Zachte en brede kussens passen comfortabel rond de oren. SNR: 28 dB



**CLASSIC**  
263-NP220

Sehr leichte und verstellbare Kapselgehörschützer. Dielektrische / nicht leitende Konstruktion. SNR: 29dB

Zeer lichte en verstelbare koptelefoons. Diëlektrisch / niet-geleidend ontwerp. SNR: 29 dB



263-NP221

Platzsparende Aufbewahrung  
Ruimtebesparende opslag

## ELEVATE GH

Der Elevate GH Gehörschutz bietet eine beeindruckende Kombination aus hohem Schutzniveau und nachhaltiger Vision. Mehr als 50% des Gewichts bestehen aus recycelten Materialien. Ohrenschützer mit Längenverstellung, leicht einstellbar für eine perfekte Passform. Extra weicher Memory-Schaum, um einen erstklassigen Komfort für eine lange Nutzungsdauer zu gewährleisten. Weiche Oberflächen und gepolsterte Kopfbänder für optimalen Komfort.

De Elevate GH beschermende koptelefoons bieden een indrukwekkende combinatie van een hoog beschermingsniveau en een lange levensduur. Ruim 50 % van het gewicht bestaat uit gerecyclede materialen. Koptelefoons met lengteverstelling, eenvoudig verstelbaar voor een perfecte pasvorm. Extra zacht traagschuim voor ultiem comfort gedurende een lange gebruiksduur. Zachte oppervlakken en gewatteerde hoofdband voor optimaal comfort.



**GREEN HEART™**  
ELEVATE GH III  
263-NP330-EN

59% des Gewichts bestehen aus recycelten Materialien. SNR: 27dB

59 % van het gewicht bestaat uit gerecyclede materialen. SNR: 27 dB



**GREEN HEART™**  
ELEVATE GH IV  
263-NP331-EN

66% des Gewichts bestehen aus recycelten Materialien. SNR: 32dB

66 % van het gewicht bestaat uit gerecyclede materialen. SNR: 32 dB



**GREEN HEART™**  
ELEVATE GH V  
263-NP332-EN

54% des Gewichts bestehen aus recycelten Materialien. SNR: 37dB

54% van het gewicht bestaat uit gerecyclede materialen. SNR: 37 dB

| ART.-NR.<br>STIJL | EN-NORMEN<br>EN-STANDAARD | SNR | H  | M  | L  | MATERIAL<br>MATERIAAL  | GEWICHT<br>GEWICHT | FARBE<br>KLEUR                 | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|---------------------------|-----|----|----|----|--|--------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 263-NP220         | EN 352-2                  | 29  | 34 | 26 | 19 | BÜGEL: Thermoplastischer POM   BEUGEL: Thermoplastisch polyoxymethyleen<br>KAPSEL: PP / PVC Leder / PU Schaum   OORKUSSENS: PP / PVC-leer / PU-schuim                                  | 157g               | Schwarz/Silber<br>Zwart/zilver | 1 / 20                   |
| 263-NP221         | EN 352-2                  | 27  | 29 | 25 | 17 | KOPFBAND: Neopren / Leder PU   Hoofdband: Neopreen / Leer PU<br>BÜGEL: Stahl   BEUGEL: Koolstofstaal<br>KAPSEL: ABS / Nylon / PU / Schaumstoff   OORKUSSENS: ABS / Nylon / PU / Schuim | 247g               | Schwarz/Silber<br>Zwart/zilver | 1 / 20                   |
| 263-NP222         | EN 352-2                  | 28  | 32 | 26 | 17 | KOPFBAND: Neopren / Leder PU   Hoofdband: Neopreen / Leer PU<br>BÜGEL: Stahl   BEUGEL: Koolstofstaal<br>KAPSEL: ABS / Nylon / PU / Schaumstoff   OORKUSSENS: ABS / Nylon / PU / Schuim | 215g               | Schwarz/Silber<br>Zwart/zilver | 1 / 20                   |

| ART.-NR.<br>STIJL | EN-NORMEN<br>EN-STANDAARD | SNR | H  | M  | L  | MATERIAL<br>MATERIAAL   | GEWICHT<br>GEWICHT | FARBE<br>KLEUR                 | VERPAKKUNG<br>VERPAKKING |
|-------------------|---------------------------|-----|----|----|----|---|--------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 263-NP330-EN      | EN 352-1                  | 27  | 28 | 25 | 18 | KOPFBAND: PVC und Gewebe   Hoofdband: PVC en stof<br>BÜGEL: Stahl   BEUGEL: Koolstofstaal<br>KAPSEL, SCHWALLEN, RINGE: recyceltes ABS, PVC- & Schaum   OORKUSSENS, GESPEN, RINGEN: Recycled ABS, PVC-en PE-schuim | 200,49 g           | Schwarz/Silber<br>Zwart/zilver | 1 / 10                   |
| 263-NP331-EN      | EN 352-1                  | 32  | 36 | 30 | 23 | KOPFBAND: PVC und Gewebe   Hoofdband: PVC en stof<br>BÜGEL: Stahl   BEUGEL: Koolstofstaal<br>KAPSEL, SCHWALLEN, RINGE: recyceltes ABS, PVC- & Schaum   OORKUSSENS, GESPEN, RINGEN: Recycled ABS, PVC-en PE-schuim | 278,93 g           | Schwarz/Silber<br>Zwart/zilver | 1 / 10                   |
| 263-NP332-EN      | EN 352-1                  | 37  | 39 | 35 | 27 | KOPFBAND: PVC und Gewebe   Hoofdband: PVC en stof<br>BÜGEL: Stahl   BEUGEL: Koolstofstaal<br>KAPSEL, SCHWALLEN, RINGE: recyceltes ABS, PVC- & Schaum   OORKUSSENS, GESPEN, RINGEN: Recycled ABS, PVC-en PE-schuim | 338,93 g           | Schwarz/Silber<br>Zwart/zilver | 1 / 10                   |

**ATEMSCHUTZMASKEN/ADEMHALINGSMASKERS FFP2 NR 270-PM007**

Filternde Atemschutzmasken. Konische Form, doppeltes elastisches Kopfband. Ausatemventil, Nasenpolster aus Schaumstoff und verstellbare Nasenplatte.

*Filterende ademhalingsmaskers. Conische vorm, dubbele elastische hoofdband. Uitlaatklep, neuskussen van schuim en verstelbare neusplaat.*



**ATEMSCHUTZMASKEN/ADEMHALINGSMASKERS FFP3 NR 270-PM012**

Filtrierende Atemschutzmasken. Konische Form, doppeltes elastisches Kopfband. Verstellbare Bänder und Gesichtsdichtung. Mit Ausatemventil.

*Filtrerende ademhalingsmaskers. Conische vorm, dubbele elastische hoofdband. Verstelbare bandjes en gelaatsafdichting. Met uitademventiel.*



**OVERALL TYP 5/6 | OVERALL TYPE 5/6 200-I602**

Chemikalienschutzanzug. Vliesstoff. Reißverschluss unter selbstklebender Lasche. elastischer Taillenbund, Manschetten und Knöchel. Atmungsaktiver, antistatischer Stoff, makellose Verarbeitung für Komfort und Bewegungsfreiheit, Klappe mit elastischem Band für perfekte Wasserundurchlässigkeit und besseren Schutz (durchgehend bis zur Kapuze), elastische Kapuze, Manschetten und Knöchel für perfekte Wasserundurchlässigkeit mit anderer Ausrüstung.

*Chemicaliën beschermingspak. Vlies. Ritssluiting onder zelfklevende flap. Elastische tailleband, manchetten en enkels. Ademende, antistatische stof, onberispelijke afwerking voor comfort en bewegingsvrijheid, klep met elastische band voor perfecte waterdichtheid en betere bescherming (doorlopend tot de capuchon), elastische capuchon, manchetten en enkels voor perfecte waterdichtheid met andere uitrusting.*



**BEHEIZBARE WESTE (BASISSCHICHT) 300-HV100**

REVOLUTIONÄRE HEIZ-TECHNOLOGIE. Entwickelt, um die Körperkerntemperatur zu wärmen und aufrechtzuerhalten, sodass sie lang anhaltenden Schutz vor winterlichen Bedingungen bietet. Das atmungsaktive Softshell-Material ist eine ideale Basisschicht, die leichtgewichtige Wärme, Komfort und Vielseitigkeit bietet. Die leichte Aktivweste in Einheitsgröße verfügt über strapazierfähige Klettverschlüsse, die in zwei Richtungen schließen. 3 verfügbare Wärmestufen auswählbar über die beleuchtete LED-Druckknopfsteuerung an der Weste oder durch Auswahl einer Einstellung über die praktische Fernbedienung.

WIEDERAUFLADBARE 5V/2A-BATTERIE  
OPLAADBARE 5V/2A BATTERIJ

- Mehrstufiges Sicherheitssystem gewährleistet Schutz vor Kurzschlüssen
- Ersatzbatterie: 399-HVBAT
- Meerstapsveiligheidsysteem voor bescherming tegen kortsluiting
- Vervangende batterij: 399-HVBAT

DYNAMISCHE ANPASSUNG  
ACTIEVE PASVORM

- Leicht anzupassen, der doppelt verriegelnde Klettverschluss gewährleistet einen sicheren und bequemen Sitz
- Eenvoudig aan te passen, tweewegssluiting met klittenband voor een stevige, comfortabele pasvorm

FERNBEDIENUNG  
DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING

- Steuerung von 3 Heizstufen mit der mitgelieferten kabellosen Fernbedienung
- Ersatz-Fernbedienung: 399-HVRE
- 3 beschikbare warmte-instellingen met behulp van de meegeleverde draadloze afstandsbediening
- Vervangende afstandsbediening: 399-HVRE

**VERWARMD VEST ALS BASISLAAG 300-HV100**

REVOLUTIONAIRE VERWARMINGSTECHNOLOGIE. Ontworpen om de kerntemperatuur van het lichaam te verhogen en te behouden, voor langdurig comfort tijdens winterse omstandigheden. Het ademende softshell-materiaal is een ideale lichtgewicht basislaag die warmte, comfort en veelzijdigheid biedt. Het lichte, actieve 'one size fits all'-vest is voorzien van duurzame tweewegssluiting met klittenband. 3 beschikbare warmte-instellingen met behulp van de verlichte LED-drukknop op het vest, of de handige afstandsbediening.



wirksame Wärme für bis zu 4 Stunden mit einer einzigen Ladung  
Pflegerleicht maschinenwaschbar, 50+ Waschgänge\*  
Geniet van 4 uur warmte na één keer opladen  
Onderhoudsvriendelijk machinewasbaar 50+ wascycli\*

**VERDUNSTUNGS-KÜHLTUCH 396-EZ900**

Bietet UV-Schutz und ist geruchshemmend. Senkt schnell die Temperatur, wenn es mit Wasser getränkt und aktiviert wird, um einen kühlenden Effekt zu erzielen.

**VERDAMPINGSKOELHANDDOEK 396-EZ900**

Biedt UV-bescherming en is bestand tegen geurtjes. Wanneer de handdoek in water wordt ondergedompeld en geactiveerd, daalt zijn temperatuur snel om een verkoelend effect te bieden.



| ART.-NR.   STIJL | KLASSE   BESCHRIJVING | EN-NORMEN   EN-STANDAARD   | GRÖSSEN   MATEN | VERPACKUNG   VERPAKKING |
|------------------|-----------------------|--|-----------------|-------------------------|
| 270-PM007        | FFP2 NR               | EN149:2001+A1:2009   | -               | 10 / 120                |
| 270-PM012        | FFP3 NR               | EN149:2001+A1:2009   | -               | 5 / 60                  |
| 200-I602         | TYP 5/6   TYPE 5/6    | EN ISO13982-1:2004+A1:2010 (Typ 5)   Type 5<br>EN 13034:2005+A1:2009 (Typ 6)   Type 6<br>EN 1149-5:2018<br>EN 1149-1:2006<br>EN1073-2 - Klasse 1   Beschrijving 1<br>EN 14126:2003 | M - XXL         | 1 / 25                  |

| ART.-NR.   STIJL | BESCHREIBUNG   BESCHRIJVING   | BATTERIE   BATTERIJ | MATERIAL   STOF   | GRÖSSE   MAAT            | VERPACKUNG   VERPAKKING |
|------------------|---|---------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| 300-HV100        | Heizweste   Warmtevest  |                     | Nylon   Nylon   | Einheitsgröße   Eén maat | 1 / 12                  |
| 399-HVBAT        | Batterie für Heizweste   Batterij voor warmtevest                                   | 5V/2A               |   |                          | 1 / 60                  |
| 399-HVRE         | Kabellose Fernsteuerung für Heizweste   Draadloze afstandsbediening voor warmtevest |                     |   |                          | 1 / 50                  |
| 396-EZ900        | Kühltuch   Koelhanddoek   |                     | 55 % nylon / 45 % polyester   55 % nylon / 45 % polyester |                          | 1 / 48                  |



## EUROPE

---

### **VERWALTUNG & VERKAUF PIP FRANKREICH**

L'hermenault, Frankreich

Telephone : + 33 (0) 2 51 50 19 80

[www.pipeurope.com](http://www.pipeurope.com) - [commandes@pipeurope.com](mailto:commandes@pipeurope.com)

### **ISM GmbH**

Koggenweg 1, 59557 Lippstadt, Deutschland

Telephone : +49 2941 76060

[www.ism-europa.de](http://www.ism-europa.de) - [info@ism-europa.de](mailto:info@ism-europa.de)

### **ULTIMATE INDUSTRIAL**

Victoria House Colliery Road, Wolverhampton, WV1 2 RD,

Vereinigtes Königreich

Telephone : +44 1902 451 451

[www.ultimateindustrial.co.uk](http://www.ultimateindustrial.co.uk) - [info@ultimateindustrial.co.uk](mailto:info@ultimateindustrial.co.uk)

### **INDUSTRIAL STARTER S.P.A**

Altavilla Vicentina, Italien

Telephone : +39 0444 573 422

[www.industrialstarter.com](http://www.industrialstarter.com) - [info@ind-starter.com](mailto:info@ind-starter.com)

### **INDUSTRIAL STARTER CZECH S.R.O**

Ostrava Radvanice, Tschechien

Telephone : +420 552 312 619

[www.industrialstarter.com](http://www.industrialstarter.com) - [infocz@ind-starter.com](mailto:infocz@ind-starter.com)

### **KIT SAFETY**

Dublin 24, Irland

Telephone : +353 1 642 3010

[www.pipeurope.com](http://www.pipeurope.com) - [sales@kit.ie](mailto:sales@kit.ie)

### **INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA S.L.U**

Puzol (Valence), Spanien

Telephone : +34 96 141 40 41

[www.industrialstarter.com](http://www.industrialstarter.com) - [comercial@starter.es](mailto:comercial@starter.es)

### **INDUSTRIAL STARTER POLSKA S.P.Z.O.O**

Sosnowiec, Polen

Telephone : +48 32 260 0026

[www.industrialstarter.com](http://www.industrialstarter.com) - [biuro@industrialstarter.pl](mailto:biuro@industrialstarter.pl)

**PIP**  
**GLOBAL SAFETY**