



# Inhalt

## Übersicht aller Handschuhe sortiert nach Handschuhmaterial 4-8

### Informationsseiten

- AGB´s	139	- Handschuhmaterial Nitril/Nitrilschaum	128
- Chemikalienschutz EN ISO 374-1:2016	106-107	- Handschuhmaterial Nylon	131
- CPN-Technologie	72	- Handschuhmaterial Polyester	131
- Die Auswahl von Schutzhandschuhen	9	- Handschuhmaterial Polyurethan (PU)	127
- Dyneema® / Dyneema® Diamond Technology	56-58	- Handschuhmaterial Serino® PU	41
- Erläuterung der Normen	10	- Handschuhmaterial Spandex®	131
- ESD - EN IEC 61340-5-1:2007	19, 23	- Handschuhmaterial Synthetikleder	132
- Handschuhmaterial 3M™ Thinsulate™	134	- Handschuhmaterial Vollleder/Spaltleder	133
- Handschuhmaterial Acryl	131	- Hitzeschutz DIN EN 407	79
- Handschuhmaterial amara®	40	- Index	136-137
- Handschuhmaterial Baumwolle	131	- Kälteschutz DIN EN 511	88
- Handschuhmaterial Chamude®	40	- Lieferprogramm Überschuhe TigerGrip	135
- Handschuhmaterial Chemikalienschutz	105	- OutDry® Technologie	95-96
- Handschuhmaterial Golf Verde® PU	40	- Piktogramme	11
- Handschuhmaterial HTP	130	- Prüfverfahren mechanische Risiken	13-14
- Handschuhmaterial Latex	129	- PSA-Richtlinie wird PSA-Verordnung	12
- Handschuhmaterial Mikrofaser	40	- Schweißbereiche DIN EN 12477	80
- Handschuhmaterial Nappaleder	134		

### Schutzhandschuhe / Arbeitshandschuhe

#### mechanische Risiken

- Präzisionsarbeiten	15-16
- Präzisionsarbeiten/Feinmontage	17-23
- Präzisionsarbeiten/Feinmontage - Lebensmittelbereich	19
- Präzisionsarbeiten/Feinmontage - ESD	23
- Feinmontage	24-28
- Feinmontage - Hitzeschutz	24, 25
- Feinmontage/Montage	29-39
- Feinmontage/Montage - Lebensmittelbereich	34
- Feinmontage/Montage - ölbeständige Beschichtung	36-37
- Feinmontage/Montage - flüssigkeitsdichte Beschichtung	38
- Feinmontage/Montage - Hitzeschutz	39
- Montage/Mechanik	42-49
- Allroundarbeiten	50-53
- Allroundarbeiten - ölbeständige Beschichtung	50, 51
- mittelschwere & schwere Arbeiten	54-55

# Inhalt

## **Schnittschutz**

- Armschutz	60
- Präzisionsarbeiten/Feinmontage	60-63
- Feinmontage/Montage	64-67
- Feinmontage/Montage - Schweißbereiche	67
- Montage/mittelschwere Arbeiten - ölbeständige Beschichtung	68
- Mechanik	69
- Allroundarbeiten	70
- mittelschwere Arbeiten	71

## **höchster Schnittschutz, Stich- & Nadelstichresistenz**

73-78

## **Hitzeschutz - Schweißbereiche**

- Präzisionsarbeiten/Feinmontage	81
- Feinmontage/Montage	82
- Montage/mittelschwere Arbeiten	83
- mittelschwere Arbeiten	84 - 86
- schwere Arbeiten	87

## **Nässe- / Kälteschutz**

- Präzisionsarbeiten/Feinmontage	89
- Feinmontage/Montage - Hitzeschutz	90
- Montage	91-92
- Montage - Schnittschutz	92
- Montage/Mechanik	93-99
- Montage/Mechanik - wasserdicht	94, 97, 93, 98
- Allroundarbeiten	100-101
- Allroundarbeiten/mittelschwere Arbeiten - wasserdicht	102-103
- mittelschwere & schwere Arbeiten	104

## **Chemikalienschutz**

- Feinmontage/Montage	108-109
- mittelschwere & schwere Arbeiten	110-111

## **geringe Risiken**

- Einwegschutz	112 - 113
- Präzisionsarbeiten	114-115
- Präzisionsarbeiten/Feinmontage - ESD	116
- Feinmontage	117
- Feinmontage/Montage	118 - 119
- Montage/Mechanik	120
- Garten-/Allroundarbeiten	121-125

## **Handschuh-Clips**

126

# Modellübersicht

## sortiert nach Handschuhmaterial/-beschichtung

### PU-Beschichtung



**300 Guide grey**  
Seite 64



**300 Guide white**  
Seite 64



**303 Guide**  
Seite 65



**308 Guide**  
Seite 63



**314 Guide**  
Seite 63



**317 Guide**  
Seite 65



**319 Guide**  
Seite 61



**336 Guide**  
Seite 61



**404 Guide ESD**  
Seite 116



**414 Guide ESD**  
Seite 116



**519 Guide**  
Seite 16



**520 Guide**  
Seite 17



**522 Guide**  
Seite 18



**525 Guide**  
Seite 17



**526 Guide**  
Seite 18



**530 Guide**  
Seite 16



**532 Guide**  
Seite 121



**533 Guide**  
Seite 121



**589 Guide**  
Seite 17



**650 Guide**  
Seite 15



**5531 Guide**  
Seite 122



**5532 Guide**  
Seite 122



**6225 CPN**  
Seite 73

### Nitril-Beschichtung



**163 Guide**  
Seite 36



**313 Guide**  
Seite 63



**328 Guide**  
Seite 62



**329 Guide**  
Seite 62



**384 Guide**  
Seite 68



**385 Guide**  
Seite 68



**386 Guide**  
Seite 68



**387 Guide Winter**  
Seite 71, 92



**540 Guide**  
Seite 29



**566 Guide**  
Seite 37



**574 Guide**  
Seite 29



**577 Guide**  
Seite 29



**578 Guide ESD**  
Seite 19



**580 Guide**  
Seite 35



**581 Guide**  
Seite 36



**582 Guide**  
Seite 35



**587 Guide**  
Seite 33



**594 Guide**  
Seite 19, 36



**595 Guide**  
Seite 37



**654 Guide**  
Seite 34



**662 Guide Winter**  
Seite 91



**802 Guide**  
Seite 50



**803 Guide**  
Seite 50



**804 Guide**  
Seite 51



**805 Guide**  
Seite 50



**807 Guide**  
Seite 51



**6330 CPN**  
Seite 76

### aus Nitril



**621 Guide**  
Seite 112



**622 Guide**  
Seite 112



**4011 Guide**  
Seite 108



**4015 Guide**  
Seite 108

# Modellübersicht

## sortiert nach Handschuhmaterial/-beschichtung

### aus Neoprene



**4013 Guide**  
Seite 108

### Latex-Beschichtung



**154 Guide**  
Seite 39



**155 Guide**  
Seite 39



**158 Guide Winter**  
Seite 91



**159 Guide**  
Seite 38



**162 Guide**  
Seite 38



**295 Guide**  
Seite 71



**585 Guide**  
Seite 38



**590 Guide Winter**  
Seite 91



**5538 Guide**  
Seite 123



**5539 Guide**  
Seite 123

### aus Latex



**602 Guide**  
Seite 112



**4012 Guide**  
Seite 109



**4016 Guide**  
Seite 109

### HTP-PVC-Beschichtung



**656 Guide**  
Seite 35

**Auslastmodell**

### aus PVC



**137 Guide**  
Seite 110

**Auslastmodell**



**143 Guide**  
Seite 110



**146 Guide Winter**  
Seite 111



**147 Guide**  
Seite 37



**611 Guide**  
Seite 113



**907 Guide Winter**  
Seite 111

### Strick / Textil unbeschichtet



**327 Guide**  
Seite 60



**367 Guide Sleeve**  
Seite 60



**402 Guide ESD**  
Seite 116



**405 Guide**  
Seite 117



**410 Guide**  
Seite 118



**430 Guide**  
Seite 117



**518 Guide**  
Seite 16, 115



**542 Guide ESD**  
Seite 115



**548 Guide**  
Seite 114



**715 Guide**  
Seite 89



**751 Guide**  
Seite 89, 117

# Modellübersicht

## sortiert nach Handschuhmaterial/-beschichtung

### Strick / Textil benoppt



**420 Guide**  
Seite 118



**547 Guide**  
Seite 114



**549 Guide**  
Seite 114



**700 Guide**  
Seite 115



**710 Guide**  
Seite 119



**755 Guide**  
Seite 119

### Synthetikleder



**10 Guide PP**  
Seite 47



**12 Guide PP**  
Seite 48



**13 Guide Winter PP**  
Seite 48, 97



**16 Guide PP**  
Seite 47



**18 Guide PP Quattro**  
Seite 97



**22 Guide Winter HP**  
Seite 98



**24 Guide Winter**  
Seite 98



**26 Guide HP**  
Seite 46



**503 Guide**  
Seite 52



**504 Guide HP**  
Seite 52



**539 Guide PP**  
Seite 124



**569 Guide**  
Seite 20



**570 Guide**  
Seite 20



**756 Guide**  
Seite 24



**761 Guide**  
Seite 25



**762 Guide Winter**  
Seite 90



**763 Guide**  
Seite 25



**764 Guide Winter**  
Seite 93



**765 Guide**  
Seite 24



**766 Guide**  
Seite 42



**767 Guide**  
Seite 42, 52



**768 Guide**  
Seite 42



**769 Guide Winter**  
Seite 101



**770 Guide Winter**  
Seite 93



**775 Guide Winter**  
Seite 94



**5001 Guide HP**  
Seite 43



**5002 Guide HP**  
Seite 45



**5003 Guide Winter HP**  
Seite 102



**5004 Guide Winter HP**  
Seite 103



**5145 Guide Winter HP**  
Seite 94



**5147 Guide**  
Seite 20



**5148 Guide Winter**  
Seite 100



**5151 Guide Winter**  
Seite 100



**5152 Guide**  
Seite 44



**5154 Guide Winter PP**  
Seite 70, 100



**5533 Guide PP**  
Seite 124



**5534 Guide PP**  
Seite 124



**5535 Guide PP**  
Seite 125



**5536 Guide PP**  
Seite 125



**5537 Guide PP**  
Seite 125



**5540 Guide PP**  
Seite 123



**6202 CPN**  
Seite 75



**6204 CPN**  
Seite 74



**6401 CPN**  
Seite 77



**6502 CPN**  
Seite 77



**7610 Guide PP**  
Seite 121

# Modellübersicht

## sortiert nach Handschuhmaterial/-beschichtung

### Feinlederhandschuhe Kalbsleder



**51 Guide**  
Seite 22



**52 Guide**  
Seite 22

### Feinlederhandschuhe Ziegenleder



**47 Guide**  
Seite 120



**54 Guide**  
Seite 30



**225 Guide**  
Seite 81



**230 Guide**  
Seite 81



**240 Guide**  
Seite 81



**260 Guide**  
Seite 120



**340 Guide**  
Seite 66



**341 Guide**  
Seite 66



**342 Guide**  
Seite 67, 82



**344 Guide**  
Seite 66



**538 Guide PP**  
Seite 122



**2000 Guide Winter**  
Seite 99



**2001 Guide**  
Seite 69



**2002 Guide Winter**  
Seite 69, 99



**5053 Guide PP**  
Seite 22, 32



**5146 Guide Winter**  
Seite 94



**5160 Guide**  
Seite 26



**5161 Guide**  
Seite 26



**5162 Guide Winter**  
Seite 90



**5163 Guide Winter**  
Seite 90



**5164 Guide**  
Seite 26



**6203 CPN**  
Seite 75



**6501 CPN**  
Seite 78



**6505 CPN**  
Seite 78

### Lederhandschuhe Ziegennarbenleder



**30 Guide**  
Seite 27



**44 Guide**  
Seite 28



**46 Guide**  
Seite 49



**46 Guide Winter**  
Seite 99



**48 Guide**  
Seite 28



**49 Guide Winter**  
Seite 104



**55 Guide**  
Seite 31



**59 Guide Winter**  
Seite 93



**102 Guide**  
Seite 31



**104 Guide**  
Seite 31



**270 Guide**  
Seite 82



**275 Guide**  
Seite 82

### Feinlederhandschuhe Schweinsleder



**40 Guide**  
Seite 21



**42 Guide**  
Seite 21



**43 Guide**  
Seite 21



**58 Guide ESD**  
Seite 23

# Modellübersicht

## sortiert nach Handschuhmaterial/-beschichtung

### Lederhandschuhe Schweinsnarbenleder



**88 Guide**  
Seite 27, 53



**88 Guide Winter**  
Seite 101



**188 Guide**  
Seite 53



**198 Guide Winter**  
Seite 101

### Lederhandschuhe Rindnarbenleder und Rindspaltleder



**70 Guide**  
Seite 49



**72 Guide Winter**  
Seite 104



**74 Guide**  
Seite 32, 49



**139 Guide**  
Seite 84, 120



**193 Guide**  
Seite 55



**195 Guide**  
Seite 54



**196 Guide Winter**  
Seite 104



**197 Guide**  
Seite 55



**256 Guide**  
Seite 83



**257 Guide**  
Seite 32



**259 Guide**  
Seite 83



**268 Guide**  
Seite 84



**278 Guide**  
Seite 85



**279 Guide**  
Seite 85



**280 Guide**  
Seite 84



**350 Guide**  
Seite 87



**350A Guide**  
Seite 87



**480 Guide**  
Seite 87



**960 Guide**  
Seite 54



**1071 Guide**  
Seite 53



**1100 Guide**  
Seite 54



**1200 Guide**  
Seite 86



**1201 Guide**  
Seite 86

### Neuheiten



**24 Guide Winter**  
Seite 98



**317 Guide**  
Seite 65



**319 Guide**  
Seite 61



**327 Guide**  
Seite 60



**329 Guide**  
Seite 62



**336 Guide**  
Seite 61



**367 Guide Sleeve**  
Seite 60



**577 Guide**  
Seite 29



**578 Guide ESD**  
Seite 19



**594 Guide**  
Seite 19, 36



**654 Guide**  
Seite 34



**662 Guide Winter**  
Seite 91



**5152 Guide**  
Seite 44



**6204 CPN**  
Seite 74

# Die Auswahl von Schutzhandschuhen

## Bei der Auswahl von Schutzhandschuhen können Sie auf folgende Weise vorgehen:

- Beurteilen Sie alle Gefahren welchen Sie und/oder Ihre Mitarbeiter am Arbeitsplatz ausgesetzt sind! Z.B. Schürf- und/oder Schnittverletzung, Stichverletzung, Kälte, Hitze, Säuren, Laugen, Lösemittel.
- Berücksichtigen Sie die persönlichen Arbeitsbedingungen! Welche Eigenschaften der Schutzhandschuhe oder des Armschutzes sind wichtig bzw. was sind die primären Anforderungen! Tastgefühl, Grifffestigkeit, Fingerfertigkeit, Überkopfarbeit, Ausmaß der Nassarbeit o.a..
- Berücksichtigen Sie die Einsatzbedingungen! Tragedauer, Schwitzen, Umgebungstemperatur.
- Welche Ansprüche an den Komfort stellen Sie? Was sind die persönlichen Voraussetzungen Ihrer Mitarbeiter? Passgenauigkeit, Taktilität, Größe, Überempfindlichkeiten, keine störenden Nähte.
- Beachten Sie die neuen PSA-Verordnung (siehe Seite 12).
- Bestehende Allergien? Vermeiden Sie allergieauslösende Substanzen, beachten Sie die REACH-Verordnung, Inhaltstoffe deklarieren und ggf. ausschließen.
- Nehmen Sie bei Bedarf mit unseren Mitarbeitern Kontakt auf! Geben Sie die Anforderungen bekannt und verlangen Sie die Verwenderinformation.
- Lassen Sie sich mehrere auf die Arbeits- und Einsatzbedingungen abgestimmten Produktmuster schicken! Achten Sie darauf, daß jedem Musterpaar eine Gebrauchsanweisung beigefügt wurde.
- Wählen Sie die Handschuhe aus die sich am Besten eignen! Berücksichtigen Sie dabei die Eignung und die Akzeptanz (Tragekomfort, Geruch, Farbe) des Handschuhs. Fragen Sie uns nach der Entwicklung eines individuellen Handschuhplanes für Ihren Betrieb.
- Testen Sie die Muster unter Betriebsbedingungen!
- Unterweisen Sie die Mitarbeiter im richtigen Umgang mit den Handschuhen!
- Achten Sie darauf nur mit sauberen und trockenen Händen in die Schutzhandschuhe zu schlüpfen. Im Umgang mit Chemikalien dürfen kontaminierte Handschuhe nicht mit ungeschützten Händen ausgezogen werden.
- Kleine Verletzungen oder Abschürfungen versorgen, erst dann die Handschuhe verwenden.
- Schutzcreme benützen, bei starker Schweißbildung schweißhemmende Creme verwenden, jeweils unter Beachtung der eventuellen Wechselwirkung mit den Schutzhandschuhen. Fragen Sie im Zweifelsfall den Hersteller oder unsere Mitarbeiter.
- Wenn notwendig, Unterziehhandschuhe verwenden (z. B. bei starker Feuchtigkeitsbildung in Chemikalienschutz-Handschuhen).

# Erläuterung der Normen

## Mechanische Gefahren EN 388:2016

a) Abriebfestigkeit	0-4
b) Schnittresistenz /EN ISO 13997	A-F
c) Reißresistenz	0-4
d) Durchstichresistenz	0-4
(detaillierte Ausführung Seite 12-13)	
e) Stoßeinwirkung	P/-

## Chemische Gefahren, Viren und Mikroorganismen EN 374-1 und 374-5

EH 374-1 Chemische Gefahren	Typ A
	Typ B
	Typ C
EN 374-5 Mikroorganismen und Viren	

## Thermische Gefahren (Hitze und/oder Feuer) EN 407

a) Brennverhalten	0-4
b) Kontakthitze	0-4
c) Konvektionshitze	0-4
d) Strahlungshitze	0-4
e) kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	0-4
f) große Spritzer geschmolzenen Metalls	0-4

## Kälteschutz EN 511

a) Resistenz gegen Konvektionskälte	0-4
b) Resistenz gegen Kontaktkälte	0-4
c) Wasserdurchlässigkeit	0-1

## Nadelstichresistenz (Prüfnorm ASTM F2878)

Um Resistenz gegen den Durchstich eines Nadelstichs festzustellen, kann eine Kanüle der Stärke 25 G (Gauge) verwendet werden.

## Gauge (engl. Nadel)

Gibt die Anzahl der Wirk-/Stricknadeln pro Inch auf einer Wirk-/Strickmaschine an:

Viele kleine Nadeln = hohe Zahl = dünnes Garn = dünne Handschuhe.

Standardmässige Arbeitshandschuhe haben eine 15er Gauge, dickere Arbeitshandschuhe eine 10er oder 13er Gauge. In jüngster Zeit werden immer mehr feine Handschuhe angeboten, diese haben eine 18er Gauge.

## Kontakt mit Lebensmitteln

Artikel bzw. Materialien die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, dürfen diese nicht mit gefährlichen Stoffen verunreinigen. Die Verordnung 1935/2004/EG regelt die Anforderungen an die Rückverfolgbarkeit und Identifizierung in der gesamten Produktionskette. Diese Produkte müssen mit dem Glas/Gabel-Symbol gekennzeichnet sein.

Die Handschuhe werden gemäß der Verordnung (EG) 20023/2006 der Kommission über die gute Herstellungspraxis (GMP) hergestellt, die Anforderungen an das Qualitätssicherungssystem des Herstellers für Gegenstände vorsieht, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen sollen.

Schutzhandschuhe mit Glas/Gabel-Symbol erfüllen die oben genannten Anforderungen und können in Kontakt mit Lebensmitteln verwendet werden. Für welche Art von Lebensmitteln sie geeignet sind wird in der Gebrauchsanweisung angegeben, welche den Handschuhen beiliegt.

## REACH

REACH ist die Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe. Sie ist seit 2007 in Kraft und soll ein hohes Schutzniveau für die menschliche Gesundheit und die Umwelt sicherstellen. Sie soll gleichzeitig den freien Verkehr von Chemikalien auf dem Binnenmarkt gewährleisten und Wettbewerbsfähigkeit und Innovation fördern. REACH beruht auf dem Grundsatz, dass Hersteller, Importeure und nachgeschaltete Anwender die Verantwortung für ihre Chemikalien übernehmen: Sie müssen sicherstellen, dass Chemikalien, die sie herstellen und in Verkehr bringen, sicher verwendet werden.

Das Kürzel „REACH“ leitet sich aus dem englischen Titel der Verordnung ab:

Regulation concerning the **R**egistration, **E**valuation, **A**uthorisation and **R**estriction of **C**hemicals.

Die REACH-Verordnung gilt als eines der strengsten Chemikaliengesetze der Welt

## Kennzeichnung am Handschuh

**1** Name des Herstellers  
**2** Handschuhbezeichnung  
**3** Leistungsstufen, mechanisch  
**4** EG-Konformitätszeichen  
**5** Nr. des Prüfinstitutes  
**6** Buchstaben symbolisieren Prüfchemikalien gegen die der Handschuh mind. eine Schutzindex Klasse 2 erhalten hat  
**7** Piktogramm mit Normenbezeichnung  
**8** beiliegende Gebrauchsanweisung beachten  
**9** Handschuhgröße

# Piktogramme

geringe & mechanische Risiken

## EN 420:2003 und A1 2009



minimale Risiken  
Informationsbroschüre beachten, allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

## EN 388:2003 - alt



Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

## EN ISO 388:2016 - neu



Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken mit Schnitttestverfahren  
EN ISO 13997-TDM

## EN 374-2:2003 - alt



EN 374-2  
grundlegender Chemikalienschutz  
• flüssigkeitsdichte Handschuhe

## EN ISO 374-1:2016 - neu



EN 374-1/Typ C  
Schutz gegen Penetration - einfach, mind.  
1 Chemikalie -

chemische Risiken

## EN 374-3:2003 - alt



EN 374-3  
spezifischer Chemikalienschutz  
• wasserdichte Handschuhe  
• Permeationstest 3 Produkte

## EN ISO 374-1:2016 - neu



EN ISO 374-1/Typ B  
Schutz gegen Penetration - vollwertig, mind.  
3 Chemikalien -

## EN ISO 374-1:2016 - neu



EN ISO 374-1/Typ A  
Schutz gegen Penetration - vollwertig, mind.  
6 Chemikalien -

## EN 374-2:2003 - alt



EN 374-2  
Schutz gegen Penetration - Mikroorganismen (Bakterien und Pilze) -

## EN ISO 374-5:2016 - neu



EN ISO 374-5  
Schutz gegen Penetration - Mikroorganismen -

## EN ISO 374-5:2016 - neu



EN ISO 374-5/Viren  
Schutz gegen Penetration  
Prüfung nach ISO 16604:2004  
- Mikroorganismen und Viren -

## EN 407:2004



Schutz gegen thermische Risiken  
- Hitze und/oder Feuer -

## EN 12477:2002 + A1:2005



Schutzhandschuhe für Schweißer  
Typ A: große Fingerfertigkeit  
Typ B: für alle anderen Schweißverfahren

## EN 511:2006



Schutz gegen thermische Risiken  
- Kälte -

## EN 421



Schutz gegen ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination  
*Der Handschuh muss einen Bleianteil enthalten und mit der adäquaten Bleimenge gekennzeichnet sein.*

## Verordnung 1935/2004/EG



Kontakt mit Lebensmittel

## EN 455-1:2002

medizinische Einweghandschuhe gem. Richtlinie 93/42 EWG

sonstige Risiken

## EN IEC 61340-5-1:2007



ESD - Electro-Static-Discharge  
Kontrollprogramm gegen elektrostatische Entladung

## EN 1149:5



Schutz vor statischer Elektrizität

## EN 60903:2013



Schutz vor elektrischen Risiken,  
isolierende Schutzhandschuhe für Arbeiten unter elektrischer Spannung

## EN 16350:2014

Schutzhandschuhe - elektrostatische Eigenschaften  
*Sollwert für den Durchgangswiderstand von ableitfähigen Handschuhen:  
RV < 1,0 x 10<sup>8</sup> Ohm.*

## EN 10819:2013

Schutz gegen Vibration

## EN 1082-1:1997



Schutzhandschuhe und Armschutz gegen Schnitt- und Stichverletzungen durch Handmesser

## EN 381-7:1999



Schutzhandschuhe für Benutzer handgeführter Kettensägen

# PSA-Richtlinie wird PSA-Verordnung

Die PSA-Verordnung (EU) 2015/425 ist am 21. April 2016 in Kraft getreten. Innerhalb von 2 Jahren sollen die Veränderungen umgesetzt sein und die PSA-Verordnung greift endgültig. In dem Übergangszeitraum gilt weiterhin die PSA-Richtlinie. Beachten Sie auch die Überarbeitung der Verordnung (EU) 2016/425 des europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstung.

## PSA-Verordnung

### Anforderungen an den Verkauf von Schutzhandschuhen

(gemäß der Grundanforderungen des Standards EN 420)

#### Jedes Paar muss folgendes erfüllen:

- CE-Kennzeichnung, Mindest-Schriftgröße 5 mm
- Name des Herstellers oder Markenname, z.B. GUIDE
- Modell-ID (z.B. Modellname, Artikelnummer)
- Größenangabe
- Piktogramm einschließlich Schutzstufe (EN 388, EN 511, EN 407, EN 374 u.a.) bei einem Handschuh der Kategorie II oder III
- **NEU!** Jeder kleinsten Verkaufseinheit muss eine Gebrauchsanweisung auf Deutsch beiliegen die folgende Informationen enthält:
  - Name und Adresse des Herstellers
  - Modell-ID
  - Information über verfügbare Größen
  - Aufbewahrung, Anwendung, Reinigung u.a.
  - Die Piktogramme einschl. Schutzstufe für die der Handschuh geprüft ist und die auf dem Handschuh angegeben sind.
  - Erklärung zu den EN-Standards nach denen der Handschuh geprüft ist.
  - Name, Adresse und ID-Nummer der benannten Stelle die das Zertifikat ausgestellt hat (Kategorie II oder III).
  - Internetadresse unter der die EU-Konformitätserklärung zu finden ist.

Für Kategorie I besteht keine Piktogramm-Vorgabe. Dokumente müssen nicht von einer unabhängigen, benannten Zertifizierungsstelle geprüft und genehmigt werden. Sämtliche Schutzhandschuhe müssen EN 420 erfüllen, das gilt auch für die Kategorie I.

Um persönliche Schutzausrüstung der Kategorie II und III verkaufen zu dürfen, muss der Hersteller das Produkt zertifizieren lassen. Um das Zertifikat zu erhalten, muss das Produkt die gestellten Sicherheitsanforderungen erfüllen und mit der korrekten Kennzeichnung und den korrekten Informationen versehen sein. Die oben genannten Dokumente müssen zusammen mit einem Baumuster und einem Antrag bei einer benannten Prüfstelle eingereicht werden.

Für vollständige Informationen über die Pflichten des Vertriebsunternehmens sowie den Umfang der Produktkennzeichnung und beiliegende Informationen verweisen wir auf Artikel 11 der PSA-Verordnung sowie auf Punkt 1.4 in Anhang II.

*Alle Konformitätserklärungen und die Gebrauchsanweisungen finden Sie im Internet unter: [www.guidegloves.com](http://www.guidegloves.com).*

### Schutz vor mechanischen Risiken (EN 388:2003)



Dieses Piktogramm zeigt, dass der Handschuh zum Schutz gegen mechanische Gefahren bestimmt ist. Um mit diesem Piktogramm gekennzeichnet zu werden, muss er gemäß dem Standard EN 388 geprüft und von einer eingetragenen Prüfstelle zugelassen werden. Hier wird der Handschuh auf Abrieb-, Schnitt- und Weiterreißfestigkeit und auf die Durchstichfestigkeit geprüft. Diese Eigenschaften wurden gewählt um die Wirklichkeit zu simulieren. Nach der Prüfung erhält der Handschuh einen Wert für eine Leistungsstufe für jede einzelne der genannten mechanischen Gefahren. Dieser Wert besteht aus den Ziffern 0-5, wobei 0 bedeutet, dass der Handschuh die Mindestanforderungen nicht erfüllt. Die besten Werte sind 4 oder 5. Der Handschuh wird mit den Ziffern der bei der Prüfung erreichten Werte gekennzeichnet. Der Zifferncode wird neben dem Piktogramm angebracht. Das Schutzvermögen des Handschuhs gegen verschiedene mechanische Gefahren wird auf folgende Weise geprüft:

#### Abriebfestigkeit:

Das Handschuhmaterial wird mittels Schleifpapier unter Druck auf Abrieb geprüft. Man misst die Anzahl der Zyklen die erforderlich sind, um ein Loch in das Material zu schleifen. Die kleinste Leistungsstufe (1) entspricht 100 Zyklen, die höchste Leistungsstufe (4) 8.000 Zyklen.

#### Schnittfestigkeit:

Hier misst man die Anzahl der Zyklen die ein rotierendes Kreismesser benötigt, um bei konstanter Geschwindigkeit und konstantem Druck von 5 Newton (0,500g) durch den Handschuh zu schneiden. Das Ergebnis wird mit einem Referenzmaterial verglichen, wodurch man einen Index erhält. Die höchste Leistungsstufe ist 5, was einem Index von 20 entspricht. Bitte beachten Sie, dass diese Prüfung nur unzureichend für die betriebliche Praxis anwendbar ist. Hier sollte die Risiko-/Gefahrenanalyse des Arbeitsbereiches mit den Empfehlungen des Handschuhherstellers abgestimmt werden. Beachten Sie auch die Informationen auf Seite 19!

#### Reißfestigkeit:

Das Handschuhmaterial wird eingeschnitten. Danach misst man welche Kraft erforderlich ist, um das Material zu zerreißen. Die höchste Leistungsstufe ist 4, was einer Kraft von 75 Newton entspricht.

#### Durchstichresistenz (Prüfnorm EN 388)

Durchstichresistenz wird als die Kraft gemessen die benötigt wird, um durch Handschuhproben mit einer genormten Durchstichnadel durchzubrechen. Das Design dieser Nadel ist vergleichbar mit dem eines großen Nagels.

Leistungsniveau:	1	2	3	4
Durchstichkraft (N):	20	60	100	150

Prüfung	Leistungsstufe				
	1	2	3	4	5
A) Abriebfestigkeit (Anzahl der Zyklen)	100	500	2.000	8.000	
B) Schnittfestigkeit (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C) Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	
D) Durchstichkraft (Newton)	20	60	100	150	

Aus der Tabelle gehen die Anforderungen hervor, die für die jeweilige Leistungsstufe gestellt werden. Sollte der Handschuh in einem Bereich nicht geprüft sein, steht anstelle der Zahl für die Leistungsstufe ein X. Wird die Leistungsstufe 1 unterschritten, wird die Zahl 0 angegeben.

*Die Informationen auf dieser Seite über die alten Prüfverfahren gem. EN 388:2003 dienen nur zur Information. Diese Prüfverfahren werden nur zum Teil, in veränderter Form oder nicht mehr in den neuen Prüfverfahren nach EN 388:2016 angewandt.*

# Prüfverfahren mechanische Risiken

EN 388:2016

## EN ISO 388:2016 / EN ISO 13997 TDM Schnittverfahren

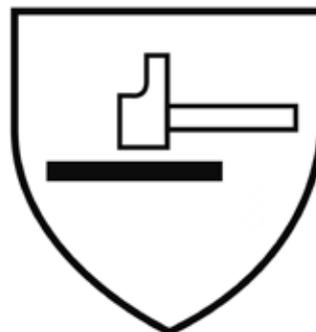
Die EN388:2003 war die geltende Norm für Schutzhandschuhe in Europa. Mitte 2016 wurde diese Norm überarbeitet um vor allem ein realistischeres Bild des jeweiligen Schnittschutzes bereit zu stellen. Diese Überarbeitung der EN 388 bringt folgende Veränderungen mit sich:

### Schnittschutz EN 388:2016 - :

Enthalten die Handschuhe ein Material das beim Schnitttest zum Abstumpfen der Klinge führt (Hochleistungs-Schnittschutzmaterialien wie z.B. Glas- und Stahlfasern), muss die EN 388 durch die ISO 13997-TDM 100 ergänzt werden. Dies wird in den Prüfverfahren der EN 388 festgelegt und hängt von der Anzahl der Zyklen ab, die das Material braucht, bis die Klinge stumpf wird. Ist der Schnittschutz so hoch, dass die ISO 13997 anzuwenden ist, wird diese Methode für den Schnittschutz der Handschuhe ausschlaggebend. Dazu bewegt sich eine lange, gerade Klinge einmalig über den Prüfling. Dabei wird die minimale Kraft zum Durchschnitt des Prüflings nach 20 mm bestimmt. Das Prüfergebn wird in Newton angegeben. Die Leistungsstufe wird mithilfe eines Buchstabens und eines Piktogramms für die EN 388 dargestellt. Zum Beispiel 3X43C (der Buchstabe gibt die Schnittschutzklasse gemäß ISO 13997 an). Die Schnittfestigkeit nach Coupe-Test kann mit 0-5 angegeben werden oder mit X (= nicht getestet). Der Test kann auch bei Handschuhen durchgeführt werden deren Klingen nicht abstumpfen.

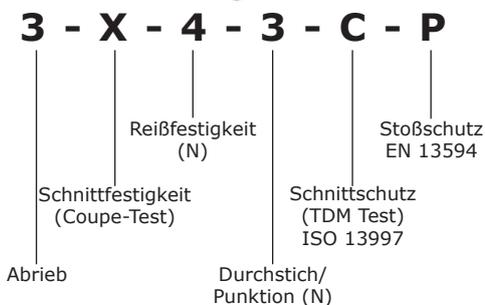
### Abrieb/Verschleiß:

Die Neuregelung der EN 388 wirkt sich zudem auf den Abrieb/Verschleiß der Handschuhe (1. Zahl im Piktogramm) aus. Die Änderung betrifft nur Handschuhe mit mehrschichtig konstruierter Handfläche. Die Klassifizierung basiert auf der Anzahl der Zyklen des stärksten Materials, d.h. nicht unbedingt des Außenmaterials. Jetzt werden alle Materialien addiert. Der Abriebtest wurde verbessert durch die Verwendung eines anderen Schleifpapiers.



### Stoßeinwirkungen EN 13594:2015, 5 Joule Prüfergie:

Handschuhe mit bestandener Schlagschutzprüfung sind mit dem **Buchstaben P** gekennzeichnet.



Schutzbereiche	GERINGER Schnittschutz	MITTLERER Schnittschutz	HOHER Schnittschutz		HÖCHSTER Schnittschutz	
Leistungsbewertung	A	B	C	D	E	F
EN ISO-Schnittfestigkeit (Newton)	>2	> 5	> 10	> 15	> 22	> 30
empfohlene Anwendungen	leichtes allgemeines Handling ohne scharfkantige Objekte, Teilmontage, Kfz-Wartung, Bau, vielseitige Anwendungen...	Verpackung, Lagerarbeiten, Stanzen von Leichtmetallen, Kfz- und Weißwaren-Montage...	leichtes Handling von Blechen und Glas, Stanzen von Metallen, Kunststoffverarbeitung, Reifenproduktion, Automobil- und Weißwaren-Industrie...	Handling von Blechen und Glas/Flaschen, Stanzen von Metallen, leichte Arbeiten mit Fleisch und Geflügel, Schreinerarbeiten, Druckindustrie...	Handling von schweren Blechen/Metall und Flachglas, Metall-Recycling, Abfallwirtschaft, Abfallwirtschaft, schwere Arbeiten in der Fleischverarbeitung, Schlachtbetriebe...	Handling von schweren Blechen/Metall, Metall-Recycling, Abfallwirtschaft, schwere Arbeiten in der Fleischverarbeitung, Schlachtbetriebe...
EN Schutz vor Stoßeinwirkung	P = bestanden (Pass)			kein Code = nicht bestanden (Fail)		

**Die Inverkehrbringer dürfen nur Schutzhandschuhe mit neuer Zertifizierung liefern, mit Ausnahme bestehender Lagerware.**

# mechanische Risiken

## Präzisionsarbeiten

**GUIDE**

### 650 Guide

#### extra dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (18er Gauge)

- getauchte, rutschhemmende Soft-PU-Teilbeschichtung
- ca. 0,65 mm Beschichtungsstärke
- komplett latexfreie Strickausführung des Liners
- elastisches Strickbündchen
- optimale Passform
- hohe Atmungsaktivität
- liegt an der Hand wie eine zweite Haut
- exzellentes Tastgefühl
- bestmögliche Fingerbeweglichkeit
  - sehr guter Trocken- und Nassgriff
  - Schutz vor Öl und Feuchtigkeit durch das Beschichtungsmaterial
  - minimale Fusselbildung
  - die hohe Abriebfestigkeit bietet gute Standzeiten trotz der extrem dünnen Ausführung



Diese besonders dünnen Schutzhandschuhe eignen sich für Arbeiten in trockenen, feuchten und/oder leicht öligen Bereichen. Sie bieten eine neue Dimension in der Taktilität, Abriebfestigkeit, Griffigkeit, Passform und bei der Fingerbeweglichkeit. Die latexfreie Stricktechnik fördert die Unterhautdurchblutung und ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten.

#### **Einsatzbereiche:**

- ✓ Kunststoffteile/Verkleidungen
- ✓ Aufnahme von Kleinteilen/Sortierarbeiten
- ✓ Feinmontage/Präzisionsarbeiten
- ✓ Kontrollarbeiten
- ✓ Endmontage
- ✓ Montage von z.B. Kabelbäumen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3121X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Präzisionsarbeiten

**GUIDE®**

gegen geringe Risiken



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6	120	12/1	Paar
7 - 10	120	12	Paar

### 518 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (13er Gauge)**

- unbeschichtet
- gekettelte Nähte an den Fingerspitzen
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende Passform
- hohes Feingefühl an den Fingerspitzen
- atmungsaktiv
- auch als Unterziehhandschuhe einsetzbar
- Größe 6 auch paarweise lieferbar



**GUIDE®**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10	120	12	Paar

### 519 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (13er Gauge)**

- PU-Tauchbeschichtung der Fingerskuppen
- verstärkte Fingerspitzen
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende Passform
- atmungsaktiv



EN 388:2016 - 113XX



**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	144	12	Paar

### 530 Guide

**dünne Spezial-Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (13er Gauge), gedoppelte Fingerspitzen**

- getauchte PU-Teilbeschichtung mit zusätzlich doppelt beschichtete Fingerspitzen
- elastischer Strickbund
- eng anliegende Passform
- atmungsaktiv
- sehr feinfühlig
- gibt keine Partikel ab



EN 388:2016 - 3131X



# mechanische Risiken

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

**GUIDE**



Touchscreen

### 589 Guide

**Touchscreen-Schutzhandschuhe mit Kupferfasern in nahtlos gestricktem Polyester/Elastan Stretchgarn (13er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- leitfähiges Garn in den Fingerkuppen von Daumen, Zeige- und Mittelfinger (Touchscreen-Funktion)
- elastisches Strickbündchen
- sehr eng anliegende, ergonomische Passform
- ausgezeichnete Flexibilität
- hervorragendes Fingerspitzengefühl
- guter Griff, auch bei feuchten und/oder leicht öligen Gegenständen
- abriebfeste Beschichtung
- ideal für Anwender, die bei der Arbeit ein Smartphone, Tablet oder andere Touchscreen-Oberflächen bedienen müssen
- fusselfrei

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	240	12	Paar
8 - 11 (Pairpack)	240	12	Paar



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 520 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (13er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- elastischer Strickbund
- sehr gute Passform
- sehr gute Flexibilität
- gutes Fingerspitzengefühl
- guter Griff
- hohe Abriebfestigkeit
- fusselfrei
- Schutz vor produktübergreifender Verschmutzung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3131X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 525 Guide

**Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (13er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- elastischer Strickbund
- sehr gute Passform
- sehr gute Flexibilität
- gutes Fingerspitzengefühl
- guter Griff
- hohe Abriebfestigkeit
- fusselfrei

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar
6 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3131X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

**GUIDE**



### 522 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Polyester-Garn (13er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- elastischer Strickbund
- sehr gute Passform
- gutes Tastempfinden
- gute Griffigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- Schutz vor produktübergreifender Verschmutzung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	240	12	Paar



EN 388:2016 - 3131X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 526 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Polyester-Garn (13er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- elastischer Strickbund
- sehr gute Passform
- gutes Tastempfinden
- gute Griffigkeit
- hohe Abriebfestigkeit

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	240	12	Paar



EN 388:2016 - 3131X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage - Lebensmittelbereich

GUIDE



### 578 Guide ESD **NEU!**

**dünne ESD-Schutzhandschuhe, nahtlos gestrickt aus Nylon/Carbongarn (18er Gauge)**

- mikroporöse Nitrilschaum-Teilbeschichtung
- Beschichtungsstärke 1,0 mm
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende, ergonomische Passform
- extrem flexible Ausführung mit bestem Tragekomfort
- sehr gutes Tastempfinden
- optimale Griffbarkeit in öligen und nassen Bereichen
- hohe Abriebfestigkeit
- schützt elektronische Ausrüstung gegen elektrostatische Entladung
- touchscreentauglich, Handschuhe müssen beim Bedienen von Touchscreen-Oberflächen nicht ausgezogen werden
- ESD-Bewertung EN IEC 61340-5-1:2017

#### ESD - EN IEC 61340-5-1:2007

Um elektronische Geräte vor elektrostatischen Entladungen zu schützen ist es wichtig, Handschuhe und andere an die Umgebung angepasste Geräte zu verwenden.

Der vertikale Widerstand des Materials zwischen Hand und Elektrode wird getestet und gemessen. Der Widerstand muss so gering wie möglich sein, damit elektrische Ladungen durch das Material fließen und nicht mit der Gefahr eines plötzlichen Entladens gesammelt werden. In der Nähe befindliche empfindliche Elektronik kann dann zerstört werden. Der Widerstand des Materials muss für die Zulassung unter 109 Ohm liegen.

Zum vollständigen Schutz der elektronischen Geräte muss der ESD-gekennzeichnete Handschuh zusammen mit anderer ESD-Ausrüstung wie Kleidung, Schuhe, Armbänder etc. verwendet werden.

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016-3121X



Kategorie 2



EN IEC 61340-5-1:2017

GUIDE



### 594 Guide **NEU!**

**dünne nässe- und ölresistente Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Liner (18er Gauge)**

- zweifach getauchte Nitrilschaum-Vollbeschichtung
  1. Schicht: glatter Nitrilschaum bis in das Bündchen (blau)
  2. Schicht: mikroporöser Nitrilschaum (schwarz)
- Beschichtungsstärke 1,0 mm
- elastisches Rippstrickbündchen
- besonders eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- gute Fingerbeweglichkeit trotz Doppelbeschichtung
- gutes Tastempfinden
- hervorragende Abriebfestigkeit sorgt für lange Standzeiten
- sehr gute Griffbarkeit in trockenen, nassen, öligen und verunreinigten Umgebungen
- nässe- und ölbeständiges Beschichtungsmaterial
- **unbedenklich im Umgang mit Lebensmitteln**

*für Lebensmittelbereiche geeignet*

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016-4121X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

**GUIDE®**



### 569 Guide

**dünne und sehr feinfühlig**e Schutzhandschuhe, genähte Ausführung aus Golf Verde® PU-Material (Synthetikleder)

- Handfläche, Daumenunterseite, Zeigefinger, Fingerkuppen aus glattem Golf Verde®-PU; Fingerseiten aus Nylon
- eingesetzter Daumen
- elastischer Handrücken aus Polyester-Netzgewebe
- kurze Stulpe
- 3-dimensionaler, ergonomischer Schnitt
- besonders flexibel
- gutes Tastempfinden, hohe Taktilität
- ausgezeichnete Griffbarkeit
- flüssigkeitsabweisendes PU-Material
- chromfrei, waschbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar
6 - 11 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 1111X



Kategorie 2

**GUIDE®**



### 570 Guide

**extrem feinfühlig**e Schutzhandschuhe, genähte Ausführung aus Golf Verde® PU-Material (Synthetikleder)

- Handfläche, Daumenunterseite, Zeigefinger, Fingerkuppen aus glattem Golf Verde®-PU
- eingesetzter Daumen
- elastischer Handrücken aus Polyester-Netzgewebe
- elastisches Bündchen mit Velcro®-Klettverschluss
- eng anliegende, ergonomische Passform
- besonders flexibel
- gutes Tastempfinden, hohe Taktilität
- ausgezeichnete Griffbarkeit
- flüssigkeitsabweisendes PU-Material
- der Velcro®-Klettverschluss verhindert das Eindringen von Schmutz
- chromfrei, waschbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar
7 - 12 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 1111X



Kategorie 2



**GUIDE®**



### 5147 Guide

**feinfühlig**e Schutzhandschuhe, genäht aus Nylon-Trägergewebe

- ungefütert
- Handfläche mit strukturierter PU-Oberfläche; Fingerseiten/ Fingereinsätze aus PU
- Handrücken aus flexiblem Spandex®
- Gummizug am Handgelenk
- kurze Stulpe
- optimale, 3-dimensionale Passform, ergonomischer Schnitt
- ausgezeichnete Flexibilität
- sehr gutes Tastgefühl
- guter Trocken- und Feuchtgriff
- feuchtigkeitsabweisendes Synthetikleder
- chromfrei

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

**GUIDE**



### 42 Guide

**sehr dünne Schutzhandschuhe, komplett aus Schweinsnarbenleder**

- ungefütert
- eingesetzter englischer Daumen mit verstärkter Naht
- kurze Stulpe mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform
- dünne Ausführung
- sehr guter Tragekomfort
- ausgesprochen gutes Tastempfinden
- hohe Abriebfestigkeit
- der Velcro®-Klettverschluss bietet guten Sitz an der Hand

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3122X



Kategorie 2



**GUIDE**



### 43 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus Schweinsnappaleder**

- ungefütert
- seitlich verstärkter Zeigefinger; Fingerkuppen aus Leder
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus elastischem Baumwoll-Rippstrick mit Lycra®
- elastisches Rippstrick-Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr hohe Flexibilität durch den elastischen Handrücken
- guter Tragekomfort
- besonders gutes Tastgefühl
- der Velcro®-Klettverschluss bietet guten Sitz an der Hand
- dünne Ausführung mit hoher Abriebfestigkeit

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3122X



Kategorie 2



**GUIDE**



### 40 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus Schweinsnappaleder**

- ungefütert
- Handfläche, verstärkter Zeigefinger, Fingerseiten, Fingerkuppen aus Leder; eingesetzter Daumen
- Handrücken aus elastischem Baumwoll/Lycra®-Rippstrick
- Bündchen: obere Seite elastisches Strickmaterial, untere Seite aus Leder als Pulsschutz
- eng anliegende ergonomische Passform
- sehr angenehmer Tragekomfort
- sehr gutes Tastempfinden
- der enge Bundabschluss verhindert das Eindringen von Schmutz und Kleinstteilen
- für Tätigkeiten mit Anforderung an die Sortenreinheit sowie Arbeiten in engen Bereichen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3122X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar

### 51 Guide

**sehr dünne Schutzhandschuhe aus extra weichem Kalbsleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumeninnenseite aus Kalbsleder; Fingerseiten aus Nylon
- eingesetzter englischer Daumen
- Hand- und Daumenrücken aus gestricktem Polyester-Garn
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- gute, eng anliegende Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- optimaler Tragekomfort
- ausgezeichnete Fingerbeweglichkeit
- maximale Taktilität
- gute Griffigkeit



EN 388:2016 - 2011X



Kategorie 2

**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar

### 52 Guide

**sehr dünne Schutzhandschuhe aus extra weichem Kalbsleder**

- ungefütert
- Handfläche, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Kalbsleder; Fingerseiten aus Nylon; verstärkter Zeigefinger
- eingesetzter englischer Daumen
- Hand- und Daumenrücken aus gestricktem Polyester-Garn
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- gute, eng anliegende Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- optimaler Tragekomfort
- sehr gute Fingerbeweglichkeit
- maximale Taktilität
- gute Griffigkeit
- höhere Standzeiten durch die Zeigefingerverstärkung



EN 388:2016 - 2011X



Kategorie 2

**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12 (Pairpack)	60	6/1	Paar

### 5053 Guide PP

**extrem dünne, passgenaue Schutzhandschuhe aus erstklassigem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Fingerseiten aus Ziegennarbenleder
- spezielle Fingerspitzen-Nahttechnik für optimales Tastgefühl
- geprägter Handrücken aus Nylon in ansprechendem Design
- Neoprene®-Bündchen mit Spezial-Klettverschluss
- vorgeformte Handform mit bestmöglicher Passform durch 3-dimensionalem Schnitt, passgenauer Sitz an der Hand durch das Bündchen mit Klettverschluss
- gute Beweglichkeit des Handgelenkes
- ausgezeichnetes Tastgefühl durch die spezielle Nahttechnik der Fingerspitzen
- gute Griffigkeit
- waschbar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

# mechanische Risiken

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage - ESD

GUIDE

### 58 Guide ESD

#### dünne ESD Schutzhandschuhe aus weichem Schweins-Nappaleder



- ungefütert
- Handfläche, Daumeninnenseite aus weichem Schweins-Nappaleder, Daumenrücken aus Nylon mit Carbonfaser
- eingesetzter englischer Daumen
- Hand- und Daumenrücken aus Nylon mit Carbonfasern
- eingesetzter Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe (Unterseite Nappaleder, Oberseite Nylon-/Carbonfaser)
- besonders gute, ergonomische Passform
- ausgezeichneter Tragekomfort und hohe Fingerbeweglichkeit
- sehr gute Taktilität
- gute Griffeigenschaften
- ESD-Bewertung nach EN IEC 61340-5-1:2007

#### Einsatzbereiche:

- ✓ ESD-Ausstatter
- ✓ Umgang mit elektronischen Bauteilen
- ✓ Leiterplattenfertigung
- ✓ Montage von Kleinteilen
- ✓ Automotive/Zulieferer
- ✓ Medizintechnik
- ✓ Chip Be- und Verarbeitung
- ✓ Feinhandling in trockenen Bereichen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
5 - 12	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3111X



EN IEC 61340-5-1:2007



Kategorie 2

### ESD - EN IEC 61340-5-1:2007

Um elektronische Geräte vor elektrostatischen Entladungen zu schützen ist es wichtig, Handschuhe und andere an die Umgebung angepasste Geräte zu verwenden.

Der vertikale Widerstand des Materials zwischen Hand und Elektrode wird getestet und gemessen. Der Widerstand muss so gering wie möglich sein, damit elektrische Ladungen durch das Material fließen und nicht mit der Gefahr eines plötzlichen Entladens gesammelt werden. In der Nähe befindliche empfindliche Elektronik kann dann zerstört werden. Der Widerstand des Materials muss für die Zulassung unter 109 Ohm liegen.

Zum vollständigen Schutz der elektronischen Geräte muss der ESD-gekennzeichnete Handschuh zusammen mit anderer ESD-Ausrüstung wie Kleidung, Schuhe, Armbänder etc. verwendet werden.

# mechanische Risiken

## Feinmontage - Hitzeschutz

GUIDE®



### 765 Guide

**sensitive Allergiker-Schutzhandschuhe aus Mikrofaser**

- ungefütert
- Handfläche, Zeigefinger, Daumenunterseite, Fingerkuppen aus Mikrofaser; Fingerseiten aus Nylon
- Handrücken aus Elasthan
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe aus Elasthan
- vorgeformte Finger mit ergonomischer Passform, 3-dimensionaler Schnitt
- extrem hautfreundlich
- optimaler Tragekomfort
- hoch atmungsaktiv
- sehr gutes Tastgefühl
- chromfrei, sensitiv und besonders gut geeignet für Handschuhträger mit Chrom VI-Allergien oder bei Unverträglichkeit von Baumwolle

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	6	Paar
8 - 11 (Pairpack)	120	6	Paar



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

GUIDE®



### 756 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus amara-Synthetikleder**



- ungefütert
- Handfläche und Zeigefinger komplett aus amara; Fingerseiten aus Polyester
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus elastischer, gerippter, 100 %iger Baumwolle, ohne Etiketten, ohne Einfassband aus Kunststoff, hitzebeständig
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- **besonders hautfreundlich** mit angenehmen Tragekomfort
- gutes Tastgefühl
- guter Trocken- und Nassgriff
- Schutz vor begrenztem Funkenflug
- Schutz vor Kontakthitze bis 100 °C (EN 407)
- chromfrei, besonders gut geeignet für Handschuhträger mit Chrom VI-Allergien oder bei Unverträglichkeit von Baumwolle
- universell einsetzbar in der Industrie, der Baubranche und im Handwerk
- waschbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2131X



EN 407-X1XXXX



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Feinmontage - Hitzeschutz

GUIDE®



### 761 Guide

 100°C

dünne Schutzhandschuhe aus amara-Synthetikleder

- ungefütert
- Handfläche und Zeigefinger komplett aus amara; Fingerseiten aus Polyester
- Handrücken aus Polyester mit beflockter Innenseite
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- hautfreundlich mit angenehmen Tragekomfort
- sehr gute Feinfühligkeit
- guter Trocken- und Nassgriff
- Schutz vor Kontakthitze bis 100 °C (EN 407)
- chromfrei, besonders gut geeignet für Handschuhträger mit Chrom VI-Allergien oder bei Unverträglichkeit von Baumwolle
- waschbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar
7 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2131X



EN 407-X1XXXX



Kategorie 2

GUIDE®



### 763 Guide

 100°C

dünne Schutzhandschuhe aus amara-Synthetikleder

- ungefütert mit beflockter Innenseite
- Handfläche und Zeigefinger komplett aus amara; Fingerseiten aus Polyester
- Handrücken aus Polyester mit beflockter Innenseite
- kurzes Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- ergonomische Passform
- **besonders hautfreundlich** mit angenehmen Tragekomfort
- gute Feinfühligkeit
- guter Trocken- und Nassgriff
- der elastische Bund mit Velcro®-Klettverschluss bietet guten Sitz an der Hand
- Schutz vor Kontakthitze bis 100 °C (EN 407)
- chromfrei, besonders gut geeignet für Handschuhträger mit Chrom VI-Allergien oder bei Unverträglichkeit von Baumwolle
- waschbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar
7 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2131X



EN 407-X1XXXX



Kategorie 2



# mechanische Risiken

## Feinmontage

**GUIDE**



### 5160 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus weichem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumenunterseite aus Ziegennarbenleder; Daumen-, Handrücken aus leichtem Polyester-Gewebe; Fingerseiten aus Nylon
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus Nylon, innen angeraut
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- ergonomische, eng anliegende, 3-dimensionale Passform
- sehr guter Tragekomfort
- sehr flexibel
- sehr gutes Tastempfinden in den Fingerpitzen
- gute Griffigkeit

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 5161 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus weichem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Handfläche, Zeigefinger, Fingerspitzen, Daumenunterseite aus Ziegenleder; Daumen, Handrücken aus leichtem Polyester-Gewebe; Fingerseiten aus Nylon
- eingesetzter englischer Daumen
- innen angerauter Handrücken
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- ergonomische, eng anliegende, 3-dimensionale Passform
- bester Tragekomfort
- sehr flexibel
- sehr gutes Tastempfinden
- gute Griffigkeit
- höhere Standzeiten durch die Zeigefingerverstärkungen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar
6 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 5164 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus weichem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumenteile, Zeigefingerseiten, Fingerspitzen aus Ziegenleder
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus elastischer Rippstrick-Baumwolle
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- ausgezeichnete, ergonomische Passform
- beste Trageeigenschaften
- sehr gutes Tastgefühl
- flexible Ausführung
- Schutz vor begrenztem Funkenflug

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Feinmontage

GUIDE®



### 30 Guide

**strapazierfähige und leichte Schutzhandschuhe aus weichem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Handinnenfläche, Daumeninnenseite, verstärkter Zeigefinger aus Ziegenleder
- speziell genähter Daumen
- Handrücken aus flexiblem Polyestermaterial mit angerauter Innenseite
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- ergonomische, gute Passform
- hautfreundlicher Handrücken
- hoher Tragekomfort
- gute Flexibilität
- gutes Tastempfinden
- gute Griffbarkeit
- höhere Standzeiten durch die Zeigefingerverstärkung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2012X



Kategorie 2

GUIDE®



### 88 Guide

**dünne, feinfühlige, flexible Schutzhandschuhe aus Schweinsnarbenleder**

- teilgefütert mit Baumwoll-Gewebe
- Handfläche, Zeigefinger, kleiner Finger, Fingerkuppen aus Schweinsleder
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus Baumwolle
- Knöchelschutz aus Schweinsleder
- Stulpe aus Baumwolle, mit Leder-Pulsschutz
- sehr gute Passform durch den eingesetzten Daumen
- guter Tragekomfort
- sehr weiches, flexibles Ledermaterial
- gutes Tastgefühl
- gute Griffbarkeit
- nicht gut geeignet für Arbeiten unter Nässeeinwirkung
- **in Gr. 4 und 7-13 lieferbar, Größe 13 auch paarweise**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
4, 7 - 12	120	12	Paar
13	120	12/1	Paar
4 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Feinmontage

**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



### 44 Guide

**dünne, passgenaue Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Ziegenleder in modernem Design**

- ungefütert
- Handinnenfläche, Daumen und Fingerkuppen aus Ziegennarbenleder; seitliche Zeigefingerverstärkung
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus elastischem Baumwoll/Lycra®-Rippstrick
- textiles Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- ausgezeichnete, eng anliegende, 3-dimensionale Passform
- ausgezeichneter Tragekomfort
- sehr flexibel durch den elastischen Handrücken
- gutes Tastgefühl
- gute Griffigkeit
- der elastische Bund mit Velcro®-Klettverschluss bietet guten Sitz an der Hand
- Größe 13 auch paarweise lieferbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 12	120	12	Paar
13	120	12/1	Paar
6 - 10 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2022X



Kategorie 2



**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



### 48 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus sehr strapazierfähigem Ziegenleder in modernem Design**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen und Fingerkuppen aus Ziegenleder; verstärkter Zeigefinger; seitlicher Handkantenschutz
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus elastischem Baumwoll/Polyester-Rippstrick
- Gummizug am Handrücken
- Stulpe aus Baumwoll-Trikot mit Reflex-Keder
- sehr gute, eng anliegende Passform
- ausgezeichneter Tragekomfort
- sehr flexibel durch den elastischen Handrücken
- gutes Tastgefühl
- gute Griffigkeit
- erhöhte Schutzwirkung durch die Handkantenverstärkung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2022X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage

**GUIDE**



### 540 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Polyester-Garn (13er Gauge)**

- getauchte, poröse Nitrilschaum-Teilbeschichtung
- Beschichtungsstärke 1,1 mm
- elastisches Strickbündchen
- sehr gute, eng anliegende Passform
- fühlt sich kühl auf der Haut an
- sehr gute Fingerbeweglichkeit
- abriebfeste Ausführung
- guter Trockengriff
- ölabweisende Ausführung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10	120	12	Paar
6 - 10 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3121X



Kategorie 2

**GUIDE**

**TOP-Preis**



### 574 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (15er Gauge)**

- dünne, mikroporöse Nitril-Teilbeschichtung
- Beschichtungsstärke 1,1 mm
- elastisches Rippstrick-Bündchen
- eng anliegende Passform, auch an den Fingerspitzen
- ausgezeichneter Tragekomfort
- optimale Atmungsaktivität
- höchste Abriebfestigkeit ermöglicht lange Standzeiten
- ausgezeichnete Griffigkeit
- öl- und feuchtigkeitsabweisende Beschichtung
- für Arbeiten die gutes Fingerspitzengefühl benötigen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 12	120	12	Paar



EN 388:2016 - 4121X



Kategorie 2

**GUIDE**



2012PK0113  
AITEX

### 577 Guide

**sehr dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (15er Gauge)**

- mikroporöse Nitrilschaum-Teilbeschichtung
- nur 1,00 mm Beschichtungsstärke
- elastisches Rippstrickbündchen
- optimale, eng anliegende Passform, auch an den Fingerspitzen
- hervorragende Trageeigenschaften
- verbesserte Flexibilität und hervorragende Fingerbeweglichkeit
- bestmögliche Taktilität und Feinfühligkeit
- ausgezeichnete Griffigkeit
- höchste Abriebfestigkeit, ermöglicht sehr lange Standzeiten
- öl- und feuchtigkeitsabweisende Beschichtung
- lösungsmittel- und silikonfrei produziert
- schadstoffgeprüft gem. Ökotex 100-Zertifikat

**kein Eigenabrieb des Beschichtungsmaterials!**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 12	120	12	Paar
7 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 4131X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage

GUIDE®

### 54 Guide

#### weiche und flexible Schutzhandschuhe aus besonders strapazierfähigem Ziegennarbenleder

- ungefütert
- Innenhand, halber Daumen, Zeigefinger und Fingerkuppen aus Ziegenleder; Fingerseiten aus Spandex®
- Lederausparung am Zeigefinger
- speziell genähter Daumen, in der Daumen-/Zeigefingerbeuge verstärkt
- Handrücken aus elastischem Spandex®
- elastisches Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- ergonomische Passform durch 3-dimensionalen Schnitt
- exzellente Fingerbeweglichkeit
- anschmiegsam mit bestem Tastvermögen
- höchste Atmungsaktivität

*PREMIUM-Produkt*



- gute Griffigkeit bei trockenen und feuchten Gegenständen
- bestens geeignet für die Bedienung handgeführter Maschinen
- der elastische Bund mit Velcro®-Klettverschluss verhindert das Eindringen von Schmutz und Kleinstteilen

Schutzhandschuhe mit Handfläche aus anschmiegsamen und strapazierfähigem Ziegennarbenleder. Zeigefinger, Fingerkuppen und Daumen verstärkt. Das elastische Spandex®-Stretchgewebe des Handrückens sorgt für eine enge Passform ohne die Beweglichkeit einzuschränken. Das Modell bietet eine optimale Passform und gewährleistet eine lange Tragedauer bei ermüdungsfreiem Arbeiten. Guter Sitz dank Velcro®-Klettverschluss an der Stulpe, welcher auch das Eindringen von Schmutz verhindert.

#### **Einsatzbereiche:**

- ✓ Montage- und Präzisionsarbeiten
- ✓ Arbeiten mit Holz und Metall
- ✓ Feinmechanik
- ✓ Umgang mit Handmaschinen
- ✓ Montage warmer Kleinteile
- ✓ Umgang mit Kartonagen, Kunststoffteilen
- ✓ Wartungsarbeiten
- ✓ Wald- und Forstarbeiten
- ✓ Garten- und Landschaftsbau

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12	120	12	Paar
8 - 12 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2



# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage

**GUIDE**



### 102 Guide

**flexible Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Ziegenleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerseiten, Fingerkuppen aus Ziegennarbenleder; verstärkter Zeigefinger
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus Baumwoll-Trikot
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- gute Griffereigenschaften
- bietet gute Standzeiten durch das strapazierfähige Leder in Kombination mit dem verstärkten Zeigefinger

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2022X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 55 Guide

**flexible Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Ziegenleder; verstärkter Zeigefinger
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus elastischem Baumwoll-Rippstrick
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- hohe Flexibilität
- gute Griffereigenschaften
- bietet gute Standzeiten durch das strapazierfähige Leder in Kombination mit dem verstärkten Zeigefinger

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2022X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 104 Guide

**flexible Schutzhandschuhe aus Ziegenleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerseiten, Fingerkuppen aus Ziegenleder
- Handrücken aus elastischem Baumwoll-Rippstrick
- textiler Bund mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- eng anliegende Passform
- guter Tragekomfort
- gutes Tastgefühl
- sehr gute Flexibilität
- gute Griffereigenschaften, auch bei nassen Teilen
- bietet gute Standzeiten durch das strapazierfähige Leder in Kombination mit dem verstärkten Zeigefinger
- der Velcro®-Klettverschluss bietet guten Sitz an der Hand

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2022X



Kategorie 2



# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage

**GUIDE®**

*PREMIUM-Produkt*



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12 (Pairpack)	60	6/1	Paar

### 5053 Guide PP

**extrem dünne, passgenaue Schutzhandschuhe aus erstklassigem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Fingerseiten aus Ziegennarbenleder
- spezielle Fingerspitzen-Nahttechnik für optimales Tastgefühl
- geprägter Handrücken aus Nylon in ansprechendem Design
- Neoprene®-Bündchen mit Spezial-Klettverschluss
- vorgeformte Handform mit bestmöglicher Passform durch 3-dimensionalen Schnitt, passgenauer Sitz an der Hand durch das Bündchen mit Klettverschluss
- gute Beweglichkeit des Handgelenkes
- ausgezeichnetes Tastgefühl durch die spezielle Nahttechnik der Fingerspitzen
- gute Griffigkeit
- waschbar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

**GUIDE®**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	120	12	Paar

### 257 Guide

**dünne Schutzhandschuhe, komplett aus weichem und flexiblem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- alle Nähte innenliegend
- Gummizug am Handrücken
- angesetztes, elastisches Rippschickbündchen aus Baumwolle
- ausgezeichnete, ergonomische Passform
- guter Tragekomfort
- gutes Fingerspitzengefühl
- sehr gute mechanische Belastbarkeit
- Schutz bei Funkenflug oder abrasiven Schleifarbeiten
- kein Eindringen von Schmutz oder Kleinteilen durch den Strickbund



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

**GUIDE®**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	120	12	Paar

### 74 Guide

**dünne Schutzhandschuhe, komplett aus sehr weichem und strapazierfähigem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Spezialvernähung des Zeigefingers
- alle Fingernähte innenliegend
- eingesetzter englischer Palmstreifen
- Gummizug im Handrücken
- kurze Stulpe
- optimal, eng anliegende Passform
- ausgezeichneter Tragekomfort
- sehr gute Fingerbeweglichkeit
- gutes Fingerspitzengefühl
- schützt bei Schleifarbeiten vor Funkenflug und Metallabrieb



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

### 587 Guide

#### flexible Touchscreen-Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (15er Gauge)

- getauchte, mikroporöse Nitrilschaum-Teilbeschichtung mit konduktiven Metallpartikeln ausgerüstet
- Beschichtungsstärke 1,3 mm
- elastisches Rippstrickbündchen
- sehr eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- flexibel mit optimalem Tragekomfort
- guter Griff bei trockenen, feuchten oder leicht öligen Teilen
- nässe- und ölabweisende Beschichtung
- die Materialdicke kann das Durchwandern von kleinsten Metallspänen reduzieren
- die Handschuhe müssen zum Bedienen von Smartphones oder Tablets nicht ausgezogen werden

*PREMIUM-Produkt*



EN 388:2016 - 4131X



Kategorie 2

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar
8 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



Touchscreen

Extrem bequeme, benutzerfreundliche Schutzhandschuhe mit hoher Strapazierfähigkeit und gutem Tragekomfort.

Die Beschichtung aus mikroporösem Nitril an Handfläche und Fingerspitzen sorgt für gute Atmungsaktivität und ist zudem leitfähig, so dass sie zum Bedienen von Smartphones oder Tablets nicht ausgezogen werden müssen. Durch diese Beschichtungstechnik verfügen die Handschuhe über eine ausgezeichnete mechanische Belastbarkeit. Das 1,3 mm dicke Beschichtungsmaterial hat eine dämpfende Wirkung im Umgang mit rauen Oberflächen.

Der nahtlose Strick aus Nylon gewährleistet eine gute Passform und ein ausgezeichnetes Tastgefühl. Dank des Rippenstrickbündchens schmiegt sich das Modell gut am Handgelenk an.

Für Arbeiten in der Montage- oder Bauindustrie bei denen Touchscreen-Geräte bedient werden.

#### **Einsatzbereiche:**

- ✓ Montagearbeiten
- ✓ Kurierdienste und Logistik
- ✓ Warenannahme/Versand
- ✓ Qualitätskontrolle
- ✓ Wartung und Inspektion
- ✓ Umgang mit Straßenwartungsmaterialien
- ✓ Geräte- und Maschinenbedienung
- ✓ Fahrer von Flurförderfahrzeugen

# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage - Lebensmittelbereich

### 654 Guide



GUIDE®

#### dünne, flexible Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Liner (15er Gauge)

- dünne, glatte Nitril-Teilbeschichtung
- Beschichtungsstärke 1,0 mm
- elastisches Bündchen
- perfekte, eng anliegende Passform, auch an den Fingerspitzen
- hoher Tragekomfort durch den dünnen Liner
- ausgesprochen gute Flexibilität
- gutes Tastgefühl
- atmungsaktiv
- beste Griffigkeit, auch im Umgang mit feuchten, fettigen oder öligen Gegenständen
- geeignet für den Umgang mit Lebensmitteln

*lieferbar ab Juni 2019*



*für Lebensmittelbereiche  
geeignet*

Dünnere, flexiblere Liner aus Nylon, teilweise tauchbeschichtet mit Nitril für beste Griffigkeit und Strapazierfähigkeit. Zugelassen für den Kontakt mit den meisten Arten von Lebensmitteln. Eng anliegender, luftiger und bequemer Schutzhandschuh.

#### **Einsatzbereiche:**

- ✓ Lebensmittelindustrie
- ✓ Getränkeindustrie
- ✓ Kühlhäuser
- ✓ Catering
- ✓ Logistik
- ✓ Gaststätten, Restaurants
- ✓ Hotelgewerbe, Großküchen
- ✓ Kantinen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016-4121X



Kategorie 2



# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage

GUIDE®



### 656 Guide

**ölbeständige und nässeresistente Schutzhandschuhe mit Liner aus genähtem Baumwollgewirk**

- getauchte, wasserabweisende HPT-Polymer-Teilbeschichtung, geraute Oberfläche
- 1,3 mm Beschichtungsstärke
- atmungsaktiver, hautfreundlicher Handrücken aus Baumwollstrick
- Velcro®-Klettverschluss
- gute ergonomische Passform mit bestmöglichem Sitz an der Hand
- hohe Tragekomfort
- gute Feinfühligkeit
- beste Griffbarkeit bei trockenen, nassen oder öligen Oberflächen
- Beschichtung resistent gegen Öle und Fette
- **die Beschichtung bleibt auch bei Temperaturen bis -50 °C weich und flexibel**

Auslaufmodell

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2



GUIDE®

*PREMIUM-Produkt*



### 580 Guide

**strapazierfähige Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (15er Gauge)**

- 3-Faden/2-Nadel-Technik im Strickverfahren des Liners
- mikroporöse NFTI-Nitrilschaum-Teilbeschichtung (NFTI = New Foam Technology Improved)
- Beschichtungsstärke 1,3 mm
- elastisches Rippstrickbündchen
- optimale, eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- hervorragende Fingerbeweglichkeit
- sehr gutes Tastempfinden
- ausgezeichneter Trocken- und Nassgriff, hohe Rutschsicherheit
- öl- und feuchtigkeitsabweisende Beschichtung
- lange Standzeiten durch höchste Abriebfestigkeit
- lösungsmittel- und silikonfrei produziert
- schadstoffgeprüft gem. Ökotex 100-Zertifikat

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 12	120	12	Paar
8 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 4131X



Kategorie 2



GUIDE®

*PREMIUM-Produkt*



### 582 Guide

**rutschhemmende Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (15er Gauge)**

- 2-Nadel-Technik im Strickverfahren des Liners
- getauchte, mikroporöse NFTI-Nitril-Teilbeschichtung (NFTI = New Foam Technology Improved)
- Beschichtungsstärke 1,3 mm
- flache, rutschhemmende Verstärkungsrippen auf der Innenhand
- elastisches Rippstrickbündchen
- optimale, eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- hervorragende Fingerbeweglichkeit, sehr gutes Tastempfinden
- ausgezeichneter Trocken- und Nassgriff, hohe Rutschsicherheit
- öl- und feuchtigkeitsabweisende Beschichtung
- lange Standzeiten durch höchste Abriebfestigkeit
- lösungsmittel- und silikonfrei produziert
- schadstoffgeprüft gem. Ökotex 100-Zertifikat

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar
6-11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 4131X



Kategorie 2



# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage - ölbeständige Beschichtung

GUIDE®



N-KEN 121118  
Nissenken

### 581 Guide

#### ölbeständige Schutzhandschuhe, Liner aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (13er Gauge)

- flüssigkeitsdichte, 2-fache, mikroporöse Nitrilschaum-Teilbeschichtung
- Beschichtungsstärke 1,4 mm
- elastisches Strickbündchen
- optimale, eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- ausgezeichneter Tragekomfort
- flexible Ausführung mit gutem Tastgefühl
- sehr gute Griffigkeit bei nassen, öligen oder fettigen Oberflächen
- öl- und nässebeständige Beschichtung
- lösungsmittel- und silikonfrei produziert
- schadstoffgeprüft gem. Ökotex 100-Zertifikat

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	144	6	Paar



EN 388:2016 - 4131X



Kategorie 2

GUIDE®



N-KEN 121118  
Nissenken

### 163 Guide

#### ölbeständige Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (15er Gauge)

- doppelt getauchte Nitril-Teilbeschichtung
- 1,4 mm Beschichtungsstärke
  1. Schicht glattes Nitril (blau)
  2. Schicht mikroporöser Nitrilschaum (schwarz)
- verlängertes elastisches Rippstrickbündchen, verbesserter Handgelenkschutz
- optimale, eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- hohe Bewegungsfreiheit
- gute Flexibilität trotz doppelter Beschichtung
- gutes Tastempfinden
- hervorragender Trocken-, Nass- sowie Ölgriff
- flüssigkeits- und öldichte Beschichtung
- verbesserter Punktionsschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	144	6	Paar



EN 388:2016 - 4121X



Kategorie 2

GUIDE®



für  
Lebensmittelbereiche geeignet

### 594 Guide



#### dünne nässe- und ölresistente Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Liner (18er Gauge)

- zweifach getauchte Nitrilschaum-Vollbeschichtung
  1. Schicht: glatter Nitrilschaum bis in das Bündchen (blau)
  2. Schicht: mikroporöser Nitrilschaum (schwarz)
- Beschichtungsstärke 1,0 mm
- elastisches Rippstrickbündchen
- besonders eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- gute Fingerbeweglichkeit trotz Doppelbeschichtung
- gutes Tastempfinden
- hervorragende Abriebfestigkeit sorgt für lange Standzeiten
- sehr gute Griffigkeit in trockenen, nassen, öligen und verunreinigten Umgebungen
- nässe- und ölbeständiges Beschichtungsmaterial
- **unbedenklich im Umgang mit Lebensmitteln**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016-4121X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage - ölbeständige Beschichtung

GUIDE®



### 596 Guide

**starke, ölbeständige Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (13er Gauge)**

- zweifach getauchte Nitrilschaum-Vollbeschichtung
  1. Schicht: glatter Nitrilschaum bis in das Bündchen (blau)
  2. Schicht: mikroporöser Nitrilschaum (schwarz)
- Beschichtungsstärke 1,2 mm
- verlängertes, elastisches Rippstrickbündchen
- besonders eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- gute Fingerbeweglichkeit
- gutes Tastgefühl trotz Doppelbeschichtung
- sehr gute Griffigkeit im Umgang mit trockenen, nassen und öligen Gegenständen
- flüssigkeitsdichte, ölbeständige und höchste Abriebfestigkeit der Beschichtung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	144	6	Paar



EN 388:2016 - 4121X



Kategorie 2

GUIDE®



### 566 Guide

**öl- und flüssigkeitsdichte Schutzhandschuhe mit nahtlos gestricktem Baumwolltrikot-Liner (13er Gauge)**

- zweifach getauchte Nitrilschaum-Vollbeschichtung
  1. Schicht: glatter Nitrilschaum bis an das Stulpenende (dunkelgrün)
  2. Schicht: mikroporöser Nitrilschaum (hellgrün)
- Beschichtungsstärke 1,2 mm
- lange Stulpe
- Gesamtlänge: ca. 35 cm
- gute, eng anliegende, ergonomische Passform
- bester Tragekomfort durch den hautfreundlichen Liner
- ausgezeichnete Fingerbeweglichkeit mit gutem Tastgefühl
- optimale Griffigkeit im Umgang mit trockenen, nassen und öligen Gegenständen
- flüssigkeitsdichte, ölbeständige Beschichtung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	72	6	Paar



EN 388:2016 - 4121X



Kategorie 2

GUIDE®



### 147 Guide

**Chemikalien-Schutzhandschuhe mit nahtlos gestricktem Baumwoll-Liner und angeschweißter Armstulpe aus PVC**

- gekörnte PVC-Beschichtung im Handbereich
- angeschweißte, glatte PVC-Armstulpe mit Gummizug am Ärmelende
- Gesamtlänge: ca. 60 cm
- gute, eng anliegende, ergonomische Passform des Handschuhteils
- angenehmer Tragekomfort
- komplett flüssigkeitsdicht
- durch die extra lange Stulpe besonders geeignet für Arbeiten in tiefem Schmutzwasser

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
9, 10	60	6	Paar



EN 388:2016 - 4121X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage - flüssigkeitsdichte Beschichtung

GUIDE®



N-KEN 121118  
Nissenken

### 159 Guide

**dünne, hochsichtbare Feinstrick Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Polyester-Garn (13er Gauge)**

- doppelt getauchte Latex-Teilbeschichtung mit mikroporöser Oberfläche
- Beschichtungsstärke 1,4 mm
- elastisches Strickbündchen
- sehr gute, anschmiegsame Passform, auch an den Fingerspitzen
- besonders guter Tragekomfort
- hervorragende Elastizität und Fingerbeweglichkeit
- optimales Tastempfinden
- ultimative Griffigkeit bei trockenen und nassen Oberflächen
- flüssigkeitsdichte Doppelbeschichtung
- schadstoffgeprüft gem. Ökotex 100-Zertifikat

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016 - 2131X



Kategorie 2

GUIDE®



N-KEN 121118  
Nissenken

### 162 Guide

**Schutzhandschuhe aus dünnem, nahtlos gestricktem Nylon-Garn (15er Gauge)**

- getauchte, zweifache Latex-2/3-Teilbeschichtung:
  1. Schicht glattes Latex (hellgrau)
  2. Schicht mikroporöses Latex (dunkelgrau)
- Beschichtungsstärke 1,4 mm
- verlängertes, elastisches Strickbündchen, verbesserter Handgelenkschutz
- besonders anschmiegsame Passform, auch an den Fingerspitzen
- bester Tragekomfort
- gutes Tastempfinden
- ausgesprochen gute Elastizität und Fingerbeweglichkeit
- ausgezeichneter Trocken- und Nassgriff
- flexible, flüssigkeitsdichte Beschichtung
- schadstoffgeprüft gem. Ökotex 100-Zertifikat

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	144	6	Paar



EN 388:2016 - 3131X



Kategorie 2

GUIDE®



### 585 Guide

**Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (15er Gauge)**

- getauchte, zweifache Latex-Vollbeschichtung:
  1. Schicht glattes Latex (blau)
  2. Schicht mikroporöses Latex (dunkelgrau)
- Beschichtungsstärke 1,4 mm
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- elastisch, mit hoher Fingerbeweglichkeit
- gutes Tastempfinden
- hohe Abriebfestigkeit
- sehr guter Trocken- und Nassgriff
- flexible, flüssigkeitsabweisende Beschichtung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3131X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Feinmontage / Montage - Hitzeschutz

GUIDE®



### 154 Guide

 250°C

**robuste Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Baumwoll/Polyester-Garn (10er Gauge)**

- schrumpfgeraute Latex-Teilbeschichtung
- elastisches Strickbündchen
- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- hoher Tragekomfort durch den hautfreundlichen Liner
- gutes Tastgefühl für diese Bauart
- hervorragende Griffbarkeit bei nassen oder trockenen Gegenständen
- nässebeständige Beschichtung
- sehr strapazierfähiges Beschichtungsmaterial
- hohe Standzeiten
- Schutz vor Kontakthitze bis +250 °C

**Auslaufmodell**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2142X



EN 407-X2XXXX



Kategorie 2

GUIDE®



### 155 Guide

**robuste Schutzhandschuhe mit nahtlos gestricktem Baumwoll/Polyester-Liner (10er Gauge)**

- schrumpfgeraute Latex-Teilbeschichtung
- **Daumen komplett beschichtet**
- elastisches Strickbündchen
- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- hoher Tragekomfort
- gutes Tastgefühl für diese Bauart
- exzellenter Trocken- und Nassgriff
- nässebeständige Beschichtung
- extrem strapazierfähig mit erhöhtem Schnittschutz
- verbesserter Schutz durch den vollbeschichteten Daumen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	72	6	Paar



EN 388:2016 - 2141X



Kategorie 2

## Serino® PU - technisches Synthetikleder, glatt oder strukturiert

Der Hersteller Bergmann & Beving Safety AB suchte hartnäckig nach dem ultimativen Material für moderne Arbeitshandschuhe.

Das Ziel war klar: Es sollten Schutzhandschuhe hergestellt werden, die weicher, dünner und strapazierfähiger sind als der klassische Lederhandschuh. Das sollte sich als schwierig darstellen.

In Südkorea wird seit den 90er Jahren das Material für die besten Basketbälle hergestellt. Mit dieser einzigartigen Kompetenz und der Erfahrung aus vielen Produktionsjahren wird in dieser Fabrik auch das weiche aber besonders strapazierfähige Material **Serino®** hergestellt.

Damit konnte die neueste Ergänzung des Guide®-Sortiments entwickelt und im Markt vorgestellt werden. Sie haben vorerst die Wahl zwischen 11 hochqualitativen Serino® Schutzhandschuhen (10 Guide PP, 12 Guide PP, 13 Guide Winter PP, 16 Guide PP, 22 Guide Winter PP, 24 Guide Winter, 26 Guide HP, 539 Guide PP und 5145 Guide Winter HP) sowie Serino® mit der ultimativen OutDry® Membrantechnologie (18 Guide PP OutDry®). Diese Schutzhandschuhe werden in Handarbeit und mit Sorgfalt auf jedes Detail hergestellt. Aber am allerwichtigsten ist die Griffigkeit, welche alle Modelle aus dem weichen, dünnen und langlebigen **Serino®** auszeichnet.

## Besonderheiten der einzelnen Modelle:

optimaler Sitz:	Das eng anliegende Stretchbündchen an der Stulpe sorgt für einen festen und stabilen Sitz ohne dass das Klettband den Hand- schuhträger beeinträchtigt.
smartes Design:	Die nach innen gelegten Nähte bieten besten Komfort und eine lange Haltbarkeit. Das Innenhandmaterial ist hochgezogen bis zum Handrückenmaterial.
elastischer Handrücken:	Das strapazierfähige und elastische Spandex®-Material mit dem 4-Wege-Stretch machen die Schutzhandschuhe sowohl formstabil als auch flexibel.
textile Besätze am Handrücken:	Für zusätzlichen Komfort und Flexibilität sorgen die dünnen und dehnbaren Nylon-Einsätze im Fingerbereich.
3-dimensionale Form:	Wasserdichtes Kunstleder schützt die Fingerinnenseiten.
ergonomischer Daumen:	Der speziell genähte und eingesetzte Daumen unterstützt das spannungsfreie Greifen der ganzen Hand.
Daumen- und Spitzenschutz:	Die mit <b>Serino®</b> verstärkten Zeigefinger, Daumen und Finger- spitzen schützen zusätzlich vor mechanischen Einwirkungen und erhöhen die Haltbarkeit.
höchste Qualität:	Das <b>Serino®</b> Synthetikleder bietet ausgezeichnete Griffigkeit und hohe Beständigkeit gegen mechanischen Verschleiß.
aus einem Stück:	Die integrierte <b>Serino®</b> Handfläche wird komplett ohne Nähte gefertigt und reicht bis zur Stulpe im Handgelenk.

# Handschuhmaterial

## amara® / Chamude® / Mikrofaser / Golf Verde® PU

### **PES/PU (50/50) - technisches Synthetikleder, genäht oder geprägt**

Diese Schutzhandschuhe entsprechen in der Grundlage den GOLF VERDE® PU Produkten, jedoch mit dickerem PU auf dem Trägergewebe. Die Handschuhpassform fällt weiter aus. Diese Modelle sind für Montage, Mechanik und Allroundarbeiten einsetzbar.

**Modelle:** 764 Guide Winter, 766 Guide, 767 Guide, 768 Guide, 769 Guide Winter, 770 Guide Winter, 775 Guide Winter, 5148 Guide Winter, 5151 Guide Winter, 5154 Guide Winter PP, 5540 Guide PP

### **Nylon/PU - technisches Synthetikleder, genäht**

Das Handschuhmaterial wird in Bahnenware gefertigt, geschnitten und vernäht. Die Bauart ist Standard-Lederhandschuhen entsprechend, jedoch strapazierfähiger, nässeresistent, chromfrei und waschbar.

**Modelle:** 503 Guide, 504 Guide HP, 5147 Guide

### **Golf Verde® PU - technisches Synthetikleder**

Das Material der GOLF VERDE® PU Schutzhandschuhe ist extrem dünn, strapazierfähig und hat eine sehr gute, eng anliegende Passform sowie eine ausgezeichnete Atmungsaktivität. Der gute Griff, extreme Feinfühligkeit, die Abriebfestigkeit sowie die bedingte Schnittfestigkeit sind in der Verwendung als Montagehandschuh besonders wichtig. Auch in der Lebensdauer ist der Schutzhandschuh aus Golf Verde® PU dem Lederhandschuh überlegen.

**Golf Verde® PU** wird auf Nylon-Trikot verarbeitet.

**Golf Verde® PU** Handschuhe haben eine besonders ergonomische Form und bieten bestmöglichen Tragekomfort.

**Golf Verde® PU** Handschuhe sind atmungsaktiv, chromfrei und bei 40°C waschbar.

**Modelle:** 569 Guide, 570 Guide

### **amara® - technisches Synthetikleder**

Handschuhe aus amara® sind dem Clarino® PU-Material sehr ähnlich. Das Material ist jedoch etwas weniger abriebfest. Der Preis für diese Handschuhe ist deutlich niedriger. Handschuhe aus amara® bieten durch die Waschbarkeit bei 40°C eine gute Alternative zu einfachen Rind- oder Schweinsleder-Handschuhen.

**Modelle:** 756 Guide, 761 Guide, 762 Guide Winter, 763 Guide, 5003 Guide Winter HP, 5004 Guide Winter HP, 5533 Guide PP, 5534 Guide PP, 5535 Guide PP, 5536 Guide PP, 7610 Guide PP

### **Mikrofaser**

Mikrofaser-Garne sind extrem fein und besonders leicht. Zur Fadenherstellung werden extrem viele feine Fasern benötigt, hierdurch ergibt sich eine höhere Fadenoberfläche.

Das zu Synthetikleder verarbeitete Mikrofasermaterial ist in der Oberfläche sehr abriebfest und bildet keine Fusseln, Mikrofaser bietet eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit (Atmungsaktivität) und ist gleichzeitig sehr hautfreundlich. Es nimmt jedoch Nässe sehr schnell auf, wird aber im Gegensatz zu Leder dadurch nicht brüchig. Schutzhandschuhe aus Mikrofaser sind z.B. für Allergiker geeignet!

**Modell:** 765 Guide

### **Chamude® - technisches Synthetikleder**

Hergestellt aus extrem dünner Mikrofaser, lediglich so dick wie 1/1000stel des menschlichen Haares. Die Struktur besteht aus Mikrofaserbündeln, die in winzige Poren eines Schwammgewebes eingebettet sind. Chamude® Schutzhandschuhe gleichen in der Optik und Haptik dem Nubukleder, sind atmungsaktiv, waschbar, bieten eine hohe Lebensdauer und Permeabilität sowie einen hervorragenden Tragekomfort.

Die hohe Abriebfestigkeit in Verbindung mit guter Atmungsaktivität geben dem Material Allround-Eigenschaften. Zudem ist das Material extrem hautfreundlich!

**Modelle:** 5001 Guide HP, 6202 CPN, 6204 CPN, 6401 CPN, 6502 CPN

# mechanische Risiken

## Montage / Mechanik

**GUIDE®**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar
8 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar

### 768 Guide

**chromfreie Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50)**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Zeigefingerseiten, Fingerkuppen aus Synthetikleder
- eingesetzter Daumen
- Handrücken aus Baumwoll-Rippstrick
- kurzes Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- ergonomische, eng anliegende Passform
- gutes Tastgefühl
- guter Trocken- und Feuchtgriff
- feuchtigkeits- und ölabweisendes Synthetikleder
- bietet höhere Standzeiten als Feinlederhandschuhe
- der Bund mit Velcro®-Klettverschluss bietet guten Sitz an der Hand
- chromfrei, waschbar



EN 388:2016 - 1121X



Kategorie 2



**GUIDE®**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12	120	12	Paar
8 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar

### 766 Guide

**chromfreie Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50)**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Zeigefingerseiten, Fingerkuppen aus Synthetikleder
- eingesetzter Daumen
- Handrücken aus Baumwoll-Rippstrick
- kurze Stulpe
- ergonomische, eng anliegende Passform
- gutes Tastgefühl
- sehr flexibel
- beste Griffigkeit
- Schutz vor Feuchtigkeit
- chromfrei, waschbar
- für Arbeiten mit begrenztem Funkenflug einsetzbar



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

**GUIDE®**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	120	12	Paar
8 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar

### 767 Guide

**strapazierfähige Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50)**

- Innenhandfläche mit dünnem Polyester-Material teilgefütert
- Handfläche, Zeigefinger, Daumen, Fingerkuppen aus Synthetikleder; Zeigefinger verstärkt; Fingerseiten aus PU; Handrücken Daumenrückseite aus Rippstrick-Baumwolle
- Gummizug am Handrücken
- angesetzte Sicherheitsstulpe aus Baumwoll-Trikot, Reflexkeder
- traditionelle, ergonomische Passform
- gute Griffigkeit
- nässe- und ölabweisendes Synthetikleder
- chromfrei, waschbar
- für Arbeiten mit begrenztem Funkenflug einsetzbar



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Montage / Mechanik

### 5001 Guide HP

GUIDE®

#### robuste, chromfreie Schutzhandschuhe aus Chamude® Synthetikleder

- ungefütert
- Innenhand an den beanspruchten Stellen verstärkt; Daumen, Zeigefinger, Fingerspitzen verstärkt
- nahtloser Daumengriff, keine äussere Naht am Zeigefinger
- Handrücken aus 3-Wege-Stretch-Spandex®
- Knöchelschutz aus Neoprene® am Handrücken
- elastischer Bund mit Velcro®-Klettverschluss
- ergonomische, eng anliegende Passform
- doppelt abriebfest
- atmungsaktiv
- waschbar im Schongang
- chromfrei

**PREMIUM-Produkt**

#### Handrücken

Haltbares und strapazierfähiges Spandex® mit 3-Wege-Stretch, das den Handschuh stabil und geschmeidig macht.

#### eng anliegende Passform

Verstellbarer, elastischer Bund mit Velcro®-Klettverschluss für besten Sitz an der Hand.

#### Fingerknöchelschutz

Stoßdämpfendes und dehnbare Neopren® zum Schutz der Knöchel.

#### durchdachtes Design

Das Material der Handinnenfläche geht über die Seite bis zum Handrücken.

#### verstärkte Handinnenfläche

Polsterung im Inneren für erhöhten Komfort und mechanischen Schutz.

#### ergonomisch vorgeformter Daumen

Daumen in Spezialdesign für optimale Beweglichkeit und vorgeformte Passform.

#### nahtloser Daumengriff

Keine Naht seitlich am Zeigefinger für optimalen Griff und Komfort

#### 2-fach abriebfest

Verstärkungen an beanspruchten Stellen an der Handinnenfläche sorgen für eine längere Haltbarkeit.

#### maximaler Schutz

Verstärkter Zeigefinger, Daumen und Fingerspitzen für optimalen Schutz und höhere Strapazierfähigkeit.

#### Stabilität und Schutz

Seitliche Einsätze aus Synthetikleder für eine optimale Ergonomie.



Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

#### Einsatzbereiche:

- ✓ Handwerk
- ✓ Bauindustrie
- ✓ Montage/Wartung
- ✓ GaLa-Bau
- ✓ Wald- und Forstarbeiten
- ✓ Straßendienste

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2131X



Kategorie 2



# mechanische Risiken

## Montage / Mechanik

5152 Guide



GUIDE®

### dünne, feinfühlige, chromfreie Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50)

- ungefütert
- Handfläche, Daumenunterseite, Zeigefinger, Fingerspitzen aus Kunstleder
- Handrücken aus 100% Polyester, Innenseite angeraut, Daumenrücken mit Flecematerial
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- ergonomische, 3-dimensionale Passform
- optimaler Tragekomfort
- ausgezeichnete Flexibilität
- gute Feinfühligkeit
- gute Griffigkeit
- chromfrei



Dünne, atmungsaktive Schutzhandschuhe aus Synthetikleder. Das eng anliegende komfortable Modell mit offener Stulpe und Gummizug am Handgelenk verfügt über eine optimale Passform. Das Synthetikleder an der Handfläche, dem Zeigefinger und den Fingerspitzen sorgt für gute Griffigkeit.

#### Einsatzbereiche:

- ✓ Maschinenteknik
- ✓ Lager/Logistik
- ✓ Handwerk
- ✓ Instandhaltung/Wartung
- ✓ Bauhöfe
- ✓ GaLa-Bau
- ✓ Metallverarbeitung
- ✓ Straßendienste

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016-1111X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Montage / Mechanik

### 5002 Guide HP

GUIDE

#### hochsichtbare, dünne, leicht gefütterte Wind- und Wetterschutz- Handschuhe aus Serino® PU Synthetikleder - chromfrei

- auf das Außenmaterial laminiertes Fleecefutter
- nahtlose Handinnenfläche für verbesserte Strapazierfähigkeit
- das flüssigkeitsbeständige Handflächenmaterial geht über die Seiten bis in den Handrücken
- Daumen, Zeigefinger, Fingerspitzen verstärkt
- seitliche Naht zwischen Daumen und Zeigefinger
- eingesetzter Daumen, seitliche Einsätze aus Nylon
- Handrücken aus wind- und wasserdichtem Softshellmaterial (keine getapten Nähte)
- Schräg verlaufender Gummizug
- kurze Stulpe
- eng anliegende Passform mit bester Beweglichkeit
- gute Griffbarkeit bei trockenen und nassen Gegenständen
- waschbeständig im Schonwaschgang
- für den Einsatz in Outdoorbereichen in nasser Umgebung
- kältebeständig, ideal einsetzbar in Übergangszeiten
- erhöhter Schnittschutz
- chromfrei

#### Handrücken

Dehnbares, leichtes Softshell verleiht dem Handschuh Stabilität und macht ihn geschmeidig.

#### eng anliegende Passform

Schräg verlaufender Gummizug über dem Handgelenk, kombiniert eine eng anliegende Passform mit hervorragender Beweglichkeit.

#### erhält die Wärme

Der Handrücken ist wind- und wasserdicht, die Nähte sind jedoch nicht getaped.

#### hochsichtbar

Scharfe Kontraste und gelber Hi-Vis-Einsatz am Handrücken, reflektierende Einfassung.

#### Einsatzbereiche:

- ✓ Straßenbau/Straßendienst
- ✓ Garten-, Forst- und Agrarwirtschaft
- ✓ Handwerk
- ✓ Logistik/Lagerwesen
- ✓ Entsorgung
- ✓ Zoll

#### durchdachtes Design

Nahtlose Handinnenfläche für besten Komfort und verbesserte Strapazierfähigkeit. Das Material der Handinnenfläche geht über die Seite bis zum Handrücken.

#### ergonomisch vorgeformter Daumen

Daumen in Spezialdesign für optimale Beweglichkeit und vorgeformte Passform.

#### nahtloser Daumengriff

Keine Naht seitlich am Zeigefinger für optimalen Griff und Komfort

#### höchste Qualität

Serino Synthetikleder, dünn und geschmeidig mit gutem Grip und optimaler Strapazierfähigkeit.

#### maximaler Schutz

Die verstärkten Zeigefinger, Daumen und Fingerspitzen sorgen für optimalen Schutz und höhere Standzeiten.

#### Stabilität und Schutz

Synthetikleder am oberen Ende der Finger.

#### Reibungsfreiheit

Dünnes, dehnbares Nylon am Fingeransatz für besten Komfort und optimale Beweglichkeit.

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Montage / Mechanik

### 26 Guide HP



GUIDE®

**chromfreie Premium-Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Serino® PU Synthetikleder mit TPR-Verstärkung als Schlagschutz**

- Handfläche innen leicht gefüttert
- Handfläche gepolstert
- Handfläche, Handkante, Daumenseiten und Fingerkuppen aus Serino®-Synthetikleder (PU), Fingerseiten aus Nylon/PU-Synthetikleder, Daumenrücken frottiert, Daumenbeuge verstärkt
- Handrücken aus Spandex® mit **TPR-Schlagschutz** auf den Knöcheln sowie über die Fingerrückseite bis zu den Fingerspitzen
- kurze offene Stulpe
- flexible Ausführung mit hoher Haltbarkeit
- vorgeformte, ergonomische, asymmetrische Passform
- gutes Tastgefühl durch die enge Passform
- strapazierfähig, auch bei schweren Arbeiten
- höchste Griffigkeit, auch bei nassen Gegenständen
- TPR-Verstärkung bietet Schutz für die Handknöchel
- chromfrei



Die vielseitigen Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Serino® Synthetikleder schützen den Träger durch die großflächigen TPR-Besätze am Handrücken vor Schlag- und Stoßeinwirkungen. Die Verstärkungen an der Daumenbeuge und an den Fingerspitzen erhöhen die Sicherheit und die Lebensdauer. Die Polsterungen in der Innenhandfläche schützen vor leichten Vibrationen und polstern diese zusätzlich ab. Die kurze 360°-Stulpe und der schräg genähte Gummizug am Handrücken geben Beweglichkeit und Tragekomfort.

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12 (Pairpack)	60	3	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™



# mechanische Risiken

## Montage / Mechanik

**GUIDE**

**PREMIUM-Produkt**



reddot design award  
winner 2013

### 10 Guide PP

**robuste, chromfreie Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Serino® PU Synthetikleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Fingerkuppen aus Serino® Synthetikleder; Serino®-Zeigefingerverstärkung; Fingerseiten aus Nylon und Synthetikleder; Daumenrücken frottiert
- Handrücken aus elastischem Nylon®-laminiertem Spandex®
- Gummizug am Handrücken
- Bund mit Stretcheinsatz
- vorgeformte, ergonomische, 3-dimensionale Passform
- höchster Tragekomfort
- sehr gute Beweglichkeit
- gutes Tastgefühl
- höchste Griffbarkeit auch bei nassen, rutschigen Gegenständen
- gute mechanische Belastbarkeit und Schutz vor Feuchtigkeit und Öl
- chromfrei, waschbar bei 40 °C
- der Bund mit elastischem Einsatz verhindert das Eindringen von Schmutz und Kleinstteilen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 12 (Pairpack)	120	3	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

**GUIDE**

**PREMIUM-Produkt**



reddot design award  
winner 2013

### 16 Guide PP

**robuste, chromfreie Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Serino® PU Synthetikleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Fingerkuppen aus Serino® Synthetikleder; Serino®-Zeigefingerverstärkung; Fingerseiten aus Nylon und Synthetikleder; Daumenrücken frottiert
- Handrücken aus elastischem Nylon®-laminiertem Spandex®
- Knöchelschutz aus Neoprene®
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- vorgeformte, ergonomische, 3-dimensionale Passform
- höchster Tragekomfort
- optimale Fingerbeweglichkeit
- gutes Tastgefühl
- höchste Griffbarkeit auch bei nassen, rutschigen Gegenständen
- gute mechanische Belastbarkeit und Schutz vor Feuchtigkeit und Öl
- chromfrei, waschbar bei 40 °C

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12 (Pairpack)	120	3	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes  
Warenzeichen von DuPont™

# mechanische Risiken

## Montage / Mechanik

GUIDE®

PREMIUM-Produkt



### 12 Guide PP

**robuste, chromfreie Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Serino® PU Synthetikleder**

- teilgefüllt mit weicher Baumwolle
- Handfläche, Daumen, Fingerkuppen aus Serino Synthetikleder; Serino®-Zeigefingerverstärkung; Fingerseiten aus Nylon und wasserdichtem Synthetikleder; Daumenrücken frottiert
- Handrücken aus elastischem Nylon®-laminiertem Spandex®
- Knöchelschutz aus Neoprene®
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- vorgeformte, ergonomische, 3-dimensionale Passform
- maximaler Tragekomfort
- sehr gute Feuchtigkeitsaufnahme durch die leichte Innenhandfütterung
- ausgezeichnete Flexibilität
- gutes Tastgefühl
- höchste Griffigkeit, auch im Einsatz mit nassen oder rutschigen Gegenständen
- gute mechanische Belastbarkeit und Schutz vor Feuchtigkeit und Öl
- chromfrei, waschbar bei 40 °C

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12 (Pairpack)	120	3	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

GUIDE®

PREMIUM-Produkt



### 13 Guide Winter PP



**chromfreie, besonders warme Kälte-Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Serino® PU Synthetikleder**

- komplett mit warmen Microfleece gefüttert
- strukturierte PU-Oberfläche von Handfläche/Daumen/Fingerkuppen; Handfläche wattiert; Fingerseiten aus Nylon und Synthetikleder
- Handrücken aus elastischem Spandex®, mit **wind- und wasserdichter Membrane** unterlegt
- Knöchelschutz und Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- vorgeformte ergonomische, 3-dimensionale Passform
- hervorragender Tragekomfort mit gutem Kälteschutz
- hervorragende Fingerbeweglichkeit
- gutes Tastvermögen
- optimale Griffigkeit bei trockenen und nassen Gegenständen
- die extreme Strapazierfähigkeit bietet lange Standzeiten
- Schutz vor Kontaktkälte
- chromfrei, waschbar bei 40 °C
- bester Schutz vor Auskühlung durch Wind oder Nässe durch die Membrandtechnologie im Handrücken

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12 (Pairpack)	60	3	Paar



EN 388:2003-2111



EN 511 - X3X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Montage / Mechanik

GUIDE®



### 46 Guide

**robuste Schutzhandschuhe aus Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Handfläche, Zeigefinger, Fingerseiten, Daumen aus Ziegenleder
- Knickaussparung am verstärkten Zeigefinger
- eingesetzter englischer Daumen
- Daumen- und Handrücken aus elastischem Spandex®
- leichter Knöchel-/Schlagschutz aus wattiertem Neoprene®-Schaum
- kurze Stulpe mit eingesetztem Gummizug
- vorgeformte Finger, ergonomische, 3-dimensionale Passform
- bester Tragekomfort
- besonders gute Fingerbeweglichkeit
- gutes Tastgefühl
- Schlag- und Ristschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar
8 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

GUIDE®

**PREMIUM-Produkt**



### 70 Guide

**extrem robuste und weiche Schutzhandschuhe, komplett aus 1,3 mm starkem Rindnarbenleder**

- ungefütert
- angesetzter Daumen und Zeigefinger
- eingesetzter Gummizug im Handrücken
- kurze Stulpe
- gute Passform durch die spezielle Bauart
- hohe Flexibilität
- gute Griffigkeit in trockenen und feuchten Bereichen
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- hervorragende Standzeiten, auch bei starker Belastung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2122X



Kategorie 2

GUIDE®



### 74 Guide

**dünne Schutzhandschuhe, komplett aus sehr weichem und strapazierfähigem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Spezialvernähung des Zeigefingers
- alle Fingernähte innenliegend
- eingesetzter englischer Daumen
- Gummizug im Handrücken
- kurze Stulpe
- optimal, eng anliegende Passform
- ausgezeichneter Tragekomfort
- sehr gute Fingerbeweglichkeit
- gutes Fingerspitzengefühl
- schützt bei Schleifarbeiten vor Funkenflug und Metallabrieb

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Allroundarbeiten - ölbeständige Beschichtung

GUIDE®



### 802 Guide

**robuste Schutzhandschuhe mit Jersey-Trikot-Liner, genäht**

- glatte, getauchte Nitril-3/4-Beschichtung
- angesetzte Segeltuch-Stulpe
- bequeme Passform
- flexible Bauart
- guter Trockengriff
- die flüssigkeitsdichte Beschichtung bietet Schutz vor Ölen und Fetten

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 10	120	12	Paar



EN 388:2016 - 4111X



Kategorie 2

GUIDE®



### 803 Guide

**robuste Schutzhandschuhe mit Jersey-Trikot-Liner, genäht**

- glatte, getauchte Nitril-Vollbeschichtung bis in die Stulpe
- angesetzte Segeltuch-Stulpe
- bequeme Passform
- guter Trockengriff
- die flüssigkeitsdichte Vollbeschichtung bietet Schutz vor Ölen und Fetten

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
10	120	12	Paar



EN 388:2016 - 4111X



Kategorie 2

GUIDE®



### 805 Guide

**robuste Schutzhandschuhe mit Baumwoll-Trikot-Liner, genäht**

- glatte, getauchte Nitril-Vollbeschichtung
- elastisches Rippstrickbündchen aus Baumwolle
- bequeme Passform
- guter Trockengriff
- die flüssigkeitsdichte Vollbeschichtung bietet Schutz vor Ölen und Fetten

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
10	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3111X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Allroundarbeiten - ölbeständige Beschichtung

GUIDE®



### 804 Guide

**robuste Schutzhandschuhe mit Baumwoll-Trikot-Liner, genäht**

- glatte, getauchte Nitril-3/4-Beschichtung
- elastisches Rippstrickbündchen aus Baumwolle
- bequeme Passform
- guter Trockengriff
- die flüssigkeitsdichte Beschichtung bietet Schutz vor Ölen und Fetten

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3111X



Kategorie 2

GUIDE®



### 807 Guide

**robuste Schutzhandschuhe mit Baumwoll-Trikot-Liner, genäht**

- getauchte Nitril-3/4-Beschichtung
- elastisches Baumwoll-Rippstrickbündchen
- gut anliegende Passform
- angenehmer, hautfreundlicher Tragekomfort
- guter Trockengriff
- die flüssigkeitsdichte Beschichtung bietet Schutz vor Ölen und Fetten

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	120	12	Paar
7 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 1011X



Kategorie 2



# mechanische Risiken

## Allroundarbeiten

**GUIDE**



### 504 Guide HP

**robuste Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder (Nylon/PU)**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Fingerkuppen, Knöchelschutz aus PU auf Nylon-Trärgewebe
- Handrücken aus Baumwoll/Polyester
- angesetzte, gummierte Stulpe aus BW/PES mit Pulsschutz aus PU
- traditionelle Passform
- gute Griffigkeit bei trockenen und feuchten Gegenständen
- feuchtigkeitsbeständig
- ohne PVC im Beschichtungsmaterial
- chromfrei, waschbar
- ausgezeichneter Ersatz für traditionelle Leder-Arbeitshandschuhe

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
10	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 503 Guide

**Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder (Nylon/PU)**

- teilgefütert mit PES-Gewebe
- Handfläche, Daumen, Fingerkuppen, Knöchelschutz aus PU auf Nylon-Trärgewebe
- Handrücken aus Baumwoll/Polyester
- angesetzte, gummierte Stulpe aus BW/PES mit Pulsschutz aus PU
- traditionelle Passform
- gute Griffigkeit bei trockenen und feuchten Gegenständen
- feuchtigkeitsbeständig
- ohne PVC im Beschichtungsmaterial
- chromfrei, waschbar
- ausgezeichneter Ersatz für traditionelle Leder-Arbeitshandschuhe

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10, 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 1121X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 767 Guide

**Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50)**

- Innenhandfläche teilgefütert (dünnes PES)
- Handfläche, Zeigefinger, Daumen, Fingerkuppen aus Synthetikleder; Zeigefinger verstärkt; Fingerseiten aus PU; Handrücken, Daumenrückseite aus Rippstrick-Baumwolle
- Gummizug am Handrücken
- angesetzte Sicherheitsstulpe aus Baumwoll-Trikot, Reflexkeder
- traditionelle, ergonomische Passform
- gute Griffigkeit
- nässe- und ölabweisendes Synthetikleder
- chromfrei, waschbar
- guter Schutz bei Allroundarbeiten sowie bei Arbeiten mit begrenztem Funkenflug
- ausgezeichneter Ersatz für traditionelle Leder-Arbeitshandschuhe

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	120	12	Paar
8 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## Allroundarbeiten

GUIDE®



### 188 Guide

#### anschmiegsame Schutzhandschuhe aus weichem Schweinsnarbenleder

- teilgefüllt mit Baumwoll-Gewebe
- Daumen, Fingerkuppen, Knöchelschutz aus Schweinsleder; verstärkter Zeigefinger
- Handrücken, Stulpe aus Baumwolle
- angesetzte, gummierte Stulpe mit Pulsschutz aus Leder
- gute Passform
- angenehmer Tragekomfort
- gute Griffigkeit
- robuste und strapazierfähige Ausführung
- gute mechanische Belastbarkeit
- bedingt geeignet für Arbeiten unter Nässeeinwirkung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

GUIDE®



### 88 Guide

#### dünne, feinfühlige, flexible Schutzhandschuhe aus Schweinsnarbenleder

- teilgefüllt mit Baumwoll-Gewebe
- Handfläche, Zeigefinger, kleiner Finger, Fingerkuppen aus Schweinsleder
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus Baumwolle
- Knöchelschutz aus Schweinsleder
- Stulpe aus Baumwolle, mit Leder-Pulsschutz
- sehr gute Passform durch den eingesetzten Daumen
- guter Tragekomfort, sehr weiches flexibles Ledermaterial
- gutes Tastgefühl
- gute Griffigkeit
- nicht gut geeignet für Arbeiten unter Nässeeinwirkung
- **in Gr. 4 und 7-13 lieferbar, Größe 13 auch paarweise**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
4, 7 - 12	120	12	Paar
13	120	12/1	Paar
4 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

GUIDE®



### 1071 Guide

#### Schutzhandschuhe aus ca. 1,1 bis 1,2 mm starkem Rindnarbenleder

- teilgefüllt mit Baumwollgewirk
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerspitzen mit Rindleder verstärkt
- Handrücken aus Canvas
- eingenähter Gummizug im Handrücken
- Stulpe aus Canvas mit Leder-Pulsschutz
- gute Passform
- flexible Ausführung durch das weiche Leder
- guter Tragekomfort durch den Canvashandrücken
- gute Griffigkeit, auch bei feuchten Teilen
- gute Abriebfestigkeit
- bedingt geeignet für Arbeiten unter Nässeeinwirkung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	72	12	Paar
10 (Pairpack)	72	12	Paar



EN 388:2016 - 2132X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## mittelschwere & schwere Arbeiten

**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	72	12	Paar

### 195 Guide

**robuste Schutzhandschuhe aus sehr weichem, ca. 1,3 mm starkem Rindnarbenleder**

- teilgefüllt mit Baumwoll-Gewebe
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, kleiner Finger aus Rindnarbenleder; 2 Fingerkuppen mit Rindleder verstärkt; Doppelnähte
- Handrücken aus Canvas
- ingtonähter Gummizug im Handrücken
- Stulpe aus Canvas mit Pulsschutz aus Leder
- besonders gute Passform
- extrem weiche flexible Lederqualität der Extra-Klasse
- ausgezeichneter Tragekomfort
- sehr gute Griffigkeit, auch bei nassen Teilen
- verlängerte Standzeiten durch die Verstärkung von Zeigefinger und dem kleinen Finger, sehr hohe Abriebfestigkeit
- hoher Punktionsschutz



EN 388:2016 - 3143X



Kategorie 2

**GUIDE®**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	12	Paar

### 960 Guide

**kräftige Schutzhandschuhe, kombiniert aus ca. 1,3 mm starkem Rindnarben- und Rindkernspaltleder**

- ungefüllt
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger aus Rindnarbenleder; Zeigefinger verstärkt
- Handrücken, Mittelfinger, Ringfinger, kleiner Finger aus strapazierfähigem Kernspaltleder
- eingesetzter Gummizug am Handrücken
- Stulpe aus Kernspaltleder mit Pulsschutz aus Vollleder
- gute Passform, hoher Tragekomfort
- weiches, flexibles Leder
- gute Griffigkeit in trockenen und feuchten Bereichen
- erhöhter Punktionsschutz
- Schutz vor begrenztem Funkenflug und hoher Verschmutzung
- deutlich erhöhte Standzeiten durch die Zeigefingerverstärkungen



EN 388:2016 - 2122X



Kategorie 2

**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10, 11	60	12	Paar

### 1100 Guide

**robuste Schutzhandschuhe, kombiniert aus glattem, ca. 1,1 - 1,2 mm starkem Rindleder und Kernspaltleder**

- teilgefüllt mit Baumwoll-Trikot
- Handfläche, Daumeninnenseite aus dünnem Rindnarbenleder
- Kevlar®-Nähte
- Handrücken aus niederfloorigem Kernspaltleder
- eingesetzter Gummizug am Handrücken
- angesetzte Stulpe mit Pulsschutz aus Kernspaltleder
- sehr gute Passform
- außergewöhnliche Flexibilität
- gutes Tastgefühl
- griffig bei trockenen und feuchten Gegenständen
- erhöhter Punktionsschutz, hohe Reißfestigkeit
- schützt bei Arbeiten in Schweißbereichen vor begrenztem Funkenflug

**DuPont®  
Kevlar®.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™



EN 388:2016 - 2132X



Kategorie 2

# mechanische Risiken

## mittelschwere & schwere Arbeiten

GUIDE®



### 193 Guide

**robuste Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem, weichem, ca. 1,3 mm starkem Rindkernspaltleder**

- teilgefüllt mit Baumwollgewebe
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen verstärkt mit hautfreundlichem Kernspaltleder
- Doppelnähte
- Handrücken aus Baumwolle mit Gummizug
- Canvas-Stulpe mit Pulsschutz aus Spaltleder
  
- gute Passform
- guter, sehr angenehmer Tragekomfort
- ausgezeichnete Flexibilität
- gute Griffbarkeit
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- hoher Punktionschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	72	12	Paar



EN 388:2016 - 3133X



Kategorie 2

GUIDE®



### 197 Guide

**robuste Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem, ca. 1,2 mm starkem Rindkernspaltleder**

- ungefüllt
- Handfläche, Daumen aus sehr weichem, flexiblem Rindspaltleder; Fingerseiten aus Rindspaltleder
- Handrücken komplett aus elastischer Baumwolle
- elastisches Baumwoll-Strickbündchen
  
- gute ergonomische Passform
- optimaler Tragekomfort durch den Rippstrick-Handrücken
- gute Fingerbeweglichkeit
- sehr flexible Ausführung
- gute Griffbarkeit in trockenen Bereichen
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- Schutz vor eindringendem Schmutz durch das Strickbündchen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	120	12	Paar



EN 388:2016 - 3122X



Kategorie 2

## 3 Konzepte für den optimalen Schnittschutz

<p><b>EN388 SCHNITTELEVEL 5</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximaler Schnittschutz</li> <li>• ohne Stahl- und Glasfasern</li> <li>• höchster Tragekomfort</li> </ul>
<p><b>EN388 SCHNITTELEVEL 4</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hoher Schnittschutz</li> <li>• optimale Bewegungsfreiheit</li> <li>• lange Lebensdauer</li> </ul>
<p><b>EN388 SCHNITTELEVEL 3</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hervorragendes Fingerspitzengefühl</li> <li>• extrem leicht</li> <li>• guter Schnittschutz</li> </ul>



**Komfortabler Schnittschutz -  
verbesserte Produktivität bei bester Kosteneffizienz.**



## Dyneema® Diamond Technologie vs Glasfasern.

In Schnittschutzhandschuhen werden oft Glasfasern verwendet. Glas hat jedoch einen wesentlichen Nachteil: Es ist sehr fragil und die Fasern brechen leicht. Die Folge: Geringerer Schutz und weniger Tragekomfort. Dagegen bieten Handschuhe mit Dyneema® Diamond Technologie beständig maximalen Schnittschutz und höchsten Tragekomfort.

Dyneema® Diamond Technologie	Glasfasern
 <p><b>SICHERER</b> - keine Schwachstellen. Brechen Glasfasern in Handschuhen, vermindert sich an diesen Stellen der Schnittschutz. Dyneema® Diamond Technologie gewährleistet beständigen, zuverlässigen Schnittschutz.</p>	
 <p><b>BEQUEM</b> - keine Hautirritationen. Gebrochenes Glas, das im Inneren des Handschuhs auf der Haut scheuert, kann Reizungen verursachen. Fasern aus Dyneema® Diamond Technologie sind sehr anpassungsfähig, bruchresistent – und daher auch direkt auf der Haut bequem zu tragen.</p>	
 <p><b>IMMER AN DEN HÄNDEN</b> - keine Schnittverletzungen. Wenn Hände sich unangenehm und heiß anfühlen, werden Arbeitshandschuhe häufig abgelegt. Dadurch erhöht sich das Risiko von Unfällen. Dyneema® Diamond Technologie sorgt für angenehm kühle Hände und natürliche Bewegungsfreiheit, so dass Handschuhe durchgehend getragen werden.</p>	
 <p><b>LÄNGERE HALTBARKEIT</b> - Wiederholte oder schwere Abrasion nutzt Handschuhe mit Glasfasern schnell ab. Handschuhe mit Dyneema® Diamond Technologie sind sehr viel langlebiger und müssen seltener ersetzt werden.</p>	
<p><b>FAZIT</b> - warum sollte man Abstriche beim Thema Sicherheit machen und Handschuhe mit Glasfasern verwenden? Handschuhe mit Dyneema® Diamond Technologie bieten maximalen Schnittschutz und höchsten Tragekomfort.</p>	



## Dyneema® Diamond Technology

Die Faser für herausragenden Tragekomfort und Schnitenschutz.



Schnitenschutzhandschuhe sollten mehr Tragekomfort bieten - ein immer wieder geäußertes Wunsch vieler Nutzer. Dyneema® Diamond Technology wird in der Fertigung ultraleichter Handschuhe eingesetzt, die maximalen Schutz und lange Haltbarkeit mit ungehinderter, natürlicher Handbeweglichkeit vereinen. Wenn es um Griffsicherheit oder sensible Feinarbeit geht, bieten Handschuhe mit Dyneema® Diamond Technology perfekten Ganztageschutz.

Dünne Faser verbessert Griff, Haptik und Kontrolle

Konsistent hohe Faserqualität für zuverlässigen Schutz

Das für Dyneema® Diamond Technology eingesetzte Polymer bietet hohe Festigkeit, kühle Haptik und lange Haltbarkeit (Abrieb- und Reißfestigkeit). Die patentierte DSM-Technologie erhöht die Schnittfestigkeit des Garns um mehr als das Doppelte gegenüber der Dyneema® Standardfaser durch speziell in die Faser integrierte Mikropartikel.

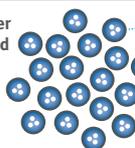
Erhöhte Schnittfestigkeit ohne den Einsatz von Glasfasern

Wärmeableitung für Ganztagskomfort

Halt- und waschbar für dauerhaft langen Schutz



Fasern auf Basis der Dyneema® Diamond Technology im Querschnitt



Schnittfeste Mikro-partikel verbessern die Faser

Herausragendes Polymer sorgt für hohe Festigkeit, kühle Haptik und maximale Haltbarkeit

## Das Dyneema® Versprechen

Dyneema® hält selbst anspruchsvollsten Bedingungen stand und erfüllt so unser Markenversprechen, Sie zu schützen wenn es darauf ankommt: With you when it matters.

# Dyneema® Diamond Technology



Dyneema® Diamond Technology ermöglicht unseren Partnern die Fertigung leichtester Handschuhe mit der gleichen Schnittfestigkeit wie dickere und schwerere Ausführungen aus Aramid-, HMPE- oder Standardfasern, wie Nylon. Die Grafik illustriert die erforderlichen Faserdurchmesser für Handschuhe gemäß EN 388 Schnittlevel 3. Handschuhe auf Basis von Dyneema® Diamond Technology erzielen den gleichen Schnittschutz bei erheblich geringerer Faserdicke gegenüber alternativen Produkten.

Relativer Garndurchmesser für Handschuhe zur Einstufung nach EN 388 Schnittlevel 3.



Nylon



p-Aramid



HMPE



Dyneema® Diamond Technology

## Zuverlässiger und komfortabler als Glasfaser

Handschuhe mit Dyneema® Diamond Technology bieten dauerhaft hohe Schnittfestigkeit ohne den eingeschränkten Komfort der Glasfaser. Bei Handschuhen werden oft

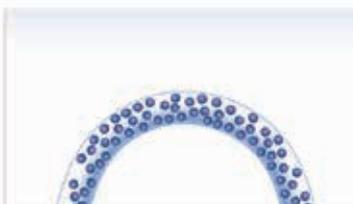
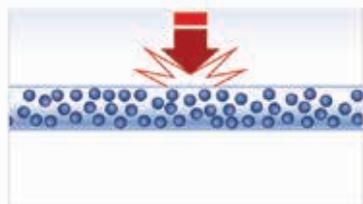
Glasfasern eingesetzt, um hohe Schnittschutzeinstufungen zu erreichen. Glasfasern haben jedoch einen entscheidenden Nachteil: Sie sind sehr spröde, weshalb das Garn leicht bricht. Das reduziert den Schutz und Komfort in der Praxis.

## Glasfaser



Der Einsatz von Glasfasern zum Erreichen höherer Schnittschutzeinstufungen verlässt sich auf die empfindliche Struktur von Endlos-Glasfilamenten. Neben reduzierter Schnittfestigkeit kann Glasfaserbruch den Tragekomfort und die Einhaltung geltender Sicherheitsvorschriften beeinträchtigen.

## Dyneema® Diamond Technology



Die Schnittfestigkeit der Dyneema® Diamond Technology beruht auf Mikropartikeln, die in die Faser selbst eingebunden sind. Neben seiner strukturellen Integrität ermöglicht dieses Material dem Handschuhhersteller die Fertigung dünnerer und leichter Ausführungen, ohne die Schnittfestigkeit oder den Tragekomfort einzuschränken.

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

### Haftungsausschluss

Alle Angaben, Daten, Empfehlungen etc. in Bezug auf Produkte von DSM Dyneema („Informationen“) basieren auf Forschungsergebnissen. DSM Dyneema übernimmt keinerlei Haftung aus (i) der Anwendung, Verarbeitung oder dem Einsatz der Informationen oder Produkte oder aus (ii) der Verletzung geistiger oder gewerblicher Eigentumsrechte Dritter aufgrund der Anwendung, Verarbeitung oder dem Einsatz der Informationen oder Produkte durch den Käufer. Der Käufer (i) trägt die alleinige Haftung und (ii) sollte die Informationen und Produkte entsprechend prüfen.

DSM Dyneema definiert „Glasfaser“ als Material aus Endlos-Glasfilament.

Dyneema® und Dyneema®, the world's strongest fiber™ sind Markennamen von DSM, die nur mit ausdrücklicher Genehmigung verwendet werden dürfen.



# Schnittschutz

## Armschutz / Präzisionsarbeiten

**GUIDE®**

*hoher Schnittschutz*



**367 Guide** **NEU!**

**CUT C**

**Armschutz aus nahtlos gestricktem HDPE/Nylon/Elastan/Glasfaser-Garn**

- umlaufender, weitenverstellbarer Klettverschluss am oberen Ärmelende
- Materialstärke: ca. 0,12 mm
- elastisches Strickbündchen am Handgelenk
- Länge: 40 cm
- hoher Tragekomfort
- fixierbar am oberen Stulpenende mit dem verstellbaren Velcro®-Klettverschluss, dadurch wird ein Abrutschen der Stulpe verhindert
- das elastische Strickbündchen am unteren Stulpenende schützt das Handgelenk

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
40 cm	-	6	Paar



EN 388:2016 - 3X41C



Kategorie 2



**GUIDE®**

*mittlerer Schnittschutz*



**327 Guide** **NEU!**

**CUT B**

**extra dünne, unbeschichtete Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestrickter Baumwoll/PES/Kevlar®/Metall-Garnmischung (18er Gauge)**

- unbeschichtet
- gekederte Nähte an den Fingerspitzen
- Materialstärke: ca. 0,7-0,8 mm
- elastisches Strickbündchen
- besonders eng anliegende Passform
- besonders geschmeidig und atmungsaktiv
- hautfreundlich
- hoher Tragekomfort
- hervorragendes Fingerspitzengefühl
- als Unterziehhandschuhe einsetzbar, z.B. bei Chemikalienschutzhandschuhen als Schutz vor Schnittgefahren

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016-1X2XB



Kategorie 2

**DuPont®  
Kevlar®.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

# Schnittschutz

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

**GUIDE**

hoher Schnittschutz



glasfaserfrei

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	6	Paar

**336 Guide**



**CUT C**

dünne, glasfaserfreie Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem PE/Basalt/Nylon/Spandex-Garn (18er Gauge)

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- Beschichtungsstärke: 0,9 mm
- elastisches Strickbündchen
- glasfaserfrei
- eng anliegende, ergonomische Passform
- guter Tragekomfort durch den weichen, hautfreundlichen Schnittschutz-Liner aus Keramikgarn
- sehr feinfühlig mit gutem Tastgefühl
- gute Griffigkeit
- nässe- und ölabweisende Beschichtung
- erhöhter Punctionsschutz



EN 388:2016-4X42C



Kategorie 2

**GUIDE**

höchster Schnittschutz



Touchscreen

**319 Guide**



**100°C**

**CUT E**

dünne, hitzeresistente Touchscreen-Schnittschutz-Handschuhe mit Liner aus nahtlos gestricktem Para-Aramid/Metall-Garn (18er Gauge)

- PU-Teilbeschichtung
- Beschichtungsstärke 0,8 mm
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr gute Flexibilität
- dünne Ausführung mit ausgezeichneter Feinfühligkeit
- gute Griffigkeit, auch bei leicht feuchten Gegenständen
- **höchster Schnittschutz E (EN388:2016 >22 Newton)**
- für Arbeiten an Touchscreenoberflächen geeignet
- universell einsetzbar, von Präzisions- bis zu sehr schweren Arbeiten unter höchsten Schnitt- und Stichgefahren

Dünne und flexible Schnittschutz-Handschuhe mit höchstem Schnittschutz sowie Schutz vor Kontaktwärme bis 100°C. Diese nahtlos gestrickten Handschuhe aus Para-Aramid- und Metallfaser ist auch bestens für die Arbeit mit Touchscreens geeignet. Das flexible, strapazierfähige Modell ist teilweise PU-tauchbeschichtet und eignet sich unter höchsten Schnittgefahren für Präzisionsarbeiten bis zu schweren Arbeiten.

### Einsatzbereiche:

- ✓ Metallindustrie
- ✓ Maschinenteknik
- ✓ Öl- und Gasindustrie
- ✓ Automotive
- ✓ Hüttenwesen
- ✓ EVU / Stadtwerke
- ✓ Abfallwirtschaft / Recycling
- ✓ Bauindustrie
- ✓ Werften / Schiffsbau
- ✓ Papier- und Druckgewerbe

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12	120	6	Paar



EN 388:2016-3X21E



EN 407-X1XXX



Kategorie 2

# Schnittschutz

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

**GUIDE®**

*PREMIUM-Produkt*



*mittlerer Schnittschutz*

### 328 Guide

**CUT B**

**ultradünne Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem Liner mit Dyneema® Diamond Technologie (18er Gauge)**

- nur 0,85 mm starke, mikroporöse Nitrilschaum-Teilbeschichtung
- elastisches Strickbündchen
- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform
- bester Tragekomfort, kühl auf der Haut
- hoch atmungsaktiv
- höchste Flexibilität
- optimale Taktilität
- ausgezeichnetes Tastvermögen
- hohe Griffsicherheit bei feuchten und leicht geölten Teilen
- keine Hautirritationen durch das Schnittschutzgarn



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	6	1	Paar



EN 388:2016 - 3X42B



Kategorie 2

**GUIDE®**

*glasfaserfrei*



*hoher Schnittschutz*

### 329 Guide

**NEU!**

**CUT C**

**dünne, flexible, hautfreundliche Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem PE/Basalt-Garn (18er Gauge), glasfaserfrei**

- 2-fach getauchte, mikroporöse 360° Nitril-Vollbeschichtung
  1. Schicht: glatter Nitrilschaum bis in das Bündchen
  2. Schicht: mikroporöser Nitrilschaum
- Beschichtungsstärke: 1,3 mm
- längeres, elastisches Strickbündchen
- gute, eng anliegende, ergonomische Passform
- hautfreundlicher, flexibler Schnittschutzliner aus Keramikfaser
- gute Fingerbeweglichkeit trotz hoher Dichte der Vollbeschichtung
- ausgezeichnetes Tastgefühl an den Fingerspitzen
- sehr guter Ölgriff
- flüssigkeitsdichte und ölresistente Doppelbeschichtung
- höchste Verschleißfestigkeit
- hoher Punktionsschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	72	6	Paar



EN 388:2016-4X43C



Kategorie 2

# Schnittschutz

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

**GUIDE**

*mittlerer Schnittschutz*



### 308 Guide



**besonders dünne Schnittschutz-Handschuhe aus extra leichtem, nahtlos gestricktem HDPE/Glasfaser/Polyamid/Elastan-Garn (15er Gauge)**

- strapazierfähige, getauchte Soft-PU-Teilbeschichtung
- Beschichtungstärke 0,60 mm
- elastisches Strickbündchen
- optimale, anliegende, ergonomische Passform
- sehr guter Tragekomfort
- liegt kühl auf der Haut
- hervorragende Flexibilität
- ausgezeichnetes Tastempfinden
- gute Trocken- und Nassgriffigkeit
- nässe- und ölabweisende Beschichtung

**Auslaufmodell**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	6	Paar
8 - 11 (Pairpack)	120	6	Paar



EN 388:2016 - 3X42B



Kategorie 2

**GUIDE**

*hoher Schnittschutz*



### 314 Guide



**sehr dünne, strapazierfähige Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem HDPE-Glasfaser-Garn (15er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- Beschichtungstärke: 0,90 mm
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr guter Tragekomfort
- sehr gute Flexibilität
- weiches, hautfreundlicher Schnittschutz-Liner
- sehr gute Flexibilität
- sehr feinfühlig
- gute Griffigkeit
- nässe- und ölabweisende Beschichtung

**Auslaufmodell**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016-4X42C



Kategorie 2

**GUIDE**

*hoher Schnittschutz*



### 313 Guide



**dünne, strapazierfähige Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem HDPE-Glasfaser-Garn (15er Gauge)**

- mikroporöse Nitrilschaum-Teilbeschichtung
- Beschichtungstärke: 1,3 mm
- elastisches Strickbündchen
- gute, eng anliegende, ergonomische Passform, auch an den Fingerspitzen
- sehr guter Tragekomfort
- liegt kühl auf der Haut
- hohe Flexibilität und Elastizität
- beste Griffigkeit, auch bei nassen, öligen oder fettigen Teilen
- nässe- und ölresistente Beschichtung
- hoher Punktionschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12	72	6/1	Paar



EN 388:2016 - 4X43D



Kategorie 2

# Schnittschutz

## Feinmontage / Montage

**GUIDE**

*mittlerer Schnittschutz*



### 300 Guide (white)



**leichte Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem HDPE-Schnittschutz-Garn (13er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- Beschichtungstärke: 0,80 mm
- elastisches Strickbündchen
- angenehme, eng anliegende Passform, gute Flexibilität
- hoher Tragekomfort
- liegt kühl auf der Haut
- gute Flexibilität
- gute Griffeigenschaften
- nässe- und ölabweisend
- bietet Schutz vor produktübergreifender Verschmutzung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016 - 3X42B



Kategorie 2

**GUIDE**

*mittlerer Schnittschutz*



### 300 Guide (grey)



**leichte Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem HDPE-Schnittschutz-Garn (13er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- Beschichtungstärke: 0,80 mm
- elastisches Strickbündchen
- angenehme, eng anliegende Passform
- hoher Tragekomfort
- liegt kühl auf der Haut
- gute Flexibilität
- gute Griffeigenschaften
- nässe- und ölabweisende Beschichtung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6	120	12/1	Paar
7 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016 - 4X42B



Kategorie 2

# Schnittschutz

## Feinmontage / Montage

**GUIDE**

*mittlerer Schnittschutz*



### 303 Guide



**Schnittschutz-Handschuhe aus extra leichtem, nahtlos gestricktem Dyneema®-Garn (13er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- Beschichtungsstärke: 0,70 mm
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende, ergonomische Passform
- hervorragender Tragekomfort
- atmungsaktiv
- kühlt auf der Haut
- ausgezeichnete Fingerbeweglichkeit
- exzellentes Tastgefühl
- guter Trocken- und Naßgriff
- lange Standzeiten durch die besonders gute Abriebfestigkeit
- Größe 6 auch paarweise lieferbar

**Auslaufmodell**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6	120	6/1	Paar
7 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016 - 4X42B



Kategorie 2

**GUIDE**

*mittlerer Schnittschutz*



*glasfaserfrei*

### 317 Guide



**strapazierfähige, glasfaserfreie Schnittschutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem, seidigem Liner aus HPPE/ Nylon-Garn (13er Gauge)**

- getauchte, leicht klebrige PU-Teilbeschichtung
- Beschichtungsstärke: 1,2 mm
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende, ergonomische Passform
- liegt kühl auf der Haut
- bester Tragekomfort, sehr komfortabel
- hervorragende Flexibilität
- sehr gutes Tastgefühl trotz hoher Beschichtungsstärke
- gute Griffigkeit
- hohe Standzeiten durch höchste Abriebfestigkeit
- öl- und nasserresistente Beschichtung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016 - 4X42C



Kategorie 2

# Schnittschutz

## Feinmontage / Montage

**GUIDE®**

*hoher Schnittschutz*



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	60	6	Paar

### 340 Guide



**Schnittschutz-Handschuhe aus weichem Kalbsleder**

- komplett mit Kevlar®-Liner gefüttert
- Handfläche, Daumenunterseite, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Kalbsleder; Fingerseiten aus Spandex®
- Kevlar®-Nähte
- eingesetzter englischer Daumen
- elastischer Handrücken aus 100% Baumwoll-Rippstrick
- kurze Stulpe
- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- sehr flexibel
- gutes Tastgefühl in den Fingerspitzen
- gute Griffsicherheit
- einsetzbar bei Arbeiten mit begrenztem Funkenflug

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™



EN 388:2016 - 2X31C



Kategorie 2

**GUIDE®**

*mittlerer Schnittschutz*



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	60	6	Paar

### 341 Guide



**Schnittschutz-Handschuhe aus Kalbsleder**

- komplett mit Kevlar®-Liner gefüttert
- Handfläche, Daumenunterseite, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Kalbsleder; Fingerseiten aus Polyester
- Kevlar®-Nähte
- eingesetzter englischer Daumen
- elastischer Handrücken aus Polyestergewebe
- kurze Stulpe
- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- sehr flexibel
- gutes Tastgefühl in den Fingerspitzen
- gute Griffsicherheit

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™



EN 388:2016 - 2X21B



Kategorie 2

**GUIDE®**

*mittlerer Schnittschutz*



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar

### 344 Guide



**Schnittschutz-Handschuhe aus weichem, flexiblem Ziegennarbenleder**

- Handfläche mit DuPont Kevlar®-Strick-Liner ausgestattet
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Ziegenleder; Fingerseiten aus Baumwolle
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus 100% Baumwolle
- angesetzte Stulpe aus Baumwoll-Trikot
- sehr gute, ergonomische Passform
- sehr flexible Ausführung
- gutes Tastgefühl in den Fingerspitzen
- gute Griffsicherheit
- bessere Standzeiten durch die Zeigefingerverstärkung
- Schutz des Handgelenks

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™



EN 388:2016 - 2X21B



Kategorie 2

# Schnittschutz

## Feinmontage / Montage - Schweißbereiche

GUIDE

### 342 Guide



#### Schnitt- und Hitzeschutz-Handschuhe aus sehr strapazierfähigem Ziegennarbenleder für Schweißbereiche

- durchgehend mit DuPont Kevlar®-Liner ausgestattet
- Innenhand und Handrücken aus sehr flexiblem Ziegennarbenleder
- eingesetzter englischer Daumen
- alle Nähte aus hitzebeständigem Kevlar®-Garn
- Stulpe aus Rindkernspaltleder, ca. 13 cm lang
- Gesamtlänge: ca. 31 cm

hoher Schnittschutz



- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr gutes Tastgefühl (für MIG/TIG-Schweißen)
- gute Griffigkeit in trockenen Bereichen
- die Stulpe schützt den Unterarm
- Schutz vor Kontakthitze bis 100°C
- kombiniert Hitze- und Schnittschutz optimal

Bequeme, sehr anschmiegsame Schutzhandschuhe aus weichem, strapazierfähigem Ziegenleder mit angesetzter Stulpe aus Rindspaltleder. Die Handschuhe sind durch das Kevlar®-Strickgarn einsetzbar für Arbeiten unter Kontakthitze bis 100°C, bei gleichzeitig hohen Schnittgefahren. Auch in Schweißbereichen einsetzbar.

#### **Einsatzbereiche:**

- ✓ Feinmontage in Schweißbereichen
- ✓ Arbeiten unter Kontakthitze
- ✓ Fahrzeugbau
- ✓ kraftbetriebene Handwerkzeuge
- ✓ Flugzeugbau
- ✓ Metallverarbeitung
- ✓ MIG/TIG-Schweißen
- ✓ Schlosserarbeiten

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2X31C



EN 407 - 412X4X



Kategorie 2

DuPont®  
**Kevlar®**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™

# Schnittschutz

Montage / mittelschwere Arbeiten - ölbeständige Beschichtung

**GUIDE®**

hoher Schnittschutz



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	72	6/1	Paar

## 384 Guide



**robuste Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem HPPE/Glasfaser/Elastan-Garn (13er Gauge)**

- getauchte, mikroporöse Nitril-Teilbeschichtung (1,5 mm Beschichtungsstärke)
  - längeres, elastisches Strickbündchen
  - gute, eng anliegende, ergonomische Passform
  - hohe Fingerbeweglichkeit
  - gutes Tastgefühl an den Fingerspitzen
  - sehr guter Trocken- und Ölgriff
  - flüssigkeitsdicht und ölbeständig im beschichteten Bereich
  - hervorragende mechanische Belastbarkeit
- **alle Größen paarweise lieferbar**



EN 388:2016 - 4X42C



Kategorie 2

**GUIDE®**

hoher Schnittschutz



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	72	6/1	Paar

## 385 Guide



**robuste Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem HPPE/Glasfaser/Elastan-Garn (13er Gauge)**

- 2-fach getauchte, mikroporöse Nitril-3/4-Beschichtung (1,5 mm Beschichtungsstärke)
  - längeres, elastisches Strickbündchen
  - gute, eng anliegende, ergonomische Passform
  - gute Fingerbeweglichkeit trotz hoher Beschichtungsstärke
  - ausgezeichnetes Tastgefühl an den Fingerspitzen
  - sehr guter Trocken- und Ölgriff
  - flüssigkeitsdicht und ölbeständig im beschichteten Bereich
  - maximale Verschleißfestigkeit
  - hoher Punktionsschutz
  - die Materialdicke kann das Durchwandern von kleinsten Metallspänen reduzieren
- **alle Größen paarweise lieferbar**



EN 388:2016 - 4X43C



Kategorie 2

**GUIDE®**

hoher Schnittschutz



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	72	6/1	Paar

## 386 Guide



**robuste Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem HPPE/Glasfaser/Elastan-Garn (13er Gauge)**

- 2-fach getauchte, mikroporöse 360° Nitril-Vollbeschichtung (1,5 mm Beschichtungsstärke)
  - längeres, elastisches Strickbündchen
  - gute, eng anliegende, ergonomische Passform
  - gute Fingerbeweglichkeit trotz hoher Dichte der Vollbeschichtung
  - ausgezeichnetes Tastgefühl an den Fingerspitzen
  - sehr guter Trocken- und Ölgriff
  - flüssigkeitsdicht und ölbeständig
  - maximale Verschleißfestigkeit
  - hoher Punktionsschutz
  - die Materialdicke kann das Durchwandern von kleinsten Metallspänen reduzieren
- **alle Größen paarweise lieferbar**



EN 388:2016 - 4X43C



Kategorie 2

# Schnittschutz Mechanik

**GUIDE**

**PREMIUM-Produkt**



**hoher Schnittschutz**

## 2001 Guide



**Schnittschutz-Handschuhe, komplett aus sehr weichem Ziegennappaleder**

- innen durchgehend mit HDPE/Glasfaser-Liner ausgestattet
- komplett aus sehr weichem, flexiblem, hydrophob ausgerüstetem Nappaleder
- eingesetzter englischer Daumen
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- optimale ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- sehr flexibel
- gutes Tastempfinden
- gute Griffsicherheit
- diskrete Ausführung, ohne sichtbare Kennzeichnung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2X42C



Kategorie 2

**GUIDE**

**PREMIUM-Produkt**



**hoher Schnittschutz**

## 2002 Guide Winter



**Kälte-Schnittschutz-Handschuhe, komplett aus sehr weichem Ziegennappaleder**

- durchgehend mit HDPE/Glasfaser-Garn gefüttert
- weiches PES-Fleecefutter zum Kälteschutz
- komplett aus weichem, hydrophob ausgerüstetem Nappaleder
- eingesetzter englischer Daumen, Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- 3-dimensionaler Schnitt mit optimaler ergonomischer Passform
- sehr flexibel
- gutes Tastempfinden
- gute Kälteisolation
- diskrete Ausführung, ohne sichtbare Kennzeichnung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2X42C



Kategorie 2

# Schnittschutz

## Allroundarbeiten

GUIDE®

### 5154 Guide Winter PP

Kälte-/Schnittschutz-Handschuhe  
aus technischem Synthetikleder  
PES/PU (50/50), geprägt, kombiniert  
mit Kevlar®



- kombiniertes Kevlar®-/Polyesterfutter bis zum Stulpenende
- Fleecefutter mit laminiertes, **wind- und wasser-dichte Membrane** in der **Handinnenfläche**
  - Handfläche, Zeigefinger, Daumenunterseite, Fingerspitzen aus Synthetikleder; verstärkte, gepolsterte, wasserdichte Handfläche aus PU
  - Handrücken aus wasserresistentem Softshell-Material, mit eingesetztem Gummizug
  - Reflexkeder für verbesserte Nachtsichtbarkeit
  - Neoprene®-Stulpe
- sehr guter Trocken- und Nassgriff
- hoher Schutz vor Kontakt- und Konvektionskälte
- für Arbeiten in nasser und kalter Umgebung



*hoher Schnittschutz*

Warme und bequeme Schutzhandschuhe mit kombiniertem Kälteschutzfutter aus Polyester und Kevlar®-Material als Schnittschutz. Die Handfläche ist wasserdicht durch eine PU-Membrane in der Handinnenfläche. Durch den Softshell-Handrücken und die Neoprene®-Stulpe eignet sich das Modell optimal für Arbeiten in nassen und kalten Bereichen.

#### **Einsatzbereiche:**

- ✓ Bauindustrie
- ✓ GaLa-Bau
- ✓ Anlagenbau
- ✓ Energieversorger
- ✓ Straßendienste
- ✓ Gleisbau
- ✓ Off-Shore-Bereich
- ✓ Werften

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™

Neoprene® ist ein eingetragenes  
Warenzeichen von DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2X32C



EN 511-12X



Kategorie 2

# Schnittschutz

## mittelschwere Arbeiten

**GUIDE**

hoher Schnittschutz



### 295 Guide



**Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem Kevlar®-Garn (10er Gauge)**

- schrumpfgeraute Latex-Teilbeschichtung
- Daumen komplett beschichtet
- Beschichtungstärke 1,40 mm
- elastischer Strickbund mit Lycra®-Garnverarbeitung
- sehr gute, eng anliegende Passform
- hautfreundliches Trägermaterial aus Kevlar®
- guter Trocken- und Nassgriff
- nässebeständige Beschichtung
- verlängerte Standzeiten durch den vollbeschichteten Daumen
- gute mechanische Belastbarkeit
- höchster Punktionsschutz

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	72	6/1	Paar



EN 388:2016 - 2X44C



Kategorie 2

**GUIDE**

hoher Schnittschutz



### 387 Guide Winter



**flexible Kälte- und Schnittschutz-Handschuhe aus nahtlos gestricktem Aramid/Glasfaser-Garn (10er Gauge)**



- Liner mit innen gerauter Acrylfaser als Kälteschutz
- getauchte, mikroporöse Nitrilschaum-Teilbeschichtung
- Beschichtungstärke 1,40 mm
- verlängertes, elastisches Strickbündchen
- eng anliegende, ergonomische Passform mit hohem Tragekomfort
- hohe Flexibilität, auch in kalter Umgebung
- gute Griffsicherheit im Umgang mit nassen oder öligen Gegenständen
- nässe- und ölbeständiges Beschichtungsmaterial
- beständig gegen Kontaktkälte
- das verlängerte Bündchen bietet verbesserten Schutz bis über das Handgelenk

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016 - 3X31C



EN 511-X1X



Kategorie 2

# CPN - Technologie

## höchster Schnitenschutz, Stich- & Nadelstichresistenz

### Die ultimative Lösung gegen Schnitt-, Stich- und Nadelstichverletzungen

Handverletzungen stellen mehr als ein Drittel aller dokumentierten Arbeitsunfälle dar und können zu einer lebenslangen Behinderung führen. Für fast alle dieser Verletzungen könnte das Risiko auf ein Minimum reduziert werden, wenn die geeignete „Persönliche Schutzausrüstung“ eingesetzt wird.

Nun gibt es zusätzlich zu unserem umfangreichen Handschutzprogramm die neuen Guide®-CPN Produkte



Schutzhandschuhe mit Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz sowie Punktionsschutz

### Die Technologie hinter CPN die Spinne im metallischen Netz

Wie ein Spinnennetz aus Metall, so könnte die **CPN-Technologie** beschrieben werden.

Durch ihrer Multifunktionalität revolutionieren die Schutzhandschuhe mit ihren CPN-Schutzonen die Branche: CPN Schutzhandschuhe gewährleisten zuverlässigen, anschmiegsamen Schutz und hohen Tragekomfort.

Die einzigartige CPN-Technologie besteht aus einem Stahlgewirk, das durch den mehrlagigen Aufbau ein extrem dünnes Metallnetz bildet. Durch das Verbringen der Netzlagen in unterschiedliche Winkel wird eine besonders hohe Schutzwirkung gewährleistet. Der dichte CPN-Netzverbund aus mindestens vier Lagen gewährleistet optimale Resistenz vor Durchstich- und Schnittgefahren.

Weiter vereint die CPN-Technologie moderne Ingenieurskunst mit dem Spezialwissen der Sicherheitsbranche und schafft auf diese Weise multisichere Produkte, die situationsunabhängigen Schutz gewährleisten.

CPN Schutzhandschuhe decken mehrere Schutzbereiche ab, im Gegensatz zu herkömmlichen Schutzhandschuhen, bei denen dem Kunden im Normalfall nur ein Produkt für einen bestimmten Gefahrenbereich zur Verfügung steht.

Sie können aus einer Produktrange von 9 Modellen wählen. Diese bieten sowohl vor klassischen Schnittverletzungen (z.B. scharfkantige Gegenstände aus Metall, Holz, Kunststoff oder Glas) aber auch vor Stichverletzungen, wie z.B. durch spitze Gegenstände wie Injektionsspritzen oder Dornen, Schutz.

Die CPN-Technologie lässt sich mit einer kugelsicheren Weste vergleichen. Das Geschoss verfängt sich in den Metallfäden des beschusshemmenden Gewebes, um den Träger vor Verletzungen zu schützen.

*„Der Beste Weg um die Funktion noch besser zu verstehen, ist einen der Schutzhandschuhe zu zerschneiden und das Gewirk zu betrachten.“*

Die Guide® CPN Schutzhandschuhe wurden nach folgenden Normen getestet:

- ✓ **EN 388:2016**                    höchster Schnitenschutz Level F
- ✓ **EN ISO 13997:TDM**        mit Angabe des Prüfdrucks in Newton
- ✓ **M 18 2002**                    resistent gegen Punktion
- ✓ **ASTM 1342-05**                mit Nadeln der 25er Gauge, Stichschutz anstatt Punktion
- ✓ **ASTM F2878**                    Nadelstichfest

# höchster Schnitenschutz, Stich- & Nadelstichresistenz

## Montage / mittelschwere Arbeiten

### 6225 CPN



GUIDE®



**Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem HDPE-Garn, mit CPN-Mesh in den Schutzzonen für Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz (13er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- elastisches Strickbündchen
- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr guter Tragekomfort
- sehr flexible Ausführung mit hoher Fingerbeweglichkeit
- gutes Tastgefühl, auch in den Fingerspitzen
- gute Griffigkeit bei nassen oder leicht geölten Gegenständen
- umfassende Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz in der Handinnenfläche und an den Fingerkuppen durch das im Innenhandbereich eingearbeitete CPN-Mesh in Beutelform

#### Passform

Das elastische Strickbündchen garantiert einen guten Sitz sowie sicheren Halt an der Hand.

#### Label

Technische Infos, Artikelnummer, EAN-Code leicht zugänglich.

#### Stich- und Nadelstichschutz

In Säckchenform unter das Schnitenschutzgarn in die Innenhand vernäht.

#### Nässe- und Schmutzschutz

Schutz vor Schmutz, nässe- und ölabweisende Beschichtung.

#### CPN-Kennzeichnung

Die CPN-Kennzeichnung steht für besten Schnitt-, Stich- und Punktionsschutz bei einem Maximum an Tragekomfort.

#### vertärkte Fingerspitzen

#### Beschichtung

Die dünne PU-Beschichtung ermöglicht hohe Flexibilität und gutes Tastempfinden mit guten Griffeigenschaften.

### höchster Schnitenschutz

#### CPN-Schutz:

ASTM F2878-10

8N

Stichschutz

EN ISO 13997

55N

Schnitenschutz

#### CPN-Schutzzonen:



✓ 4 Schichten CPN-Material in der Handinnenfläche

✓ 2 Schichten CPN-Material auf den Fingerinnenseiten, Fingerkuppen und der Rückseite der Fingerkuppen

#### Einsatzbereiche:

Tierimpfungen || Wäschesortierung in Krankenhäusern || Recycling, Müllentsorgung || Abfallwirtschaft || Handhabung von Blech und Glas || Umgang mit schweren Messern

#### KEIN Nadeldurchstichschutz außerhalb der CPN-Zonen!

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	36	6/1	Paar



EN 388:2016 - 4X42F



Kategorie 2

# höchster Schnitenschutz, Stich- & Nadelstichresistenz

## Montage / mittelschwere Arbeiten

6204 CPN



GUIDE



### Schutzhandschuhe aus Chamoude®-Synthetikleder mit Wabenverstärkung mit CPN-Mesh in den Schutzzonen für Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz

- Handfläche bis zu den Fingerspitzen aus Chamoude®-Synthetikleder, mit Silikonwaben-Besatz; Fingerspitzen aus Synthetikleder; Daumenbeuge verstärkt; extra verstärkte Daumenspitze
- seitliche Einsätze aus Chamoude®-Synthetikleder vom kleinen Finger bis zum Mittelfinger
- Handrücken aus Kevlar®-Gewebe (dunkelgrau)
- Schlagschutz aus Neoprene® im Knöchelbereich
- Neoprene®-Bündchen mit Velcro®-Klettverschluss
- optimale, ergonomische Passform
- beste Griffbarkeit durch die Silikonknoppen
- gutes Tastempfinden
- umfassende Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz in der Handfläche und an den Fingerspitzen durch das CPN-Mesh

#### Passform

vorgeformt, ergonomisch für ermüdungsfreies Arbeiten

#### Label

Technische Infos, Artikelnummer und EAN-Code leicht zugänglich.

#### Sitz an der Hand

leicht elastisches Neoprene®-Bündchen mit Velcro®-Klettverschluss für sicheren Sitz am Handgelenk

#### Schlagschutz

flexibles Neopren® zum Schutz der Knöchel vor Stoß- und Schlägeinwirkungen

#### Schnitt-, Stich- und Nadelstichschutz

Das CPN Stahlfasergeflecht bietet höchsten Schnitenschutz und besten Stichschutz.

#### CPN-Kennzeichnung

Die CPN-Kennzeichnung steht für besten Schnitt-, Stich- und Punktionsschutz bei einem Maximum an Tragekomfort.

#### Griffbarkeit

Silikonprägung für verbesserte Rutschhemmung.

#### verstärkte Fingerspitzen

für zusätzlichen Schutz beim Tasten in Bereichen mit Stich- und Schnittgefahren

**höchster Schnitenschutz**

#### CPN-Schutz:

ASTM F2878-10

7N

Stichschutz

EN ISO 13997

65N

Schnitenschutz

#### CPN-Schutzzonen:



- ✓ 4 Schichten CPN-Material in der Handinnenfläche
- ✓ 2 Schichten CPN-Material in den Finger- und Daumeninnenseiten, sowie auf den Fingerspitzen

#### Einsatzbereiche:

Kriminaltechnik || Polizei/Security || Sicherheitsdienste || Militär || JVA || Krankenhäuser || Stadtwerke || Forstarbeiten (ohne Kettensägenschutz)

**KEIN Schnitt-, Stich- und Nadeldurchstichschutz außerhalb der CPN-Zonen!**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit:
7 - 12	36	3/1	Paar
6, 13	36	-	Paar



EN 388:2016 - 2X21F



Kategorie 2



# höchster Schnitenschutz, Stich- & Nadelstichresistenz

## Montage / Mechanik / Polizeibereiche

GUIDE®



höchster Schnitenschutz



CPN-Schutz:

ASTM F2878-10

7N

Stichschutz

EN ISO 13997

32N

Schnitenschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 12	60	6/1	Paar
13	36	6/1	Paar

### 6202 CPN

Schutzhandschuhe aus Chamoude®-Synthetikleder, mit CPN-Mesh in den Schutzzonen für Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz

- nahtlose Handinnenfläche; Fingerkuppen und Daumenbeuge aus Chamoude® Synthetikleder; Fingerseiten aus Polyester
- Handrücken aus Spandex® - **ohne Schnitenschutz!**
- Knöchel- und Schlagschutz aus Neoprene®
- Neoprene®-Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss, für verbesserten Sitz an der Hand
- sehr gute, eng anliegende Passform
- besonders hoher Tragekomfort
- hohe Taktilität in den Fingerspitzen
- hervorragende Griffigkeit
- umfassende Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz in der Handinnenfläche und an den Fingerkuppen durch CPN-Mesh
- für Polizei und Wachdienste einsetzbar

CPN-Schutzzonen:



- ✓ 4 Schichten CPN-Material in der Handinnenfläche
- ✓ 2 Schichten CPN-Material auf den Fingerinnenseiten, Fingerkuppen und der Rückseite der Fingerkuppen

**KEIN Schnitt- und Nadeldurchstichschutz außerhalb der CPN-Zonen!**



EN 388:2016 - 2X21F



Kategorie 2



Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

GUIDE®



höchster Schnitenschutz



CPN-Schutz:

ASTM F2878-10

8N

Stichschutz

EN ISO 13997

55N

Schnitenschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	36	6/1	Paar

### 6203 CPN

Schutzhandschuhe aus Ziegenleder mit CPN-Mesh in den Schutzzonen für Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz

- nahtlose Handinnenfläche aus Ziegen-Nappaleder
- Lederverstärkung der Fingerkuppen und in der Daumenbeuge; Fingerseiten aus Ziegenleder
- Handrücken aus Spandex®-Material
- Knöchel- und Schlagschutz aus Neoprene®
- elastisches Neoprene®-Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss, für verbesserten Sitz an der Hand
- sehr gute, eng anliegende Passform
- besonders hoher Tragekomfort
- hohe Feinfühligkeit in den Fingerspitzen
- gute Griffigkeit
- umfassende Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz in der Handinnenfläche und an den Fingerkuppen durch CPN-Mesh

CPN-Schutzzonen:



- ✓ 8 Schichten CPN-Material in der Handinnenfläche
- ✓ 4 Schichten CPN-Material auf den Fingerinnenseiten, Fingerkuppen und der Rückseite der Fingerkuppen

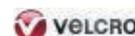
**KEIN Schnitt- und Nadeldurchstichschutz außerhalb der CPN-Zonen!**



EN 388:2016 - 4X12F



Kategorie 2



Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

# höchster Schnitenschutz, Stich- & Nadelstichresistenz

## Montage / schwere Arbeiten

**6330 CPN**



**GUIDE**



### Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem HDPE/Glasfaser/Polyester/Spandex®-Garn, mit CPN-Mesh in den Schutzzonen für Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz (13er Gauge)

- mikroporöse Nitrilschaum-3/4-Beschichtung (Beschichtungstärke: 1,5 mm) bis über die Knöchel am Handrücken
- elastisches Strickbündchen
- gute ergonomische Passform
- extreme Strapazierfähigkeit und Haltbarkeit
- sehr gute Griffbarkeit, auch im Umgang mit öligen Teilen
- flüssigkeitsdichtes und ölresistentes Beschichtungsmaterial
- Schutz vor scharfen und spitzen Kanten oder Gegenständen, sowie vor medizinischen Nadeln (bis 25 Gauge) durch das im Innenhandbreich eingesetzte CPN-Mesh in Beutelform

**Passform**  
Das elastische Strickbündchen garantiert einen guten Sitz sowie sicheren Halt an der Hand.

**Label**  
Technische Infos, Artikelnummer, EAN-Code leicht zugänglich.

**Stich- und Nadelstichschutz**  
In Säckchenform unter das Schnitenschutzgarn in die Innenhand vernäht.

**Griffbarkeit**  
Die mikroporöse Beschichtung garantiert gute Griffesigenschaften.

**Ölresistenz**  
Die Nitrilschaumbeschichtung ist ölresistent und weist gute Griffbarkeit beim Umgang mit trockenen, nassen und öligen Gegenständen auf.

**Beschichtung**  
Die 1. Schicht ist flüssigkeitsdicht und dabei so dünn wie möglich um besten Tragekomfort zu garantieren. Die 2. Schicht sorgt für besten Griff und Abriebfestigkeit.

**CPN-Kennzeichnung**  
Die CPN-Kennzeichnung steht für besten Schnitt-, Stich- und Punktionsschutz bei einem Maximum an Tragekomfort.

**Flüssigkeitsdicht**  
Die Beschichtung bis über die Knöchel sorgt dafür, dass der Großteil der Hand vor Nässe geschützt ist.

### höchster Schnitenschutz

**CPN-Schutz:**

ASTM F2878-10

**8N**

Stichschutz

EN ISO 13997

**105N**

Schnittschutz

**CPN-Schutzzonen:**



- ✓ 4 Schichten CPN-Material in der Handinnenfläche
- ✓ 2 Schichten CPN-Material auf den Fingerkuppen

**Einsatzbereiche:**

schwere Montagearbeiten unter Schnitt- und Stichgefahren || Aussortieren von Glasbruch || Arbeiten mit Dornengewächsen || Umgang mit Bandstahl

**KEIN Nadeldurchstichschutz außerhalb der CPN-Zonen!**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	36	6/1	Paar



EN 388:2016 - 4X43F



Kategorie 2

# höchster Schnitenschutz, Stich- & Nadelstichresistenz schwere Arbeiten

GUIDE



6401 CPN



**Hi-Vis Schutzhandschuhe aus Chamoude®-Synthetikleder, mit CPN-Mesh in den Schutzzonen für Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz**



15 Lagen CPN  
in der Handfläche!

- Handinnenfläche aus abriebfestem Chamoude®; Handfläche, Fingerspitzen mit PVC-Verstärkung; Daumenrücken aus Fleece-Material; Fingerseiten aus Nylon
- Handrücken aus Spandex®-Material ohne Schnitenschutz, mit Knöchelschutz aus Neoprene®
- elastisches Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- gute ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- sehr gute Griffigkeit
- besonders robustes, strapazierfähiges Modell
- erfüllt allerhöchste Ansprüche an die Strapazierfähigkeit
- umfassende Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz in der Handinnenfläche und an den Fingerkuppen durch CPN-Mesh

## höchster Schnitenschutz

### CPN-Schutz:

ASTM F2878-10

15N Stichschutz

EN ISO 13997

58N Schnitenschutz

### CPN-Schutzzonen:



- ✓ 15 Schichten CPN-Material in der Handinnenfläche
- ✓ 5 Schichten CPN-Material auf den Fingerinnenseiten, Fingerkuppen und der Rückseite der Fingerkuppen

### KEIN Schnitt- und Nadeldurchstichschutz außerhalb der CPN-Zonen!



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	36	6/1	Paar



EN 388:2016 - 3X23F



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

GUIDE



6502 CPN



**Schutzhandschuhe aus Chamoude®-Synthetikleder, mit CPN-Mesh in den Schutzzonen für Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz**



Geeignet für  
den Umgang  
mit Dornen!

- Handinnenfläche aus Chamoude®; Handfläche, Fingerseiten, Fingerspitzen mit PVC verstärkt; Daumenrücken aus Frottee-Material
- Handrücken aus Spandex®-Material
- TPR-Verstärkung an den Knöcheln und Fingern als Schlagschutz
- langes, elastisches Strickbündchen, umschließt das Handgelenk
- eng anliegende, 3-dimensionale, ergonomische Passform
- hervorragende Griffigkeit
- umfassende Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz in der Handinnenfläche, am Handrücken und an den Fingerkuppen durch CPN-Material
- für den Umgang mit langen Dornen einsetzbar

## höchster Schnitenschutz

### CPN-Schutz:

ASTM F2878-10

15N Stichschutz

EN ISO 13997

38N Schnitenschutz

### CPN-Schutzzonen:



- ✓ 8 Schichten CPN-Material in der Handinnenfläche
- ✓ 4 Schichten CPN-Material auf den Fingerinnenseiten, Fingerkuppen und der Rückseite der Fingerkuppen
- ✓ 2 Schichten CPN-Material auf der Handrückseite

### KEIN Schnitt- und Nadeldurchstichschutz außerhalb der CPN-Zonen!

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	36	6/1	Paar



EN 388:2016 - 4X43F



Kategorie 2

# höchster Schnitenschutz, Stich- & Nadelstichresistenz

## Polizeibereiche / Wachdienste

GUIDE<sup>®</sup>



höchster Schnitenschutz



**CPN-Schutz:**

ASTM F2878-10

**14N** Stichschutz

EN ISO 13997

**55N** Schnitenschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7	36	--	Paar
8 - 12	36	6/1	Paar

**6501 CPN**



**diskrete Einsatz-Schutzhandschuhe aus wasserabweisendem Ziegenleder mit CPN Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz**

- komplett aus hydrophobiertem Ziegenappaleder
- nahtfreie Handfläche; angesetzter, verstärkter Zeigefinger
- Fingerspitzen von Daumen, Mittelfinger, Ringfinger und kleinem Finger verstärkt; Zeigefingerspitze unverstärkt
- Handrücken und Fingerseiten innen aus Kevlar<sup>®</sup>
- umlaufender Gummizug am Handgelenk
- kurze Stulpe



- vorgeformte, ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- hoher Tragekomfort mit enger Anpassung des Leders an die Hand
- Schutz vor medizinischen Spritzkanülen und scharfen Gegenständen durch das innenliegende CPN-Mesh
- für Polizei, Zoll und Wachdienste sowie Arbeiten mit Stich- und Schnittverletzungsgefahren

**CPN-Schutzzonen:**



- ✓ 8 Schichten CPN-Material in der Handinnenfläche
- ✓ 4 Schichten CPN-Material in den Fingerinnenseiten, Fingerspitzen und Fingeroberseiten
- ✓ 3 Schichten CPN-Material an der Innenseite des Zeigefingers

**KEIN Schnitt- und Nadeldurchstichschutz außerhalb der CPN-Zonen!**



EN 388:2016 - 3X22F



Kategorie 2

GUIDE<sup>®</sup>



höchster Schnitenschutz



**CPN-Schutz:**

ASTM F2878-10

**8N** Stichschutz

EN ISO 13997

**55N** Schnitenschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12	36	6/1	Paar

**6505 CPN**



**Schutzhandschuhe aus hydrophobiertem Ziegenappaleder mit CPN-Schutzzonen für Schnitt-, Stich- und Nadelstichresistenz**

- komplett aus wasserresistentem Ziegenleder
- nahtlose Handinnenfläche, Fingerseiten aus Leder
- Daumen, Zeigefinger gepolstert
- stoßdämpfender Daumen-, Knöchel- und Fingerknöchel-Schutz
- kräftiger Gummizug am Handrücken
- 15 cm lange Stulpe mit verstellbarem Velcro<sup>®</sup>-Klettverschluss

- gute, ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- sehr hoher Tragekomfort bei optimaler Bewegungsfreiheit
- guter Griff
- Schutz vor medizinischen Spritzkanülen und scharfen Gegenständen durch das innenliegende CPN-Mesh
- für Einsatzmannschaften bei Polizei, Bundeswehr, Rettungsdienste sowie Motorradeinsätze

**CPN-Schutzzonen:**



- ✓ 4 Schichten CPN-Material in der Handinnenfläche
- ✓ 2 Schichten CPN-Material auf den Fingerinnenseiten, Fingerkuppen und der Rückseite der Fingerkuppen

**KEIN Schnitt- und Nadeldurchstichschutz außerhalb der CPN-Zonen!**



EN 388:2016 - 4X12FP



Kategorie 2



# Hitzeschutz

## DIN EN 407



### EN 407 Handschuhe zum Schutz vor thermischen Gefahren (Wärme und Hitze)

Der Standard betrifft die Prüfung von Schutzhandschuhen gegen thermische Gefahren. Diese Gefahren bestehen vor allen Dingen aus Kontakt mit großer Hitze, verursacht durch Entflammen, Strahlung oder auf andere Weise. Die Handschuhe sollen auch gegen Spritzer von geschmolzenem Metall schützen. Handschuhe, die mit diesem Piktogramm gekennzeichnet sind, schützen gegen thermische Gefahren. Wogegen der Handschuh schützt und bis zu welcher Leistungsstufe (1-4), steht neben dem Piktogramm. Die Handschuhe sollen mindestens die Leistungsstufe 1 für Abriebfestigkeit und Weiterreißfestigkeit gemäß EN 388 erreichen.

#### Die Prüfung beinhaltet:

##### 1. Zahl – Schutz vor Entzündung (Brennverhalten)

Hier wird die Zeit gemessen, die das Handschuhmaterial braucht bis es aufhört zu brennen und zu glühen, nachdem es 15 Sekunden lang einer Gasflamme ausgesetzt war. Die höchste Leistungsstufe ist 4, was eine Nachbrennzeit von höchstens 2 Sekunden oder eine Nachglühzeit von höchstens 5 Sekunden bedeutet. Wenn die Gefahr besteht, dass der Handschuh in Kontakt mit offenem Feuer kommt, muss er die Leistungsstufe 3 erfüllen. Die Naht darf sich nach einer Beflammungszeit von 15 Sekunden im beflamnten Bereich nicht öffnen.

##### 2. Zahl – Schutz vor Kontaktwärme

Man misst die Temperatur (100–500°C), gegen die der Handschuh 15 Sekunden lang schützt, ohne dass die Innenseite mehr als 10°C wärmer wird. Die höchste Leistungsstufe ist 4, was bedeutet, dass der Handschuh 500°C aushält.

##### 3. Zahl – Schutz vor Konvektionswärme (= allmählich durchdringende Wärme)

Der Schutz beinhaltet, wie lange der Handschuh das Eindringen von Wärme von offenem Feuer verzögern kann, bis die Temperatur auf der Innenseite um 24°C steigt. Die höchste Leistungsstufe ist 4.

##### 4. Zahl – Schutz vor Strahlungswärme

Der Handschuh wird Wärmestrahlung ausgesetzt. Man misst die Zeit die vergeht, bis eine gewisse Wärmemenge eingedrungen ist. Die höchste Leistungsstufe ist 4 was bedeutet, dass der Handschuh mindestens 150 Sekunden lang schützt.

##### 5. Zahl- Schutz vor Tropfen von geschmolzenem Metall

Hier misst man wie viele Tropfen geschmolzenen Metalls erforderlich sind, um die Temperatur zwischen Handschuhmaterial und Haut um 40°C zu erhöhen. Höchste Leistungsstufe ist 4, was für 35 Tropfen oder mehr steht.

##### 6. Zahl – Schutz vor geschmolzenem Metall

Die Prüfung zeigt, wieviel Gramm geschmolzenen Eisens erforderlich ist um eine künstliche Haut aus PVC zu beschädigen, die auf der Innenseite des Handschuhmaterials befestigt wurde. Die höchste Leistungsstufe ist 4, was gleichbedeutend ist mit 200 Gramm flüssigen Metalls.

#### Leistungsstufen:

1, 2, 3 und 4  
(1 ist die niedrigste Leistungsstufe)

Levalzahlen	Levels der Leistungsstufen				
	Einheit	1	2	3	4
1. Zahl Nachbrennzeit	Sekunden	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
1. Zahl Nachglühzeit	Sekunden	-	≤ 120	≤ 25	≤ 5
2. Zahl Kontaktwärme (Durchgangszeit)	°C nach 15 Sek.	100°	250°	350°	500°
3. Zahl Konvektionswärme	Sekunden	≤ 4	≤ 7	≤ 10	≤ 18
4. Zahl Strahlungswärme	Sekunden	≤ 7	≤ 20	≤ 50	≤ 95
5. Zahl Metalltropfen	Metalltropfen	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
6. Zahl geschmolzenes Metall	Gramm	30	60	120	200

# Schweißbereiche

## DIN EN 12477

Das Ausmaß und die Art der Gefährdung von Schweißern ist abhängig vom Schweißverfahren, welches die Anforderungen an Schutzhandschuhe definiert. Die verschiedenen manuellen Schweißprozesse sind umfassend in der ISO 857- 1: 2002 „Welding and allied processes — Vocabulary — Part 1: Metal welding processes“ beschrieben.

Schweißer-Schutzhandschuhe sollen die Hände und Handgelenke während des Schweißvorgangs vor folgenden Gefährdungen schützen:

- kleine Spritzer geschmolzenen Metalls
- kurzer Kontakt mit beschränkter Flammeneinwirkung
- konvektive Wärme / Kontaktwärme
- UV-Strahlen vom Lichtbogen
- mechanische Belastungen

### Größen

Die allgemeinen Anforderungen der Schweißer-Schutzhandschuhe entsprechen der EN 420 mit Ausnahme der Größen. Diese müssen den allgemeinen Anforderungen der EN 420:2003 entsprechen. Eine Ausnahme bilden die Längen, welche je nach Handschuhgröße wie folgt sein sollten:

Handschuhlängen für Schweißer-Schutzhandschuhe						
Handgröße	6	7	8	9	10	11
Mindestlänge des Handschuhs [mm]	300	310	320	330	340	350

Je nach Anforderungen werden Schutzhandschuhe für Schweißer in zwei Ausführungen unterteilt:

- Ausführung A: geringe Fingerfertigkeit (mit hohen anderen Anforderungen)
- Ausführung B: hohe Fingerfertigkeit (mit geringen anderen Anforderungen)

Schweißer-Schutzhandschuhe werden nach DIN EN 12477 geprüft.

Nach jeder thermischen Prüfung ist sicher zu stellen, dass kein Futtermaterial geschmolzen ist.

Während der Prüfung auf Beständigkeit gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls darf sich das Handschuhmaterial nicht entzünden wenn Tropfen an ihm haften.

Schutzhandschuhe für Lichtbogenschweißen müssen gesondert geprüft werden!

### Leistungsanforderung

Anforderungen	Prüfung nach	Mindestleistungsstufen	
		Ausführung A	Ausführung B
Abriebfestigkeit	EN 388	2	1
Weiterreißfestigkeit	EN 388	2	1
Durchstichkraft	EN 388	2	1
Brennverhalten	EN 407	3	2
Kontaktwärmebeständigkeit	EN 407	1	1
Konvektionswärmebeständigkeit	EN 407	2	0
Beständigkeit gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	EN 407	3	2
Fingerfertigkeit	EN 420	1	4

### Kennzeichnung von Schweißerhandschuhen

Auf jedem Handschuh ist anzugeben:

- Piktogramm für Hitze und/oder Feuer inkl. Leistungslevel (EN 407)
- Piktogramm für mechanische Gefährdung inkl. Leistungslevel (EN 388)

Auf der kleinsten Verpackungseinheit oder direkt am Schutzhandschuh muss angegeben werden:

- die Nummer dieser Norm (EN 12477)
- die Buchstaben A oder B entsprechend der Ausführung
- Piktogramm für Hitze und/oder Feuer inkl. Leistungslevel (EN 407)

- Handschuhe der Ausführung B werden empfohlen, wenn eine hohe Fingerfertigkeit erforderlich ist z.B. beim MIG-Schweißen
- Für die übrigen Schweißverfahren werden Handschuhe der Ausführung A empfohlen.

Ein spezielles Piktogramm für Schweißer-Schutzhandschuhe gibt es derzeit nicht!

# Hitzeschutz - Schweißbereiche

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

GUIDE



### 240 Guide



**besonders dünne Schweißer-Schutzhandschuhe aus weichem Ziegenleder**

- ungefütert
- Innenhand und Handrücken aus Ziegennarbenleder
- alle Nähte aus hitzebeständigem Kevlar®-Garn
- Gummizug am Handrücken
- dünne Stulpe aus Schweinspaltleder, ca. 14 cm lang
- Gesamtlänge: ca. 34 cm
- angenehme, eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr guter Tragekomfort mit gutem Tastempfinden
- feinfühlig und sehr flexibel
- gute Griffigkeit
- einsetzbar für MIG/TIG-Schweißen

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™



EN 388:2016-2111X



EN 407-412X3X



EN 12477 - Typ B



Kategorie 2

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar

GUIDE



### 225 Guide



**dünne Schweißer-Schutzhandschuhe aus besonders weichem Ziegenappaleder**

- ungefütert
- Innenhand und Handrücken aus Ziegenappaleder; Kevlar®-Nähte
- Gummizug am Handrücken
- weiche Stulpe aus Spaltleder, ca. 14 cm lang
- Gesamtlänge: ca. 34 cm
- perfekte, eng anliegende, ergonomische Passform
- optimaler Tragekomfort durch das dünne und weiche Leder
- sehr gute Flexibilität
- ausgezeichnetes Feingefühl in den Fingern mit gutem Griff
- einsetzbar z.B. bei TIG-Schweißen

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™



EN 388:2016-2111X



EN 407-413X4X



EN 12477 - Typ B



Kategorie 2

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar

GUIDE



### 230 Guide



**dünne Hitze-Schutzhandschuhe aus sehr weichem Ziegenappaleder**

- ungefütert
- Innenhand und Handrücken aus besonders weichem Ziegennarbenleder; Kevlar®-Nähte
- Gummizug am Handrücken
- Stulpe aus hochwertigem, weichem Kernspaltleder, ca. 14 cm lang
- Gesamtlänge: ca. 31 cm
- optimale, eng anliegende, ergonomische Passform
- ausgezeichneter Tragekomfort durch die weiche Lederqualität
- gutes Tastempfinden in den Fingerspitzen
- sehr gute Fingerbeweglichkeit
- gute Griffigkeit
- für Montagearbeiten in Schweißbereichen einsetzbar

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™



EN 388:2016 - 2111X



EN 407 - 413X4X



Kategorie 2

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar

# Hitzeschutz - Schweißbereiche

## Feinmontage / Montage

GUIDE®



### 270 Guide



#### Hitze-Schutzhandschuhe aus Ziegennarbenleder

- ungefütert
- Innenhand und Handrücken aus sehr belastbarem Ziegennarbenleder; Kevlar®-Nähte
- Gummizug am Handrücken
- Stulpe aus Rindkernspaltleder, ca. 13 cm lang
- Gesamtlänge: ca. 31 cm
- angenehme, eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr guter Tragekomfort
- gutes Tastempfinden
- guter Griff
- sehr strapazierfähig, hohe Haltbarkeit
- erhöhter Punktionsschutz

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2121X



EN 407 - 413X4X



Kategorie 2

GUIDE®



### 275 Guide



#### Hitze-Schutzhandschuhe, kombiniert aus Ziegennarbenleder und Rindspaltleder

- ungefütert
- Innenhand, Zeigefinger aus sehr belastbarem Ziegennarbenleder; Kevlar®-Nähte
- Handrücken aus wärmeisolierendem Rindspaltleder
- Gummizug am Handrücken
- Stulpe aus Rindkernspaltleder, ca. 13 cm lang
- Gesamtlänge: ca. 31 cm
- angenehme, eng anliegende, ergonomische Passform
- guter Tragekomfort
- gutes Tastgefühl
- gute Griffigkeit
- höherer Schutz gegen Schweißperlen und bei Schleifarbeiten
- erhöhter Punktionsschutz

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	120	12	Paar



EN 388:2016 - 2121X



EN 407 - 413X4X



Kategorie 2

GUIDE®



### 342 Guide



#### Schnitt- und Hitzeschutz-Handschuhe aus sehr strapazierfähigem Ziegennarbenleder für Schweißbereiche

- durchgehend mit DuPont Kevlar®-Liner ausgestattet
- Innenhand und Handrücken aus sehr flexiblem Ziegennarbenleder
- eingesetzter englischer Daumen
- alle Nähte aus hitzebeständigem Kevlar®-Garn
- Stulpe aus Rindkernspaltleder, ca. 13 cm lang
- Gesamtlänge: ca. 31 cm
- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr gutes Tastgefühl (für MIG/TIG-Schweißen)
- gute Griffigkeit
- die Stulpe schützt den Unterarm
- Schutz vor Kontakthitze bis 100°C
- kombiniert Hitze- und Schnittschutz optimal
- hoher Schnittschutz

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2X31C



EN 407 - 412X4X



Kategorie 2

# Hitzeschutz - Schweißbereiche

## Montage / mittelschwere Arbeiten

**GUIDE**



### 256 Guide

 100°C

**robuste Schweißer-Schutzhandschuhe, komplett aus Kernspaltleder**

- komplettes Baumwollfutter (gebürstet), durchgehend bis in die Stulpe
- innenliegende Kevlar®-Nähte
- angesetzte, ca. 15 cm lange Stulpe aus Kernspaltleder **mit Pulsschutz aus Spaltleder**
- Gesamtlänge ca. 34 cm
- hoher Tragekomfort
- hautfreundlich
- guter Griff
- sehr gute mechanische Belastbarkeit
- höchste Abriebfestigkeit
- hoher Punktionsschutz
- für Schweiß-, Schleif- und Trennarbeiten
- hoher Punktionsschutz

**DuPont® Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
9, 11	60	6	Paar



EN 388:2016-4123X



EN 407-413X4X



EN 12477 - Typ A

 Kategorie 2

**GUIDE**



### 259 Guide

 100°C

**robuste Schweißer-Schutzhandschuhe aus weichem Rind-Kernspaltleder**

- geflauschtes Moltonfutter, durchgehend bis in die Stulpe
- innenliegende Kevlar®-Nähte
- angesetzte, ca. 15 cm lange Stulpe aus Kernspaltleder **mit Pulsschutz aus Spaltleder**
- Gesamtlänge ca. 34 cm
- guter Tragekomfort
- guter Griff
- sehr gute mechanische Belastbarkeit
- für Schweiß-, Schleif- und Trennarbeiten
- hoher Punktionsschutz

**DuPont® Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10, 11	60	6	Paar
10 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016-2133X



EN 407-413X4X



EN 12477 - Typ A

 Kategorie 2

# Hitzeschutz - Schweißbereiche mittelschwere Arbeiten

**GUIDE**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10, 11	60	6	Paar

## 280 Guide



**robuste Schweißer-Schutzhandschuhe für Schweißarbeiten aus Rindspaltleder**

- gefüttert mit Molton im Handinneren, Baumwoll-Trikot in der Stulpe
- komplett aus Rindspaltleder mit eingesetzten Kappnähten
- eingesetzter englischer Daumen
- alle Nähte mit Kevlar®-Garn
- Gummizug im Handrücken
- lange Stulpe
- Gesamtlänge ca. 35 cm
- gute Passform mit gutem Tragekomfort
- robuste Ausführung mit sehr guter Abriebfestigkeit
- erhöhte Schnittresistenz
- hoher Punktionsschutz
- für Schweiß-, Schleif- und Trennarbeiten geeignet

**DuPont™ Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™



EN 388:2016-4143X



EN 407-413X4X



EN 12477 - Typ A



Kategorie 2

**GUIDE**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10, 11	60	6	Paar
10 (Pairpack)	60	6	Paar

## 268 Guide



**kurze, robuste Hitze-Schutzhandschuhe, komplett aus Rind-Kernspaltleder**

- durchgehend mit Molton-Fleece gefüttert
- komplett aus strapazierfähigem Rindspaltleder
- Flügeldaugen
- alle Nähte aus Kevlar®-Garn
- Gummizug im Handrücken
- angesetzte, kurze Stulpe
- Gesamtlänge: 29 cm
- angenehme, komfortable Passform
- guter Tragekomfort
- strapazierfähige Ausführung
- für Arbeiten in Schweißbereichen sowie für Schneid- und Trennarbeiten geeignet

**DuPont™ Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™



EN 388:2016 - 3122X



EN 407 - 413X4X



Kategorie 2

**GUIDE**

*gegen geringe Risiken*



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	48	12	Paar

## 139 Guide

**strapazierfähige Arbeitshandschuhe, komplett aus Spaltleder für einfache Arbeiten**

- ungefütert
- komplett aus strapazierfähigem Rindspaltleder
- eingesetzte Kappnähte
- innenliegende Kevlar®-Nähte
- angesetzte, 15 cm lange Stulpe
- Gesamtlänge: 35 cm
- angenehme, komfortable Passform
- strapazierfähige Ausführung
- robuste Ausführung

**DuPont™ Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™



EN 420



Kategorie 1

# Hitzeschutz - Schweißbereiche

## mittelschwere Arbeiten

**GUIDE**

**PREMIUM-Produkt**



### 279 Guide

100°C

**Schweißer-Schutzhandschuhe aus kobiniertem Rindleder**

- Innenhand mit Baumwoll-Fleece gefüttert
- Handfläche aus glattem Rindvollleder; Handrücken aus Kernspaltleder
- eingesetzter Daumen aus Rindvollleder, Daumenende verstärkt
- Gummizug am Handrücken
- alle Nähte aus Kevlar®-Garn
- lange angesetzte Stulpe aus Kernspaltleder, gefüttert mit Pulsschutz aus Rindvollleder
- Gesamtlänge: 35 cm
- gute, ergonomische Passform
- gute Fingerbeweglichkeit durch das sehr weiche Leder
- die lange Stulpe schützt vor Verbrennungen
- hoher Tragekomfort durch das hautfreundliche Futtermaterial
- sehr robuste Bauart
- äußerst strapazierfähig mit sehr guten Standzeiten
- höchster Punktionsschutz
- für Schweiß-, Schleif- und Trennarbeiten geeignet

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	60	6	Paar



EN 388:2016-2144X



EN 407-413X4X



EN 12477 - Typ A



Kategorie 2

**GUIDE**

**PREMIUM-Produkt**



### 278 Guide

100°C

**kurze Hitzeschutz-Handschuhe für Schweißbereiche aus sehr weichem, kombiniertem Rindleder**

- durchgehend bis in die Stulpe mit Baumwoll-Fleece gefüttert
- Handfläche aus glattem Rindvollleder; Handrücken aus Kernspaltleder
- eingesetzter Daumen aus Rindvollleder, Daumenende verstärkt
- Gummizug am Handrücken
- alle Nähte aus Kevlar®-Garn
- kurze, angesetzte Stulpe aus Rindkernspaltleder mit Pulsschutz aus Rindvollleder
- Gesamtlänge: 28 cm
- vorgeformte Finger mit guter, ergonomischer Passform
- hoher Tragekomfort
- gute Fingerbeweglichkeit
- sehr robuste Bauart
- äußerst strapazierfähig
- für Arbeiten in Schweißbereichen sowie für Schneid- und Trennarbeiten geeignet

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10, 11	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2121X



EN 407 - 413X4X



Kategorie 2

# Hitzeschutz - Schweißbereiche

## mittelschwere Arbeiten

GUIDE®



### 1201 Guide



#### nässeabweisende, robuste Schweißer-Schutzhandschuhe aus Rindkernspaltleder

- durchgehendes Baumwollfleece, bis in die Stulpe
- komplett aus Kernspaltleder
- angesetzte, 13 cm lange Stulpe
- Gesamtlänge: ca. 32 cm
- sehr gute, ergonomische Passform mit bester Flexibilität
- ausgezeichneter Tragekomfort
- nässeabweisendes Rind-Kernspaltleder
- in trockener und feuchter Umgebung einsetzbar
- Schutz vor offenen Flammen und begrenztem Funkenflug
- für Schweiß-, Schleif- und Trennarbeiten

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10, 11	60	6	Paar



EN 388:2016-2132X



EN 407-413X4X



EN 12477 - Typ A



Kategorie 2

GUIDE®



### 1200 Guide



#### kurze Hitze-Schutzhandschuhe für Schweißbereiche, komplett aus weichem, nässeabweisendem Rindkernspaltleder

- durchgehend mit Baumwollgewebe gefüttert
- komplett aus strapazierfähigem Rindkernspaltleder
- eingesetzter Daumen
- alle Nähte aus Kevlar®-Garn
- Gummizug im Handrücken
- kurze Stulpe mit Gummizug aus Rindspaltleder
- Gesamtlänge ca. 26 cm
- sehr gute Passform mit bester Flexibilität
- ausgezeichneter Tragekomfort
- nässeabweisend ausgerüstetes Rindspaltleder im Handrücken
- in trockener und feuchter Umgebung einsetzbar
- Schutz vor offenen Flammen und begrenztem Funkenflug
- für Schleif- und Trennarbeiten

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10, 11	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2132X



EN 407 - 413X4X



Kategorie 2

DuPont™  
**Kevlar®**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™

# Hitzeschutz - Schweißbereiche schwere Arbeiten

**GUIDE**



## 480 Guide

250°C

**schwere Schweißerschutzhandschuhe aus kräftigem Kernspaltleder, gedoppelter Handrücken**

- innen komplett mit Baumwollfutter ausgestattet
- verstärkter Handrücken mit gedoppeltem Futtermaterial
- komplett aus Rindkernspaltleder mit Kevlar®-Nähten; Handfläche und Zeigefinger verstärkt
- Gummizug am Handrücken
- Stulpe, ca. 15 cm lang, Gesamtlänge ca. 34 cm
- angenehmer Tragekomfort
- besonders strapazierfähig
- höchster Punktionsschutz, erhöhte Schnittresistenz
- für Arbeiten mit starken Hitzequellen und Kontakt mit warmen Gegenständen bis 250 °C (gem. EN 407)
- paarweise oder als 2 linke Handschuhe lieferbar

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	48	6	Paar
10 (2x linker Hdsch.)	48	6	2 Stck. li



EN 388:2016-3234X



EN 407-42334X



EN 12477 - Typ A

Kategorie 2

**GUIDE**



## 350 Guide

100°C

**schwere Hitzeschutz-Handschuhe aus speziell ausgerüstetem Rind-Kernspaltleder**

- doppelt gearbeitetes Molton-Fleecefutter für erhöhten Hitzeschutz
- komplett aus starkem Rindkernspaltleder
- alle Nähte aus Kevlar®-Garn
- ungefütterte, lange Stulpe mit Weitenregulierung durch Zugband und Klettverschluss
- Gesamtlänge ca. 45 cm
- vorgeformte Finger, gute, 3-dimensionale, ergonomische Passform
- bester Tragekomfort
- hohe Verschleißfestigkeit
- höchster Punktionsschutz, erhöhte Schnittresistenz
- für Schleif- und Trennarbeiten
- für Arbeiten mit starken Hitzequellen und Kontakt mit warmen Gegenständen

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
10	40	4/1	Paar



EN 388:2016-3234X



EN 407 - 41314X



Kategorie 2

**GUIDE**



## 350A Guide

100°C

**schwere Hitzeschutz-Handschuhe aus speziell ausgerüstetem Rind-Kernspaltleder, aluminisiert**

- doppelt gearbeitetes Futter für erhöhten Hitzeschutz
- alle Nähte aus Kevlar®-Garn
- Handrücken, Daumen- und Stulpenrücken aluminisiert zur Reflektion von Strahlungswärme
- angesetzte, lange Stulpe
- Stulpe bei Modell Fauster komplett aluminisiert
- Gesamtlängen: 5-Finger-Modell 35 cm, Fauster 43 cm
- vorgeformte Finger mit ergonomischer Passform
- höchster Punktionsschutz
- für Arbeiten mit starken Hitzequellen und Kontakt mit warmen Gegenständen

DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
10 (5-Finger)	40	4/1	Paar
10 (Fauster Paar)	40	4/1	Paar
10 (Fauster nur re)	80	8/1	Stck.



EN 388:2016-3134X



EN 407 - 41334X



Kategorie 2

- als 5-Finger, Fauster Paar oder Fauster nur rechts lieferbar

### EN 511 Schutzhandschuhe gegen Kälte

#### Konvektive Kälte

wird getestet durch Messung der benötigten Leistung, um an einem aufgeheizten Handmodell eine konstante Temperatur aufrecht zu erhalten. Getestet wird unter gleichmäßigen Bedingungen in der Atmosphäre eines klimatisierten Raumes. Das Handschuhmodell wird in der Regel zwischen 30°C und 35°C aufgeheizt. Die resultierende Wärmedämmung (ITR) wird ermittelt unter Verwendung der Temperatur des Handmodells, der klimatischen Raumtemperatur und dem Stromverbrauch des erwärmten Handmodells, um die konstante Temperatur aufrecht zu erhalten.

#### Kontaktkälte

wird gemäß ISO 5085-1:1989 getestet. Der thermische Widerstand (R) wird ermittelt, in dem ein Handschuhmuster in einem Gehäuse mit Ventilator auf eine erhitzte Platte gelegt wird. Eine weitere abgekühlte Metallplatte wird auf dem Handschuhmuster platziert. Der Ventilator bläst Luft hinter die Konstruktion, was einen kühlenden Effekt an der kalten Platte zur Folge hat. Der Temperaturgradient jeder Seite des Handschuhmodells wird mit dem Temperaturgradienten eines Referenzmodells gemessen und verglichen, was weder erhitzt, noch gekühlt wird. Die thermische Isolierung wird errechnet, aus dem bekannten thermischen Widerstand des Referenzmodells und den gemessenen Temperaturgradienten.

#### Wasserundurchlässigkeit

wird gemäß EN ISO 15383 getestet. Innerhalb der ersten 30 Minuten nach Testbeginn darf kein Wasser eindringen, was ein wesentlicher Grund für ein Scheitern wäre.

*Die Norm hat Gültigkeit für einen Schutz der Hand gegen Konvektions- und Kontaktkälte bis -50°C.*

#### Definition des Piktogramms mit 3 Zahlen:

- |           |  |   |
|-----------|--|---|
| 1. Zahl = | Konvektionskälte                       | thermische Isolationseigenschaft, die durch eine Konvektionsübertragung von Kälte gemessen wird<br>Leistungsstufe 0 - 4 |
| 2. Zahl = | Kontaktkälte                           | thermische Festigkeit in direktem Kontakt mit einem kalten Gegenstand – Leistungsstufe 0 – 4                            |
| 3. Zahl = | Durchdringung von Wasser in 30 Minuten | 0 = Wasserpenetration nach 30 Belastungsminuten<br>1 = keine Wasserpenetration  |

# Kälte- / Nässeschutz

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage

**GUIDE**



### 715 Guide



**kälte- und hitzeisolierende Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Thermastat®-Garn (10er Gauge)**

- ohne Noppen oder Beschichtung
- komplett gestrickt aus Thermastat®-Garn
- gekederte Fingerkuppen
- elastisches Strickbündchen
- gute, eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr guter Tragekomfort
- bestes Tastgefühl
- gute Kälteisolation
- als Unterziehhandschuhe einsetzbar
- Schutz vor Kontakthitze bis 100 °C

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	120	12	Paar



EN 388:2016-0131X



EN 407 - X1XXXX



Kategorie 2

**GUIDE**

*gegen geringe Risiken*



### 751 Guide



**Winter-Arbeitshandschuhe, nahtlos gestrickt aus Vilofot/Viscose-Garn (10er Gauge)**

- unbeschichtet
- 5 gekürzte Finger, gesäumt
- elastisches, komfortables Strickbündchen
- bequeme, eng anliegende Passform mit angenehmen Sitz an der Hand
- gute Kälteisolation
- für Arbeiten mit geringen Risiken, bei Kontakt- bzw. Umgebungskälte und gleichzeitiger Anforderung an das Tastgefühl
- als Unterziehhandschuhe einsetzbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	120	6	Paar



EN 420



Kategorie 1

# Kälte- / Nässeschutz Feinmontage / Montage - Hitzeschutz

GUIDE®



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7	120	6	Paar
8 - 11	60	6	Paar

## 5162 Guide Winter



**dünne, flexible Winter-Schutzhandschuhe aus Ziegenleder**

- durchgehend mit warmem Fleece-Material gefüttert
- Handinnenfläche, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Ziegenleder; Fingerseiten aus Polyester; verstärkter Zeigefinger
- eingesetzter, englischer Daumen
- Handrücken aus Polyester-Gewebe, Innenseite geraut
- Gummizug am Handgelenk
- kurzes Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- optimale, eng anliegende Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- bester Sitz an der Hand
- hoher Tragekomfort
- hohe Flexibilität
- gutes Tastempfinden an den Fingerspitzen
- für Arbeiten in kalter Umgebung



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2



GUIDE®



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	60	6	Paar

## 5163 Guide Winter



**dünne, flexible Winter-Schutzhandschuhe aus Ziegenleder**

- durchgehend mit warmem Fleece-Material gefüttert
- Handinnenfläche, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Ziegenleder; Fingerseiten aus Polyester; verstärkter Zeigefinger
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus Polyester-Gewebe, Innenseite geraut
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- optimale, eng anliegende Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- bester Tragekomfort
- hohe Flexibilität
- gutes Tastempfinden an den Fingerspitzen
- guter Schutz in kalter Umgebung



EN 388:2016 - 2111X



Kategorie 2

GUIDE®



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	60	6	Paar

## 762 Guide Winter



**dünne, Kälte- und Hitzeschutzhandschuhe aus dünnem amara-Synthetikleder**

- durchgehend mit weichem Polyester-Fleece-Material gefüttert
- Handinnenfläche, Daumeninnenseite, Zeigefinger aus amara; Fingerseiten und Daumenrücken aus Polyester
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus Polyester-Gewebe, Innenseite geraut
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- sehr gute Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- flexibel und hautfreundlich, atmungsaktiv
- feinfühliges Wintermodell mit sehr gutem Kälteschutz
- guter Trocken- und Nassgriff
- Schutz gegen Kontakthitze bis 100 °C
- chromfrei, waschbar



EN 388:2016-2131X



EN 407 - X1XXXX



Kategorie 2

# Kälte- / Nässeschutz Montage

**GUIDE**



N-KEN 121118  
Nissenken

## 158 Guide Winter



**flexible Kälte- und Hitzeschutzhandschuhe, nahtlos gestrickt aus Baumwoll-/Polyester-/Acryl-Garn (10er Gauge)**

- angerautes, frottiertes Baumwoll/Polyester/Acryl-Thermofutter
- getauchte, mikroporöse Latexschaum-Teilbeschichtung
- elastisches Strickbündchen
- hervorragende, anschmiegsame Passform
- hoher Tragekomfort, sehr angenehm auf der Haut
- sehr flexibel mit sehr guter Fingerbeweglichkeit
- sehr guter Trocken- und Nassgriff
- flüssigkeitsabweisend im beschichteten Bereich
- Schutz vor Kontaktkälte
- erhöhter Schnittschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	72	6	Paar
8 - 11 (Pairpack)	72	6	Paar



EN 388:2016-2141X



EN 407-X2XXXX



EN 511:2006 - 01X



Kategorie 2

**GUIDE**



## 590 Guide Winter



**warme, wasserdichte Kälteschutzhandschuhe mit nahtlos gestricktem Acryl-Thermofutter (10er Gauge)**

- Acryl-Thermofutter mit aufgerauter, flauschiger Innenseite
- 2-fach getauchte Latex-Vollbeschichtung
  1. Schicht: glattes Latex (orange)
  2. Schicht: mikroporöses Latex (grau)
- elastisches Strickbündchen
- ausgezeichnete ergonomische Passform
- vorgeformte Finger für eine hohe Fingerbeweglichkeit
- optimale Griffigkeit, sehr rutschhemmend
- wasserdichte Beschichtung
- erhöhter Schnittschutz
- Schutz vor Kontaktkälte
- ideal für den Einsatz in kalter Umgebung und bei hoher Nässeinwirkung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	72	6	Paar



EN 388:2016 - 1242X



EN 511:2006 - 01X



Kategorie 2

**GUIDE**



## 662 Guide Winter



**besonders warme, flexible, Kälte- und Hitzeschutzhandschuhe mit nahtlos gestricktem PES/Acryl-Thermofutter (13er Gauge)**

- getauchte, atmungsaktive, mikroporöse Nitrilschaum 3/4-Beschichtung bis über die Knöchel
- Beschichtungstärke 1,4 mm
- Acryl-Thermofutter mit gebürsteter 2-lagiger Innenseite aus Acryl
- elastisches Strickbündchen
- ausgezeichnete ergonomische Passform
- guter thermischer Schutz gegen Kontaktkälte bis -30°C sowie Schutz vor Kontakthitze bis >250°C (gem. EN 407)
- gute Öl- und Nassgriffigkeit, höchste Abriebfestigkeit
- nässe- und ölbeständige Beschichtung
- frei von AZO-Farbstoffen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar



EN 388:2016 - 4231X



EN 407 - X2XXXX



EN 511:2006 - X2X



Kategorie 2

# Kälte- / Nässeschutz Montage - Schnitenschutz

## 387 Guide Winter

### flexible Kälte- und Schnitenschutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Aramid/Glasfaser-Garn (10er Gauge)

GUIDE®



- innen geflauschtes Acryl-Thermofutter
- getauchte, mikroporöse Nitrilschaum-Teilbeschichtung
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende, ergonomische Passform
- sehr angenehmer Tragekomfort
- gute Griffigkeit im Umgang mit nassen oder öligen Gegenständen
- nässeresistentes und ölbeständiges Beschichtungsmaterial
- Schutz vor Kontaktkälte
- das verlängerte Bündchen verbessert den Handgelenkschutz



Warme Schnitenschutz-Handschuhe für den Einsatz in kalten Umgebungen. Geeignet für die Handhabung öliger und feuchter Gegenstände bei gleichzeitiger Schnitgefährdung durch scharfe oder spitze Kanten.

### Einsatzbereiche:

- ✓ Anlagenbau
- ✓ Petrochemie
- ✓ Straßenmeisterei, Straßenbau
- ✓ Metallverarbeitung
- ✓ Baugewerbe, Handwerk
- ✓ Entsorgung, Recycling

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016 - 3X31C



EN 511:2006-X1X



Kategorie 2

# Kälte- / Nässeschutz Montage / Mechanik

GUIDE®

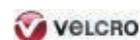


## 59 Guide Winter

 - 10°C

### Kälte-Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Ziegennarbenleder

- Handfläche innen mit weichem Fleece-Material gefüttert
- Handinnenfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen aus weichem, flexiblem Ziegenleder
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus Spandex® mit wattierter Innenseite
- Gummizug am Handrücken
- kurzes Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- flexible, ergonomische Passform
- hoher Tragekomfort
- gutes Tastgefühl
- nässeresistentes Leder
- Schutz vor Kontaktkälte
- sehr strapazierfähig und robust



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar



EN 388:2016-2111X



EN 511:2006 - 01X



Kategorie 2

GUIDE®



## 770 Guide Winter

 - 30°C

### warme Kälte-Schutzhandschuhe aus Synthetikleder

- komplett mit besonders dickem und warmen Fleecefutter ausgestattet
- Handfläche, Daumen, Fingerkuppen aus Synthetikleder
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus Rippstrick-Baumwolle
- elastischer Bund mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- sehr gute, ergonomische Passform
- sicherer Sitz an der Hand
- ausgezeichneter Tragekomfort
- gute Griffigkeit
- sehr guter Schutz vor Kontaktkälte
- schmutz- und flüssigkeitsabweisendes Synthetikleder
- chromfrei



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2231X



EN 511:2006 - X2X



Kategorie 2

GUIDE®



## 764 Guide Winter



### Winter-Schutzhandschuhe aus Synthetikleder (PU/PES 50/50, geprägt)

- komplett mit warmem Baumwoll-Fleece gefüttert
- Innenhand, Daumenunterseite und Zeigefinger aus Synthetikleder (PU geprägt)
- Handrücken und Fingerseiten aus Polyester
- eingesetzter Gummizug im Handgelenksbereich
- kurze Stulpe
- optimale, ergonomische, 3-dimensionale Passform
- sehr gute Flexibilität
- gutes Tastempfinden in den Fingerspitzen
- sehr gute Griffigkeit bei trockenen und nassen Gegenständen
- nässeresistentes Synthetikleder (PU geprägt)
- Schutz in kalter Umgebung
- chromfrei

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	60	6	Paar
7 - 11 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 1121X



Kategorie 2

# Kälte- / Nässeschutz

## Montage / Mechanik - wasserdicht

**GUIDE**



### 5146 Guide Winter



**abriebfeste, dünne, wasserdichte Kälte- und Nässe-Schutzhandschuhe aus Ziegenleder**

- durchgehendes Thinsulate™-Fleecefutter
- **wind- und wasserdichte Membrane (TPU)**, Liner-Form
- Innenhand, zwei Fingerkuppen, untere Stulpe aus Ziegenleder; textile Fingerseiten; Knöchelschutz aus dämpfendem Neoprene®
- Handrücken aus elastischem Spandex®-Material
- Gummizug am Handgelenk
- kurze Stulpe

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

- eng anliegende, 3-dimensionale, ergonomische Passform
- feinfühlig mit ausgezeichnetem Tragekomfort
- sehr flexibel mit gutem Tastempfinden in den Fingerspitzen
- guter Trocken- und Nassgriff
- Schutz vor Kontakt- und Konvektionskälte
- wasserdicht, winddicht, atmungsaktiv

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar



EN 388:2016 - 3121X



EN 511:2006 - 11X



Kategorie 2

**GUIDE**

*PREMIUM-Produkt*



### 5145 Guide Winter HP



**dünne, wasserdichte Winter-Schutzhandschuhe aus glattem Serino® PU Synthetikleder**

- komplettes Polyester-Fleecefutter
- fixierte, **wind- und wasserdichte PU-Membrane** (laminiert auf dem Fleecefutter)
- Handfläche, Daumen, 2 Fingerkuppen (Zeige-/Mittelfinger) aus Serino®; Frottee-Daumenrücken; Fingerseiten aus Nylon
- Handrücken aus Spandex® mit Gummizug
- kurze Stulpe

- sehr gute, eng anliegende, 3-dimensionale Passform
- bester Tragekomfort mit gutem Tastgefühl in den Fingerspitzen
- sehr flexibel
- optimale Griffigkeit bei trockenen und nassen Gegenständen
- guter Schutz in kalten Bereichen
- chromfrei, waschbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 1111X



Kategorie 2

**GUIDE**



### 775 Guide Winter



**Kälte- und Nässe-Schutzhandschuhe aus Synthetikleder (PU), wasserdicht**

- komplett mit warmen PES-Fleece gefüttert
- **wind- und wasserdichte PU-Membrane**
- Handfläche, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Synthetikleder (PU); Fingerseiten aus Polyamid
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus gestricktem, elastischem Polyestergerüst
- elastischer Bund mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss

- bequeme, eng anliegende, ergonomische Passform
- ausgezeichneter Tragekomfort
- gutes Fingerspitzengefühl
- sehr guter Trocken- oder Nassgriff
- nässe- und ölresistentes Synthetikleder
- sehr hoher Schutz vor Kontaktkälte

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12	60	6	Paar
8 - 11 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 1121X



EN 511:2006 - X2X



Kategorie 2





## Die OutDry® Technologie

OutDry® Technologie revolutioniert den derzeitigen Standard der Membran-Herstellungstechnik bei wasserdichten Handschuhen. Insbesondere die Abdichtung die durch ein patentiertes Laminiierungsverfahren die wasserdichte/atmungsaktive Membran direkt an die Innenseite der Außenschicht des Handschuhs anbindet. Dies schafft ein einzigartiges, wasserdichtes Gebilde mit versiegelten Nähten wo keinerlei Wasser eintreten kann und, im Gegensatz zu den bisherigen Einsätzen, einen perfekt abgedichteten und wasserdichten Handschuh.

Traditionelle wasserdichte Handschuhe mit Blasenkonstruktion (herkömmlicher Membraneinsatz) werden schnell schwer durch die Wassereinlagerung zwischen dem Außenmaterial und dem wasserdichten Futter.

OutDry® ist anders. Bei dem OutDry®-Verfahren werden Membran und das Außenmaterial zu einer Schicht: es gibt keine Lücken in denen sich Wasser ansammeln kann, deshalb werden Regen, Schnee und Wind komplett von der Außenschicht blockiert und die Hände bleiben trocken und warm, wobei auch eine hohe Flexibilität und Fingerfertigkeit geboten wird.



Uelli Steck  
testet die OutDry® Handschuhe an  
Felsen und Eis in den Alpen

## Die Vorteile von OutDry®

Die patentierte OutDry® Technologie schafft eine völlig wasserdichte, winddichte und atmungsaktive laminierte Handschuh-Außenschicht.

Mit OutDry® werden die Außeneinflüsse von der ersten Schicht gestoppt und ohne zusätzliche Wasserschicht sind die Handschuhe atmungsaktiver und bleiben flexibel.

### Extreme Wasserdichte

Die wasserdichte und atmungsaktive OutDry®-Membran wird mit der Außenschicht verbunden und dichtet somit die Nähte und andere mögliche Eintrittspunkte für Wasser ab. So werden Lücken zwischen Membran und Außenschicht beseitigt in denen sich Wasser ansammeln kann und zu nassen und/oder kalten Händen führen kann.

### Winddicht - hält die Hände wärmer

Mit der verbundenen OutDry® Technologie wird der Wind an der Außenfläche blockiert. Bei herkömmlicher Blasenkonstruktion kann kalte Luft durch das Außenmaterial des Handschuhs eindringen und den Raum zwischen der Außenschicht und der Membran füllen.

### Hoch atmungsaktiv - verwaltet überschüssige Ausdünstung des Körpers

Das OutDry®-System verhindert, dass sich Feuchtigkeit zwischen der Außenschicht und der Membran bildet, wodurch Ausdünstungen vom Körper leicht durch den Handschuh nach außen gebracht werden können und dadurch die Hände innen trocken bleiben.

### Perfekte Passform und beste Fingerfertigkeit

Da die Membran mit dem Außenmaterial verbunden ist gibt es keine lockeren Einsätze zwischen der Außenschicht und dem Innenfutter des Handschuhs. Dies schafft mehr Bewegungsfreiheit und Komfort für den Träger.

# Kälte- / Nässeschutz

## Montage / Mechanik - wasserdicht

**GUIDE**

**PREMIUM-Produkt**



*ohne Kälteschutz-Futter*

### 18 Guide PP OutDry®



**wasserdichte Nässe-Schutzhandschuhe aus Serino® PU Synthetikleder**

- dünner Textilfutter-Liner mit Serino® PU beschichtet
- doppelt laminierte, **wind- und wasserdichte OutDry®-Membrane**, wasserdicht ohne Nahtunterwanderung
- Handfläche, Fingerkuppen, Daumen aus Serino® PU; Fingerseiten aus PU mit Stretchmaterial
- Handrücken aus elastischem Spandex®
- Gummizug am Handrücken
- Alles Neoprene®-Bündchen mit elastischer Manschette
- optimale, 3-dimensionale, ergonomische Passform mit vorgeformten Fingern
- sehr gute Trageeigenschaften
- wind- und wasserdicht
- hoch atmungsaktiv
- sehr gutes Tastgefühl in den Fingerspitzen
- sehr gute Griffbarkeit bei trockenen und nassen Gegenständen
- extrem strapazierfähig
- chromfrei
- paarweise lieferbar

**Austauschmodell**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12 (Pairpack)	60	3/1	Paar



EN 388:2011 - 2111X



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

**GUIDE**



*extrem hoher Schutz vor Kontaktkälte*

### 13 Guide Winter PP



**abriebfeste, extrem warme Kälte-Schutzhandschuhe aus strapazierfähigem Serino® PU Synthetikleder**

- komplett mit warmen Microfleece gefüttert
- strukturierte Serino® PU Oberfläche von Handfläche/Daumen/Fingerkuppen; Handfläche wattiert; Fingerseiten aus Nylon und Synthetikleder
- Handrücken aus elastischem Spandex®, mit **wind- und wasserdichter Membrane** unterlegt
- Knöchelschutz und Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- ergonomische, eng anliegende, 3-dimensionale Passform
- bester Tragekomfort
- gutes Tastvermögen
- optimale Griffbarkeit bei trockenen und nassen Gegenständen
- extrem strapazierfähig, besonders haltbar
- chromfrei, waschbar bei 40 °C
- **extrem hoher Schutz vor Kontaktkälte**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12 (Pairpack)	60	3	Paar



EN 388:2016-3121X



EN 511:2006 - X3X



Kategorie 2

# Kälte- / Nässeschutz

## Montage / Mechanik - wasserdicht

GUIDE®



### 22 Guide Winter HP



**abriebfeste, wasserdichte Kälte- und Nässe-Schutzhandschuhe aus Serino® PU Synthetikleder**

- durchgehend mit Fleece-Liner gefüttert (fixiert), Handrücken zusätzlich mit Thinsulate™-Futter ausgestattet
- **wind- und wasserdichte, ventilierende PU-Membrane** auf das Futtermaterial laminiert
- Handfläche, Zeigefinger, Daumen, Fingerkuppen aus strukturiertem Serino® PU; Fingerseiten aus Stretchtextil
- eingesetzter englischer Daumen
- Reflexkeder
- Handrücken aus Spandex®, bedruckt mit eingesetztem Gummizug
- kurze Stulpe mit Reflexkeder
- sehr gute, 3-dimensionale Passform mit bestem Tragekomfort
- gutes Tastgefühl
- optimale Griffigkeit bei trockenen und nassen Gegenständen
- extrem strapazierfähig, lange haltbar
- hoher Schutz vor Kontaktkälte sowie vor Konvektionskälte

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12 (Pairpack)	60	3	Paar



EN 388:2016 - 3121X



EN 511:2006 - 12X



Kategorie 2

GUIDE®

*zusätzlich eingesetzter Strickbund*



### 24 Guide Winter



**abriebfeste, wasserdichte, Kälte- und Nässe-Schutzhandschuhe aus Serino® PU Synthetikleder**

- durchgehendes Fleecefutter
- wind- und wasserdichte PU-Membrane, auf das Fleecefutter laminiert
- Handfläche, Daumenteile, Fingerkuppen aus Serino® PU
- eingesetzter Daumen
- Handrücken aus Spandex®
- gepolsterter Knöchelschutz aus Neoprenschaum mit Reflexapplikationen bis in den Zeigefingerbereich
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe mit eingesetztem Strickbund (Schneefang)
- ergonomisch vorgeformte, 3-dimensionale Passform
- modernes Design
- hochsichtbarer Handrücken mit reflektierenden Details
- der eingesetzte Strickbund verhindert das Eindringen von Schmutz, Schnee und Eis
- warme, komfortable Ausführung durch das Fleecefutter
- beste Fingerbeweglichkeit
- sicherer Griff bei trockenen und nassen Gegenständen
- chromfrei
- extrem strapazierfähig
- Schutz vor Kontaktkälte

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	3	Paar



EN 388:2016-3121X



Kategorie 2

EN 511:2006 in Prozess

# Kälte- / Nässeschutz Montage / Mechanik

GUIDE®



## 46 Guide Winter



**abriebfeste Kälte-Schutzhandschuhe aus sehr weichem Ziegenleder**

- Innenhandfläche mit kälteisolierendem Fleece material
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Ziegennarbenleder; Knickaussparung am Zeigefinger; Daumenrücken aus Spandex®
- eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken aus Spandex® mit Knöchelschutz aus Neoprene®
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- sehr gute, eng anliegende, ergonomische Passform
- hoher Tragekomfort mit sehr guter Fingerbeweglichkeit
- sehr flexibel bei gutem Feingefühl in den Fingerspitzen
- gute Griffigkeit, auch bei nassen Teilen
- Schutz vor Kontaktkälte

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar



EN 388:2016 - 3121X



EN 511:2006-01X



Kategorie 2

GUIDE®



## 2000 Guide Winter



**kälteisolierende Winter-Schutzhandschuhe, komplett aus sehr weichem Ziegenappaleder**

- durchgehend mit leichtem PES-Fleece-Material ausgestattet
- komplett aus weichem und flexiblem Ziegenappaleder
- eingesetzter englischer Daumen
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- sehr gute, 3-dimensionale Passform
- sehr guter Tragekomfort
- feinfühlig mit gutem Tastempfinden
- nässeabweisendes Nappaleder
- guter Kälteschutz
- diskrete Ausführung ohne sichtbare Kennzeichnung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 12	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

GUIDE®

**PREMIUM-Produkt**



**hoher Schnitenschutz**

## 2002 Guide Winter



**Winter-Schnitenschutz-Handschuhe, komplett aus sehr weichem Ziegenappaleder**

- durchgehend mit HDPE/Glasfaser-Garn gefüttert
- weiches Fleecefutter zum Kälteschutz
- komplett aus weichem, hydrophob ausgerüstetem Nappaleder
- eingesetzter englischer Daumen, Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- 3-dimensionaler Schnitt mit optimaler ergonomischer Passform
- sehr flexibel
- gutes Tastempfinden
- gute Kälteisolation durch das Fleecefutter
- erhöhter Punktionsschutz
- hoher Schnitenschutz
- diskrete Ausführung, ohne sichtbare Kennzeichnung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2X42C



Kategorie 2

# Kälte- / Nässeschutz Allroundarbeiten

GUIDE®



## 5151 Guide Winter



wind- und wasserdichte Kälte-Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50), geprägt

- sehr warmes Fleecefutter bis in die Stulpe mit **wind- und wasserdichter Membrane** in der Handinnenfläche
- Zeigefinger, Fingerkuppen verstärkt; wasserdichte, verstärkte Handfläche aus PU, innen gepolstert
- Handrücken aus wasserresistentem Softshell-Material, mit Gummizug
- gefütterte Neoprene®-Stulpe mit Reflexkeder
- sehr gute, ergonomische Passform
- hervorragender Tragekomfort mit gutem Tastgefühl
- sehr gute Griffigkeit, auch bei nassen Gegenständen
- hoher Schutz vor Kontakt- und Konvektionskälte
- erhöhte Schnittresistenz

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2222X



EN 511:2006 - 12X



Kategorie 2

GUIDE®



## 5148 Guide Winter



HiVis Kälte-Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50), geprägt

- sehr warmes Fleecefutter bis in die Stulpe mit **wind- und wasserdichter Membrane** in der Handinnenfläche
- Zeigefinger, Fingerkuppen verstärkt; verstärkte Handfläche aus PU, innen gepolstert
- Handrücken aus hochsichtbarem Elastan mit eingesetztem Gummizug
- gefütterte Stulpe
- sehr gute, ergonomische Passform
- hervorragender Tragekomfort
- gutes Tastgefühl
- sehr gute Griffigkeit, auch bei nassen Gegenständen
- hoher Schutz vor Kontakt- und Konvektionskälte
- erhöhte Schnittresistenz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar
8 - 12 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2222X



EN 511:2006 - 12X



Kategorie 2

GUIDE®

hoher Schnitenschutz



## 5154 Guide Winter PP



Kälte-/Schnitenschutz-Handschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50), geprägt, kombiniert mit Kevlar®



- kombiniertes Kevlar®-/Polyesterfutter bis zum Stulpenende
- Fleecefutter mit laminiertes, **wind- und wasserdichter Membrane** in der **Handinnenfläche**
- Handfläche, Zeigefinger, Daumenunterseite, Fingerspitzen aus Synthetikleder; verstärkte, gepolsterte, wasserdichte Handfläche aus PU
- Handrücken aus wasserresistentem Softshell-Material, mit eingesetztem Gummizug
- Reflexkeder für verbesserte Nachtsichtbarkeit
- Neoprene®-Stulpe
- sehr guter Trocken- und Nassgriff
- hoher Schutz vor Kontakt- und Konvektionskälte
- für Arbeiten in nasser und kalter Umgebung

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

DuPont™  
**Kevlar®**  
Kevlar® is a registered trademark of DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12 (Pairpack)	60	6	Paar



EN 388:2016 - 2X32C



EN 511:2006 - 12X



Kategorie 2

# Kälte- / Nässeschutz Allroundarbeiten

GUIDE®

 - 30°C



## 769 Guide Winter

**Kälte-Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50)**

- komplett mit flauschigem PES-Fleece bis in die Stulpe gefüttert
- Handfläche, Zeigefinger, Daumen, Fingerkuppen aus Synthetikleder (PU)
- Handrücken aus Rippstrick-Baumwolle
- Gummizug am Handrücken
- angesetzte Stulpe aus Baumwolltrikot
- traditionelle, ergonomische Passform
- guter Tragekomfort
- sehr griffig bei trockenen und feuchten Teilen
- nässe- und ölabweisendes Synthetikleder (PU)
- hoher Schutz vor Kontaktkälte
- guter Schutz bei Arbeiten in kalter und nasser Umgebung
- chromfrei, waschbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	120	6	Paar



EN 388:2016 - 2121X



EN 511:2006 - X2X



Kategorie 2

GUIDE®

 - 30°C



## 88 Guide Winter

**Kälte-Schutzhandschuhe aus dünnem, weichem und strapazierfähigem Schweinsnarbenleder**

- durchgehendes Polyester-Fleecefutter
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen, Knöchelschutz aus weichem Schweinsnarbenleder; teilverstärkter Zeigefinger
- Handrücken aus Baumwollgewebe
- Gummizug am Handrücken
- Stulpe aus Baumwolltrikot
- traditionelle Passform
- guter Tragekomfort
- gute Feinfühligkeit
- gute Griffigkeit bei trockenen Gegenständen
- hoher Schutz vor Kontaktkälte
- Schutz vor konvektiver Kälte
- bis Größe 13 lieferbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar
13	60	6/1	Paar



EN 388:2016 - 2122X



EN 511:2006 - 12X



Kategorie 2

GUIDE®

gegen geringe Risiken



## 198 Guide Winter

**robuste Winter-Arbeitshandschuhe aus strapazierfähigem Schweinsleder**

- warmes Webpelzfutter
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerspitzen, Knöchelschutz aus hellgrauem Schweinsvollleder
- Handrücken aus Baumwolltrikot
- Gummizug am Handrücken
- Stulpe aus Baumwolltrikot
- gute Passform
- warmes und komfortables Tragegefühl
- Schutz vor produktübergreifender Verschmutzung
- für Arbeiten in kalten Hallen oder für Aussenarbeiten bei Kälteeinwirkung
- sehr helles Leder, **für Produktschutz geeignet**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
9, 11	60	6	Paar



EN 420



Kategorie 1

# Kälte- / Nässeschutz

## Allroundarbeiten / mittelschwere Arbeiten - wasserdicht

### 5003 Guide Winter HP

GUIDE

#### wind- und wasserdichte Winter-Schutzhandschuhe aus amara Synthetikleder mit Touchscreen-Funktion



- fixiertes Thinsulate™-Fleecefutter (40 g) bis zum Stulpenende
- wind- und wasserdichte PU-Membrane in Linerform, zwischen Obermaterial und Futterstoff eingebracht.
- Handfläche, Daumenseitenteil, seitliche Fingereinsätze aus amara; PU-Verstärkung an den Fingerspitzen, in der Handfläche und in der Daumenbeuge
- vertiefte Neoprene®-Knöchelverstärkung am Handrücken
- Weitenregulierung am Handgelenk durch Klettverschluss
- lange Stulpe, verschließbar durch Zugband (Schneefang)
- Gesamtlänge: ca. 31 cm
- dreidimensionale ergonomische Passform mit vorgeformten Fingern
- gutes Fingerspitzengefühl
- gute Griffigkeit
- Touchscreen-Funktion
- ausgezeichnete Kälteisolation
- chromfrei



Touchscreen

#### Zugbandverschluss Schneefang

#### Kälteschutz

Thinsulate™-Fleecefutter gegen Kontaktkälte bis -10°C

#### Schneefang

Klettverschluss am Handgelenk, Zugband am Stulpenende

#### Information

Label innen mit technischen Informationen, Artikelnummer und EAN-Code

#### Knöchelschutz aus Neoprene®

#### PU-Verstärkung

an den Fingerspitzen, in der Handfläche und der Daumenbeuge



Die warmen wind- und wasserdichten Schutzhandschuhe bieten optimalen Schutz in nasser und kalter Umgebung. Das Thinsulate™-Fleecefutter und die PU-Membrane (Z-Liner) wurden an extra vielen Befestigungspunkten fixiert um zu garantieren, dass das Ausstülpen verhindert wird. Eine vertiefte Verstärkung aus schlagabsorbierendem und dehnbarem Neoprene® über den Knöcheln sowie Verstärkungen in der Handfläche bieten zusätzlichen mechanischen Schutz. Der Klettverschluss über dem Handgelenk dient zur Stabilisierung, die extra lange Manschette mit Zugband zum Schutz vor Nässe und Schnee bei Überkopparbeiten. Fast ausschließlich nach innen gelegte Nähte gewährleistet hohe Standzeiten. Touchscreen-Funktion im Daumen durch leitfähiges Material.

Die Schutzhandschuhe sind diskret schwarz, ohne reflektierende Details.

#### Einsatzbereiche:

- ✓ Bauindustrie
- ✓ Anlagenbau
- ✓ Bergwacht
- ✓ Handwerk
- ✓ Straßendienste
- ✓ EVU/Stadtwerke

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	3	Paar



EN 388:2016 - 2221X



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

# Kälte- / Nässeschutz

## Allroundarbeiten / mittelschwere Arbeiten - wasserdicht

### 5004 Guide Winter HP

GUIDE®

#### hochsichtbare wind- und wasserdichte Winter-Schutzhandschuhe aus amara Synthetikleder mit Touchscreen-Funktion



- fixiertes Thinsulate™-Fleecefutter (40 g) bis zum Stulpenende
- wind- und wasserdichte PU-Membrane in Linerform, zwischen Obermaterial und Futterstoff eingebracht.
- Handfläche, Daumenseitenteil, seitliche Fingereinsätze aus amara; PU-Verstärkung an den Fingerspitzen, in der Handfläche und in der Daumenbeuge
- vertiefte Neoprene®-Knöchelverstärkung am Handrücken
- Weitenregulierung am Handgelenk durch Klettverschluss
- lange Stulpe, verschließbar durch Zugband (Schneefang)
- Gesamtlänge: ca. 31 cm

- dreidimensionale ergonomische Passform mit vorgeformten Fingern
- gutes Fingerspitzengefühl
- gute Griffigkeit
- Touchscreen-Funktion
- ausgezeichnete Kälteisolation
- chromfrei



Touchscreen



Die warmen wind- und wasserdichten Schutzhandschuhe bieten optimalen Schutz in nasser und kalter Umgebung. Das Thinsulate™-Fleecefutter und die PU-Membrane (Z-Liner) wurden an extra vielen Befestigungspunkten fixiert um zu garantieren, dass das Ausstülpen verhindert wird. Eine vertiefte Verstärkung aus schlagabsorbierendem und dehnbarem Neoprene® über den Knöcheln sowie Verstärkungen in der Handfläche bieten zusätzlichen mechanischen Schutz. Der Klettverschluss über dem Handgelenk dient zur Stabilisierung, die extra lange Manschette mit Zugband zum Schutz vor Nässe und Schnee bei Überkopfarbeiten. Fast ausschließlich nach innen gelegte Nähte gewährleistet hohe Standzeiten. Touchscreen-Funktion im Daumen durch leitfähiges Material.

Die Schutzhandschuhe sind hochsichtbar.

#### **Einsatzbereiche:**

- ✓ Bauindustrie
- ✓ Anlagenbau
- ✓ Bergwacht
- ✓ Handwerk
- ✓ Straßendienste
- ✓ EVU/Stadtwerke

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	3	Paar



EN 388:2016 - 2222X



Kategorie 2

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™

# Kälte- / Nässeschutz mittelschwere & schwere Arbeiten

**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar

## 196 Guide Winter



**robuste Winter-Schutzhandschuhe aus sehr weichem, ca. 1,3 mm starkem Rindnarbenleder**

- warmes, durchgehendes Thinsulate™-Futter
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, kleiner Finger aus Rindnarbenleder: 2 Fingerkuppen mit Rindleder verstärkt
- Doppelnähte
- Handrücken aus Canvas
- eingenähter Gummizug im Handrücken
- Stulpe aus Canvas mit Pulsschutz aus Leder
- besonders gute Passform
- hoher Tragekomfort
- sehr gute Griffbarkeit, auch bei nassen Teilen
- extrem weiche, flexible Lederqualität der Extra-Klasse
- verbesserte Standzeiten
- ausgezeichnete Kälteisolation durch das Thinsulate™-Futtermaterial



EN 388:2016 - 2132X



Kategorie 2

**GUIDE®**

**PREMIUM-Produkt**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar

## 72 Guide Winter



**robuste Winter-Schutzhandschuhe, komplett aus weichem 1,3 mm starkem Rindnarbenleder**

- durchgehend mit warmen Polyester-Fleece gefüttert
- komplett aus hochwertigem, hydrophobiertem Rindnarbenleder
- Daumen und Zeigefinger angesetzt
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- sehr gute, ergonomische Passform
- bester Tragekomfort
- gute Griffbarkeit
- strapazierfähig, auch bei schwerer mechanischer Belastung
- nässeabweisende Lederqualität
- besonders warme Ausführung durch das Fleecefutter



EN 388:2016 - 2121X



Kategorie 2

**GUIDE®**



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 12	60	6	Paar
8 - 12 (Pairpack)	60	6	Paar

## 49 Guide Winter



**Kälte-Schutzhandschuhe aus 1,3 mm starkem Ziegennarbenleder**

- komplett mit geflauschtem Thinsulate® gefüttert
- wind- und wasserdichte PU-Membrane in Liner-Form
- Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen und das halbe Bündchen aus Ziegenleder; Fingerseiten aus Leder, Knickaussparung am Zeigefinger; eingesetzter englischer Daumen
- Handrücken/Daumenoberseite aus Spandex®-Material
- Knöchel-/Schlagschutz aus Neoprene®
- kurzes Bündchen mit verstellbarem Velcro®-Klettverschluss
- vorgeformte Finger, ergonomische, eng anliegende Passform
- guter Sitz an der Hand mit gutem Tragekomfort
- sehr flexible Ausfertigung mit guter Griffbarkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- wasserdicht mit bestem Schutz vor Kontakt- und Konvektionskälte

Neoprene® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont™



EN 388:2016 - 3121X



EN 511:2006 - 11X



Kategorie 2



## Gummi- und Synthetikmaterial, das für Schutzhandschuhe verwendet wird

Schutzhandschuhe gibt es in vielen Materialien. Die folgende Aufstellung bietet eine Übersicht der verschiedenen Materialien und deren Schutzigenschaften. Beachten Sie, dass die Beschreibungen keinen Anspruch auf Vollständigkeit erheben und nur Beispiele für das Schutzvermögen des Materials gegen einige, häufig vorkommende Chemikalien und mechanische Risiken geben.

**BUTYLGUMMI\* (IIR)**, ein Gummimaterial, das gegen Aldehyde, (z.B. Formaldehyd), Glykolether (z.B. Ethylglykol), Ketone (z.B. Methyläthylketon) und konzentrierten Säuren schützt. Butyl bietet oft Schutz, wo andere Materialien schlecht schützen. Das Material ist außerdem umweltfreundlich. Textilien werden nicht damit getaucht.

**CHLOROPRENGUMMI\* (CR)**, siehe Neoprene®.

**FLUORGUMMI\* (FKM)**, siehe Viton®.

**LATEX/NATURGUMMI\* (NR)** ist sehr elastisch, wird im Gesundheitswesen und für Arbeiten im Haushalt eingesetzt. Das Material schützt nur bedingt vor den meisten Chemikalien, kann aber gegen relativ ungefährliche Stoffe wie Wasserstoffperoxid, Lauge und Glykol eingesetzt werden. Naturgummi ist umweltfreundlich, kann aber Allergien auslösen. Nicht geeignet für Arbeiten mit Schmiermitteln und/oder Ölen und Fetten. Guter Schnittschutz.

**NEOPRENE®\* (CR)** ist ein elastisches und relativ strapazierfähiges Gummimaterial das gegen Batteriesäure, Phenoxisäuren, Phosphorsäure, Salzsäure sowie Natrium- und Kaliumhydroxid schützt. Auch Textilien werden darin getaucht.

**NITRIL\* (NBR)** ist ein Gummimaterial mit hoher Beständigkeit gegen Durchstechen. Schützt gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe wie bleifreies Benzin, Diesel, Hexan, Photogen, Lack-Naphtha und Oktan. Schützt nur bedingt gegen aromatische Kohlenwasserstoffe wie z.B. Toluol. Nicht geeignet für Arbeiten mit Ketonen.

**POLYETHEN\* (PE)** Laminatfilm, wird für sehr dünne Einweghandschuhe eingesetzt. Schützt gegen eine begrenzte Anzahl von Chemikalien. Polyethen wird auch zur Laminierung von Handschuhen eingesetzt, die gegen eine größere Anzahl von Chemikalien schützen.

**POLYVINYLALKOHOL\* (PVA)** dieses Material findet besondere Verwendung zum Schutz gegen chlorierte oder aromatische Kohlenwasserstoffe. Achtung: Das Handschuhmaterial ist wasserlöslich! Da viele Lösungsmittel auch geringe Mengen an Wasser als Verunreinigung enthalten, ist die Verwendbarkeit eingeschränkt.

**POLYVINYLCHLORID\* (PVC)** wird in Handschuhen für das Gesundheitswesen und für Haushaltshandschuhe verwendet. Wird in verschiedenen Stärken, von dünnen Einweghandschuhen bis zu stärkeren Textilhandschuhen verwendet. PVC ist eine Alternative zu Gummihandschuhen für alle, die Probleme mit Allergien haben. Kann gegen relativ ungefährliche Chemikalien wie Phosphorsäure, Wasserstoffperoxid sowie Kalium- und Natriumhydroxid eingesetzt werden. Nicht einsetzbar bei Arbeiten mit Ketonen und Lösungsmitteln.

**POLYURETHAN\* (PU)** ist ein synthetisches Material mit sehr hoher Verschleißfestigkeit. PU schützt gegen pflanzliche sowie tierische Fette und Öle. Zählt nicht zu den Materialien für Chemieschutzhandschuhe.

**VINYL\*** wird für Einweghandschuhe eingesetzt. Beständig gegen einige Säuren, Laugen und Alkohole. Nicht geeignet für Arbeiten mit Ketonen oder Lösungsmitteln. Gute Abriebfestigkeit.

**VITON®\*** ist ein Flurpolymermaterial, das z.B. gegen Kohlendisulfid, Methanol, Schwefelsäure, Terpentin, Toluol, I,I,I-Trichlorethan, Trichlorethylen oder Essigsäure schützt. ® ist eine Marke von DuPont® Dow Elastomers. Handschuhhersteller, die das Material nicht bei DuPont® kaufen, nennen das Material Fluorelastomer oder FKM.

\* Diese Produktdaten sind nicht zur Auswahl von Chemikalienschutzhandschuhen geeignet.

## Daran sollten Sie bei der Auswahl von Chemikalienschutzhandschuhen denken:

- ✓ Ein Handschuhmaterial, das vor einer Chemikalie schützt, kann sehr schlecht gegen Chemikalienmischungen schützen.
- ✓ Ist eine Chemikalie erst absorbiert durchdringt sie den Schutzhandschuh (Permeation).
- ✓ Chemikalienschutzhandschuhe dürfen die vom Hersteller angegebene Verwendungsdauer nicht überschreiten.
- ✓ Höhere Temperaturen verringern die Zeit bis die Chemikalie den Handschuh durchdringt.
- ✓ Allgemein hat dickeres Material längere Durchbruchzeiten.
- ✓ Permeation durch den Schutzhandschuh spielt sich auf molekularer Ebene ab und ist deshalb fürs Auge nicht sichtbar.
- ✓ Auch der beste Handschuh schützt nicht wenn er mechanisch beschädigt wird oder Chemikalien aufgenommen hat.

### Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen EN ISO 374-1:2016

Chemikalien können sowohl die persönliche Gesundheit als auch die Umwelt ernsthaft schädigen. Chemikalien mit bekannten Eigenschaften können beim Mischen zu unerwarteten Reaktionen führen. Die Norm EN ISO 374-1:2016 enthält Anweisungen, wie der Abbau und die Permeation von 18 Chemikalien getestet werden können, gibt jedoch nicht die tatsächliche Schutzdauer während der Einsatzzeit am Arbeitsplatz und die Unterschiede zwischen der reinen Chemikalie und einer Mischungen von Chemikalien wieder.

Die Norm EN ISO 374-1:2016 legt die Anforderungen an einen Handschuh zum Schutz vor gefährlichen Chemikalien und Mikroorganismen fest. Die wesentlichen Neuerungen sind:

- Erweiterung von 12 auf 18 Prüfchemikalien
- Wegfall des Piktogramms „Becherglas“ für wasserfeste Schutzhandschuhe mit geringem Schutz gegen chemische Gefahren
- Typisierung in A, B oder C
- Änderung der Kennzeichnung auf dem Produkt:  
Piktogramm mit Erlenmeyerkolben mit Angabe der Prüfchemikalien

#### Permeation

Permeation ist die molekulare Durchdringung durch das Schutzhandschuhmaterial. Die Durchbruchzeit wird hier ausgewertet und die Schutzhandschuhe müssen folgende Durchbruchzeiten erfüllen:

##### Dichtheit EN 374-2

Typ A - 30 Minuten (Stufe 2) gegen mindestens 6 Prüfsubstanzen (EN 16523)

Typ B - 30 Minuten (Stufe 2) gegen mindestens 3 Prüfsubstanzen (EN 16523)

Typ C - 10 Minuten (Stufe 1) gegen mindestens 1 Prüfsubstanz (EN 16523)

#### TYPE A



EN ISO 374-1  
Type A  
ABCDEF

#### TYPE B



EN ISO 374-1  
Type B  
ABC

#### TYPE C



EN ISO 374-1  
Type C

Die dritte Zeile im Piktogramm für Typ A und B gibt an, gegen welche Chemikalien in der folgenden Tabelle der Handschuh Schutz bietet. Typ C hat keine dritte Reihe und hält 1 Chemikalie nur für kurze Zeit stand.

#### Mikroorganismen und Viren

Diese Handschuhe müssen die Dichtheitsprüfung nach EN 374-2:2014 erfüllen. Die Möglichkeit, Schutz vor dem Virus zu beanspruchen, wurde hinzugefügt, wenn der Handschuh den ISO 16604-Test: 2004 (Methode B) besteht.

#### EN ISO 374-5



Für Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen

#### EN ISO 374-5



Für Handschuhe zum Schutz vor Bakterien und Pilzen

#### VIREN

# Chemikalienschutz

## EN ISO 374-1:2016

### Erweiterung der Prüfchemikalien:

Der Prüfkatalog lt. neuer Norm wurde erweitert.

Kennbuchstabe	Prüfchemikalie	CAS-Nr.	Klasse	
BESTEHEND	A	Methanol	67-56-1	Primärer Alkohol
	B	Aceton	67-64-1	Keton
	C	Acetonitril	75-05-8	Nitril
	D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorierter Kohlenwasserstoff
	E	Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	Schwefelhaltige organische Verbindung
	F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff
	G	Diethylamin	109-89-7	Amin
	H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Ätherverbindungen
	I	Ethylacetat	141-78-6	Ester
	J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatischer Kohlenwasserstoff
	K	Natriumhydroxid 40%	1310-73-2	Anorganische Base
	L	Schwefelsäure 96%	766-93-9	Anorganische Säure, oxidierend
NEU	M	Salpetersäure 65%	7697-37-2	Anorganische Säure, oxidierend
	N	Essigsäure 99%	64-19-7	Organische Säure
	O	Ammoniakwasser 25%	1336-21-6	Organische Base
	P	Wasserstoffperoxid 30%	733-84-1	Peroxid
	S	Flusssäure 40%	7664-39-3	Anorganische Säure
	T	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyd

Die Testchemikalien sind in der obenstehenden Tabelle aufgeführt. Alle 18 Chemikalien müssen gemäß EN16523-1: 2015 auf Permeation geprüft werden.

Eine Zusammenfassung der Anforderungen für verschiedene Schutzstufen ist in der obigen Tabelle aufgeführt. Jedoch kommt der Anwendungsberatung eine große Bedeutung zu. Der konkrete Schutz muss im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung der tatsächlichen Tätigkeiten an den Arbeitsplätzen und unter Berücksichtigung der spezifischen Anforderungen der Anwender beurteilt werden. Das bedeutet, die zuständigen Arbeitssicherheitsexperten müssen die konkrete Schutzleistung der Schutzhandschuhe beim Hersteller oder beim Fachhändler erfragen.

### Penetration

Chemikalien können durch Löcher und andere Defekte im Handschuhmaterial eindringen. Um einen Handschuh zu sichern der als chemischer Schutzhandschuh zugelassen werden soll, darf der Handschuh bei der Prüfung nach Penetration weder Wasser noch Luft auslaufen lassen. Für alle Klassifizierungen nach EN ISO 374-1:2016 wird der Penetrationsschutz erfüllt.

### Degradation

Das Handschuhmaterial kann durch chemischen Kontakt negativ in den Eigenschaften beeinflusst werden. Die Schutzhandschuhe können hierbei Ihre Form verlieren und quellen, klebrig werden oder verspröden. Durch diese Materialveränderung können die Schutzhandschuhe unbrauchbar werden. Die Abbaubarkeit ist für jede Chemikalie gemäß EN374-4: 2013 zu bestimmen. Das Verschlechterungsergebnis in Prozent (%) muss in der Benutzeranweisung angegeben werden

# Chemikalienschutz Feinmontage / Montage

**GUIDE®**



## 4015 Guide

### Chemikalien-Schutzhandschuhe aus dünnem, synthetischem Nitril

- innen beflockt, geraute Handfläche
- Schichtstärke: ca 0,21 mm
- Länge: 300 mm
- Schaftausführung
- gute, ergonomische Passform mit eng anliegenden Fingern
- sehr gutes Feingefühl
- gute Griffbarkeit im Umgang mit öligen und fettigen Teilen
- flüssigkeitsdicht
- für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Chemikalienschutz Typ A

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016-2001X



EN ISO 374:2016  
Typ A - JKLOPT



EN ISO 374-5:2016



Kategorie 3

**GUIDE®**



## 4011 Guide

### Chemikalien-Schutzhandschuhe aus synthetischem Nitril

- innen beflockt, geraute Handfläche
- Schichtstärke: ca 0,38 mm
- Länge: 330 mm
- Schaftausführung
- gute, ergonomische Passform mit eng anliegenden Fingern
- gutes Tastgefühl
- gute Griffbarkeit im Umgang mit trockenen, nassen oder öligen Teilen
- flüssigkeitsdicht
- für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Chemikalienschutz Typ A

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar
9 - 11 (Pairpack)	120	12	Paar



EN 388:2016-4101X



EN ISO 374-1:2016  
Type A - AJKLOT



EN ISO 374-5:2016



Kategorie 3

**GUIDE®**



## 4013 Guide

### Chemikalien-Schutzhandschuhe aus Neoprene®

- innen beflockt, glatte Oberfläche
- Schichtstärke: ca. 0,75 mm
- Länge: 330 mm
- mit Rollrand
- gute, ergonomische Passform mit eng anliegenden Fingern
- gutes Tastempfinden
- gute Griffbarkeit im Umgang mit fettigen oder geölten Teilen
- Chemikalienschutz Typ A

Neoprene® ist ein eingetragenes  
Warenzeichen von DuPont™

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



EN 388:2016-3131X



EN ISO 374:2016  
Typ A - AKLMNO



EN ISO 374-5:2016



Kategorie 3

# Chemikalienschutz

## Feinmontage / Montage

**GUIDE**



### 4016 Guide

#### Chemikalien-Schutzhandschuhe aus Latex

- innen beflockt, strukturierte Innenhand
- Schichtstärke: ca. 0,5 mm
- Länge: 350 mm
- gezackter Rand
- gute, ergonomische Passform mit eng anliegenden Fingern
- gutes Fingerspitzengefühl
- sehr gute Griffigkeit bei nassen Gegenständen
- für den Umgang mit trockenen, nassen und sauren Lebensmitteln zugelassen
- Chemikalienschutz Typ (in Prozess)



EN 388:2003-1120



EN ISO 374:2016  
in Prozess



Kategorie 3

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	120	12	Paar

**GUIDE**



### 4012 Guide

#### Duo-Chemikalien-Schutzhandschuhe, zweischichtig aus Naturlatex (gelb)/Latex/Neoprene® (blau)

- innen beflockt, profilierte Innenhand
- Schichtstärke: ca. 0,6 mm
- Länge: 330 mm
- Schaftausführung
- gute, ergonomische Passform mit eng anliegenden Fingern
- gutes Fingerspitzengefühl
- gute Griffigkeit
- die Duo-Beschichtung verbindet die Vorteile von Latex und Neoprene®
- Chemikalienschutz Typ B

Neoprene® ist ein eingetragenes  
Warenzeichen von DuPont™



EN 388:2016-2121X



EN 374-1:2016 -  
Typ B - AKL



Kategorie 3

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	120	12	Paar



# Chemikalienschutz mittelschwere & schwere Arbeiten

**GUIDE**



## 143 Guide

### Chemikalien-Schutzhandschuhe mit nahtlos gestricktem Baumwoll-Trikot-Liner

- gekörnte PVC-Beschichtung im Handbereich, glatte Beschichtung der Stulpe
- Schaftausführung
- Gesamtlänge: ca. 30 cm
- angenehmer Tragekomfort
- guter Trocken-, Nass- und Ölgriff
- flüssigkeitsdicht, ölbeständig
- Chemikalienschutz Typ A
- entspricht der REACH-Verordnung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8 - 11	72	12	Paar
10 (Pairpack)	72	12	Paar



EN 388:2016-4121X



EN 374-1:2016  
Typ A - AKLMPT



Kategorie 3

**GUIDE**



## 137 Guide

### robuste Chemikalien-Schutzhandschuhe mit nahtlos gestricktem Baumwoll-Liner

- PVC-Vollbeschichtung
- Längen: 30 cm, 40 cm, 58 cm
- Schaftausführung
- bequeme Passform
- guter Tragekomfort
- flüssigkeitsdicht
- Spaltenschutz durch die langen Stulpen
- Chemikalienschutz Typ A
- entspricht der REACH-Verordnung

**Auslaufmodell**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
10 (alle Längen)	60	6	Paar



EN 388:2016-4121X



EN 374-1:2016  
Typ A - AKLMPST



EN 374-5/Viren



Kategorie 3

# Chemikalienschutz

## mittelschwere & schwere Arbeiten

GUIDE®



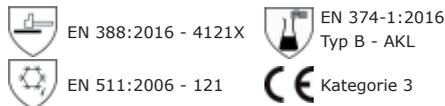
### 146 Guide Winter



#### flüssigkeitsdichte Chemikalien-/Kälteschutz-Handschuhe

- **herausnehmbares** Acryl-Fleecefutter als Kälteschutz
- PVC-Vollbeschichtung mit angerauter Oberfläche
- Stulpe mit glatter Beschichtung
- Gesamtlänge: 30 cm
- gute Passform mit vorgeformten Fingern
- guter Trocken- und Nassgriff
- flüssigkeitsdicht und resistent gegen Öle und Fette
- entspricht der REACH-Verordnung
- Chemikalienschutz Typ B

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
10	60	6	Paar



GUIDE®



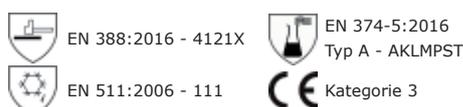
### 907 Guide Winter



#### gefütterte, flüssigkeitsdichte Chemikalien-/Kälteschutz-Handschuhe

- festes Winterfutter
- PVC-Vollbeschichtung mit gerauter Oberfläche bis zum Stulpenanfang
- Stulpe mit glatter PVC-Beschichtung
- angenehme Passform
- gute Trocken- und Nassgriffigkeit
- komplett flüssigkeitsdicht
- beständig gegen Öle und Fette
- entspricht der REACH-Verordnung
- Chemikalienschutz Typ A

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
10	36	6	Paar



# geringe Risiken Einwegschutz

**GUIDE®**



## 602 Guide

### Einweg-Schutzhandschuhe aus Latex

- ungepudert, geraute Fingerspitzen
- Schichtstärke: ca 0,11 mm
- Länge: 240 mm
- Farbe: beige
- Rollrand
- eng anliegende Passform
- verbesserte Griffigkeit
- Puderfreiheit minimiert Verunreinigungen durch Partikel in Bereichen, in denen Produktschutz von hoher Wichtigkeit ist
- für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Produktschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	10	1	Box (100 St.)



EN 420



AQL 1,5



Kategorie 1

**GUIDE®**



## 622 Guide

### Einweg-Schutzhandschuhe aus Nitril

- ungepudert, geraute Fingerspitzen
- Schichtstärke: ca 0,12 mm, Länge: 240 mm
- Farbe: blau
- Rollrand
- eng anliegende Passform
- verbesserte Griffigkeit
- Puderfreiheit minimiert Verunreinigungen durch Partikel in Bereichen, in denen Produktschutz von hoher Wichtigkeit ist
- schützt kurzzeitig vor dem Kontakt mit Chemikalien und Chemikalienspritzern
- für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Produktschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	10	1	Box (100 St.)



EN 420



AQL 1,5



Kategorie 1

**GUIDE®**



## 621 Guide

### Einweg-Schutzhandschuhe aus Nitril

- gepudert, geraute Fingerspitzen
- Schichtstärke: ca 0,12 mm, Länge: 240 mm
- Farbe: blau
- Rollrand
- eng anliegende Passform
- verbesserte Griffigkeit
- schützt kurzzeitig vor dem Kontakt mit Chemikalien und Chemikalienspritzern, daher für die Arbeit in Labore und Druckereien sowie für Lackier- und Montagearbeiten geeignet
- für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- Produktschutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	10	1	Box (100 St.)



EN 420



AQL 1,5



Kategorie 1

# geringe Risiken Einwegschutz

**GUIDE**

## 611 Guide

### Einweg-Schutzhandschuhe aus dünnem, transparentem PVC



- gepudert, texturierte Fingerspitzen
- Schichtstärke: ca 0,09 mm
- Länge: 240 mm
- Farbe: transparent/weiß
- Rollrand
- eng anliegende Passform
- verbesserte Griffigkeit
- resistent gegen Feuchtigkeit und Nässe
- sehr haltbar und flexibel
- bieten Schutz vor Verunreinigung, Schmutz und möglichen Reizstoffen in Bereichen mit geringem Risikopotential

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	10	1	Box (100 St.)



AQL 1,5



# geringe Risiken Präzisionsarbeiten

GUIDE®



## 547 Guide

### dünne Schutzhandschuhe, genähte Maschenware aus Baumwoll-Jersey

- mit Mikro-PVC-Noppen
- Fingerschichtel, gekederte Fingerspitzen, eingesetzter runder Daumen
- Biesennähte und Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- sehr gute, ergonomische Passform
- ausgezeichneter Tragekomfort
- nimmt Hautfeuchtigkeit auf und leitet Wärme ab
- sehr gute Taktilität
- sehr gute Griffbarkeit durch die Feinbenoppung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	300	12	Paar



GUIDE®



## 548 Guide

### dünne Schutzhandschuhe aus gestrickter Baumwolle, genähte Ausführung

- unbeschichtet, reinweiß
- Fingerschichtel, gekederte Fingerspitzen, eingesetzter runder Daumen
- Biesennähte und Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- sehr gute, ergonomische Passform
- hervorragender Tragekomfort
- nimmt Hautfeuchtigkeit auf und leitet Wärme ab
- sehr gute Taktilität
- sehr gute Griffbarkeit
- Schutz vor produktübergreifender Verschmutzung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	600	12	Paar



GUIDE®



## 549 Guide

### dünne Schutzhandschuhe, genähte Maschenware aus Baumwolle

- mit Mikro-PVC-Noppen, reinweiß
- Fingerschichtel, gekederte Fingerspitzen, eingesetzter runder Daumen
- Biesennähte und Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- sehr gute, ergonomische Passform
- hervorragender Tragekomfort
- nimmt Hautfeuchtigkeit auf und leitet Wärme ab
- sehr gute Taktilität
- sehr gute Griffbarkeit durch die Feinbenoppung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 11	600	12	Paar



# geringe Risiken Präzisionsarbeiten

**GUIDE**



## 542 Guide

**dünne und flexible Schutzhandschuhe aus engmaschigem, nahtlos gestricktem Baumwoll/Elastan-Garn (13er Gauge)**

- unbeschichtet, reinweiß
- aus Mischgewebe: 85 % Baumwolle, 15 % Elastan
- gekederte Fingerspitzen
- elastisches Strickbündchen
- gute, sehr eng anliegende, ergonomische Passform
- bester Tragekomfort
- kühl auf der Haut
- atmungsaktiv
- hohe Beweglichkeit
- sehr gutes Fingerspitzengefühl
- für Kontrollarbeiten und Arbeiten in trockener Umgebung
- als Unterziehhandschuhe z.B. für Chemikalien-Schutzhandschuhe geeignet

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10	300	12	Paar



EN 420



Kategorie 1

**GUIDE**



## 700 Guide

**extrem dünne, anschmiegsame Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Stretch-Nylon-Garn (15er Gauge)**

- Mikro-PVC-Punktnoppen auf der Handinnenfläche
- gekettelte Fingerspitzen
- elastischer Strickbund
- ausgezeichnete, sehr eng anliegende Passform
- atmungsaktiv
- feinfühlig mit optimaler Fingerbeweglichkeit
- hervorragende Taktilität
- sehr gute Griffigkeit und Rutschhemmung durch die Feinbenoppung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10	240	12	Paar



EN 420



Kategorie 1

**GUIDE**



## 518 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus nahtlos gestricktem Nylon-Garn (13er Gauge)**

- unbeschichtet
- gekettelte Nähte an den Fingerspitzen
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende Passform
- hohes Feingefühl an den Fingerspitzen
- atmungsaktiv
- auch als Unterziehhandschuhe einsetzbar
- Größe 6 auch paarweise lieferbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6	120	12/1	Paar
7 - 10	120	12	Paar



EN 420



Kategorie 1

# geringe Risiken

## Präzisionsarbeiten / Feinmontage - ESD

**GUIDE®**



### 402 Guide

**ESD-Schutzhandschuhe, nahtlos gestrickt aus Nylon-Karbon-Garn (15er Gauge)**

- unbeschichtet
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende Passform für präzises Arbeiten
- atmungsaktiv
- ESD-zugelassen nach EN IEC 61340-5-1:2007
- im Umgang mit elektronischen Bauteilen einsetzbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10	240	12	Paar



**GUIDE®**



### 404 Guide

**ESD-Schutzhandschuhe, nahtlos gestrickt aus Nylon-Karbon-Garn (15er Gauge)**

- Fingerspitzen mit PU-Tauchbeschichtung
- verstärkte Fingerspitzen
- elastisches Strickbündchen
- gute, eng anliegende Passform
- atmungsaktiv
- ESD-zugelassen nach EN IEC 61340-5-1:2007
- im Umgang mit elektronischen Bauteilen einsetzbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10	240	12	Paar



**GUIDE®**



### 414 Guide

**ESD-Schutzhandschuhe, nahtlos gestrickt aus Nylon-Karbon-Garn (15er Gauge)**

- getauchte PU-Teilbeschichtung
- elastisches Strickbündchen
- gute, eng anliegende Passform
- ESD-zugelassen nach EN IEC 61340-5-1:2007
- im Umgang mit elektronischen Bauteilen einsetzbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10	240	12	Paar



# geringe Risiken

## Feinmontage

GUIDE®



### 430 Guide

**dünne, leichte Schutzhandschuhe aus 100 % nahtlosem Baumwoll-Gewirk**

- unbeschichtet, ungebleicht
- angesetzter, elastischer Strickbund
- passgenau mit gutem Sitz an der Hand
- hoher Tragekomfort
- nimmt Hautfeuchtigkeit auf und leitet Wärme ab
- gutes Tastgefühl
- der Strickbund verhindert das Eindringen von Schmutz oder kleinen Teilen
- als Unterziehhandschuhe einsetzbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	600	12	Paar



GUIDE®



### 405 Guide

**dünne Schutzhandschuhe aus 100 % nahtlosem Baumwoll-Strick, genähte Ausführung**

- unbeschichtet, ungebleicht
- kurze, gesäumte Stulpe
- gute Passform
- hoher Tragekomfort
- nimmt Hautfeuchtigkeit auf und leitet Wärme ab
- feinfühligere Ausführung
- als Unterziehhandschuhe einsetzbar

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6/7, 8/9, 0/11	300	12	Paar



GUIDE®



### 751 Guide

**Winter-Arbeitshandschuhe, nahtlos gestrickt aus Vilofot/Viscose-Garn (10er Gauge)**

- unbeschichtet
- 5 gekürzte Finger
- elastisches, komfortables Strickbündchen
- bequeme, eng anliegende Passform mit angenehmen Sitz an der Hand
- atmungsaktiv
- gute Kälteisolation
- für Arbeiten mit geringen Risiken, bei Kontakt- bzw. Umgebungskälte und gleichzeitiger Anforderung an das Tastvermögen
- als Unterziehhandschuhe einsetzbar



lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	120	6	Paar



# geringe Risiken

## Feinmontage / Montage

GUIDE®



### 410 Guide

**leichte Handschuhe aus 100 % nahtlosem Baumwoll-Gewebe**

- unbeschichtet, ungebleicht
- angesetzter, elastischer Strickbund
- hoher Tragekomfort
- guter Sitz an der Hand
- der Strickbund verhindert das Eindringen von Schmutz
- gute Feuchtigkeitsaufnahme bei gleichzeitiger Wärmeableitung
- strapazierfähig

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	240	12	Paar



GUIDE®



### 420 Guide

**Handschuhe aus 100 % Baumwoll-Gewebe, genäht**

- schwarze PVC-Noppen auf Handfläche, Daumen, Zeigefinger und dem kleinen Finger, ungebleicht
- angesetzter, elastischer Baumwoll-Strickbund
- angenehme Passform
- guter Trockengriff
- robuste, strapazierfähige Ausführung
- der Strickbund verhindert das Eindringen von Schmutz

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	240	12	Paar



# geringe Risiken

## Feinmontage / Montage

**GUIDE**



### 755 Guide

#### Arbeitshandschuhe aus nahtlos rundgestricktem Nylon-Garn (13er Gauge)

- PVC-Noppen auf der Handfläche
- Fingerspitzen gekedert
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende, ergonomische Passform
- atmungsaktiv
- gutes Tastvermögen
- beste Rutschsicherheit
- sehr gute Griffeigenschaften, auch bei feuchten Gegenständen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	240	12	Paar



**GUIDE**



### 710 Guide

#### Arbeitshandschuhe aus nahtlos gestricktem Baumwoll-Polyester-Garn (10er Gauge)

- PVC-Noppen auf der Handfläche
- elastisches Strickbündchen
- gute Passform
- sehr guter Tragekomfort
- atmungsaktiv
- gute Griffeigenschaften bei trockenen Gegenständen
- auch in kühler Umgebung einsetzbar
- robust und strapazierfähig

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10	300	12	Paar
10 (Pairpack)	300	12	Paar



# geringe Risiken Montage / Mechanik

GUIDE®



## 47 Guide

### chromfreie Arbeitshandschuhe aus weichem Ziegennarbenleder

- ungefütert
- Handfläche, Zeigefinger, Fingerseiten, Daumen aus Ziegenleder
- Knickaussparung am Zeigefinger
- eingesetzter englischer Daumen
- Daumen- und Handrücken aus elastischem Spandex®
- kurze Stulpe mit eingesetztem Gummizug
- optimale, ergonomische, 3-dimensionale Passform
- bester Tragekomfort
- besonders gute Flexibilität
- gutes Tastgefühl
- Ristschutz aus Ziegenleder
- frei von 6-wertigem Chrom

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 11	120	12	Paar



GUIDE®



## 260 Guide

### chromfreie Arbeitshandschuhe aus dünnem und besonders weichem Ziegenleder

- ungefütert
- Innenhand und Handrücken aus Ziegennarbenleder
- alle Nähte aus hitzebeständigem Kevlar®-Garn
- Gummizug am Handrücken
- Stulpe aus Canvas, ca. 12 cm lang
- Gesamtlänge: ca. 32 cm
- ergonomische, eng anliegende Passform
- sehr gutes Tastempfinden
- gute Griffbarkeit bei trockenen und nassen Teilen
- frei von 6-wertigem Chrom

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10, 11	120	12	Paar



DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™

GUIDE®



## 139 Guide

### strapazierfähige Arbeitshandschuhe, komplett aus Spaltleder für Schweißbereiche

- ungefütert
- komplett aus strapazierfähigem Rindspaltleder
- eingesetzte Kappnähte
- innenliegende Kevlar®-Nähte
- angesetzte, 15 cm lange Stulpe
- Gesamtlänge: 35 cm
- angenehme, komfortable Passform
- strapazierfähige Ausführung
- robuste Ausführung

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
8, 10	48	12	Paar



DuPont™  
**Kevlar.**  
Kevlar® is a  
registered trademark of  
DuPont™

# geringe Risiken

## Garten- / Allroundarbeiten

GUIDE®

### 7610 Guide PP

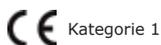
chromfreie Garten-Arbeitshandschuhe aus amara®-Synthetikleder, für sehr kleine Hände



- ungefütert
- Handfläche und Zeigefinger komplett aus amara; Fingerseiten aus Polyester
- Handrücken aus Polyester mit benetzter Innenseite
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- hautfreundlich mit angenehmem Tragekomfort
- sehr gute Feinfühligkeit
- guter Trocken- und Nassgriff
- waschbar

**Auslaufmodell**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
5 (Pairpack)	120	12	Paar



GUIDE®

### 532 Guide PP

Garten-Arbeitshandschuhe, nahtlos gestrickt aus Nylon-Garn (13er Gauge)



- getauchte PU-Teilbeschichtung
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende Passform
- atmungsaktiv
- gute Griffkraft
- nässeresilente Beschichtung
- universelle Gartenhandschuhe

**Auslaufmodell**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10 (Pairpack)	120	12	Paar



GUIDE®

### 533 Guide PP

Garten-Arbeitshandschuhe, nahtlos gestrickt aus Nylon-Garn (13er Gauge)



- getauchte PU-Teilbeschichtung
- elastisches Strickbündchen
- eng anliegende Passform
- atmungsaktiv
- gute Griffkraft
- nässeresilente Beschichtung
- universelle Gartenhandschuhe

**Auslaufmodell**

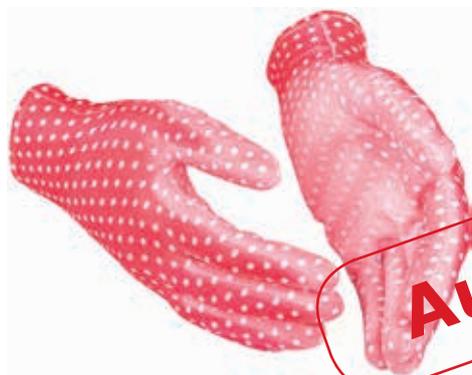
lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 10 (Pairpack)	120	12	Paar



# geringe Risiken

## Garten- / Allroundarbeiten

GUIDE®



### 5531 Guide PP

**Garten-Arbeitshandschuhe, nahtlos gestrickt aus Nylon-Garn (13er Gauge)**

- PU-Teilbeschichtung
- komplett bedruckt
- elastisches Strickbündchen
- angenehme Passform
- atmungsaktiv
- sehr griffig
- säure-resistente Beschichtung
- universelle Gartenhandschuhe

**Auslaufmodell**

Auslaufmodell

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7, 8 (Pairpack)	120	12	Paar



GUIDE®



### 5532 Guide PP

**Garten-Arbeitshandschuhe, nahtlos gestrickt aus Nylon-Garn (13er Gauge)**

- PU-Teilbeschichtung
- Handrücken bedruckt
- elastisches Strickbündchen
- angenehme Passform
- atmungsaktiv
- sehr griffig
- säure-resistente Beschichtung
- universelle Gartenhandschuhe

**Auslaufmodell**

Auslaufmodell

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 9 (Pairpack)	120	12	Paar



GUIDE®



### 538 Guide PP

**Garten-Arbeitshandschuhe aus besonders weichem Ziegennarbenleder**

- ungefütert
- Innenhand, halber Daumen, Zeigefinger und Fingerkuppen aus Ziegenleder; Lederausparung am Zeigefinger; Fingerseiten aus Spandex®; speziell genähter Daumen; in der Daumen-/Zeigefingerbeuge verstärkt
- bedruckter Handrücken aus elastischem Spandex®
- elastisches Bündchen mit verstellbarem Klettverschluss
- ergonomische Passform mit 3-dimensionalem Schnitt
- exzellente Fingerbeweglichkeit
- bestes Tastvermögen
- höchste Atmungsaktivität
- gute Griffigkeit bei trockenen und feuchten Gegenständen
- universelle Gartenhandschuhe

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7-9 (Pairpack)	120	12	Paar



# geringe Risiken

## Garten- / Allroundarbeiten

**GUIDE**

### 5539 Guide PP

**Garten-Arbeitshandschuhe, nahtlos gestrickt aus Nylon-Garn (13er Gauge)**



- schrumpfgeraute Latex-Teilbeschichtung
- elastisches Strickbündchen
- gute Abriebfestigkeit
- sehr guter Trocken- und Nassgriff
- ideal für Platzarbeiten

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
5 (Pairpack)	120	6	Paar



**GUIDE**

### 5538 Guide PP

**Kinder Garten-Arbeitshandschuhe mit nahtlos gestricktem Liner aus Nylon-Garn (13er Gauge)**



- mikroporöse Latex-Teilbeschichtung
- Handrücken bedruckt
- elastisches Strickbündchen mit farbiger Paspelierung zur Größenerkennung
- Schutz vor einfachen mechanischen Risiken
- gute Griffigkeit, auch bei feuchten Oberflächen
- Schutzkinder bei der Mithilfe im Garten vor geringen Risiken und Verschmutzung der Hände (nicht nach Spielzeugnorm getestet)

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
5 (Pairpack)	120	6	Paar



**GUIDE**

### 5540 Guide PP

**Garten-Schutzhandschuhe aus technischem Synthetikleder PES/PU (50/50)**



- ungefütert
- Handfläche, Daumenunterseite, Zeigefinger aus Synthetikleder
- Handrücken aus Nylon mit Dekodruck
- Gummizug am Handrücken
- kurze Stulpe
- angenehme Passform
- atmungsaktiv
- sehr griffig, auch bei nassen Gegenständen
- universelle Gartenhandschuhe

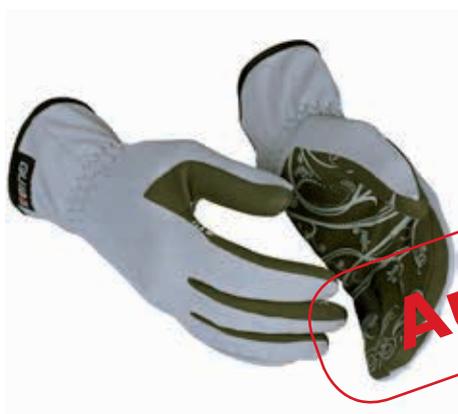
lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 10	120	12	Paar



# geringe Risiken

## Garten- / Allroundarbeiten

**GUIDE**



### 539 Guide PP

**Garten-Arbeitshandschuhe aus Serino® PU Synthetikleder**

- ungefütert
- Handfläche und Daumeninnenseite aus Synthetikleder mit Dekomuster aus Silikon
- Handrücken aus Spandex®
- Gummizug am Handgelenk
- kurze Stulpe
- 3-dimensionaler Schnitt mit vorgeformten Fingern
- gute Beweglichkeit
- sehr gute Rutschhemmung
- chromfrei
- waschbar
- einsetzbar für Gartenarbeiten mit geringen Risiken

**Auslaufmodell**

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
6 - 9 (Pairpack)	60	6	Paar



**GUIDE**



### 5533 Guide PP

**Garten-Arbeitshandschuhe aus amara® Synthetikleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen verstärkt; Fingerseiten aus Lycra®,
- Handrücken aus Stretch-Nylon, bedruckt
- Gummizug am Handgelenk
- kurze Stulpe
- eng anliegende Passform
- hoher Tragekomfort
- flexibel
- einsetzbar für einfache Gartenarbeiten sowie für Arbeiten mit handgeführten Maschinen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 9 (Pairpack)	120	12	Paar



**GUIDE**



### 5534 Guide PP

**Garten-Arbeitshandschuhe aus amara® Synthetikleder**

- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen verstärkt; Fingerseiten aus Lycra®,
- Handrücken aus Stretch-Nylon, bedruckt
- Gummizug am Handgelenk
- kurze Stulpe
- eng anliegende Passform
- hoher Tragekomfort
- flexibel
- einsetzbar für einfache Gartenarbeiten sowie für Arbeiten mit handgeführten Maschinen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 9 (Pairpack)	60	6	Paar



# geringe Risiken

## Garten- / Allroundarbeiten

**GUIDE**

### 5535 Guide PP

**Garten-Arbeitshandschuhe aus amara® Synthetikleder**



- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen aus amara; Fingerseiten aus Lycra®
- Handrücken aus Spandex® mit Dekodruck
- kurze Stulpe mit Klettverschluss
- eng anliegende Passform
- hoher Tragekomfort
- einsetzbar für einfache Gartenarbeiten und Arbeiten mit handgeführten Maschinen

Auslaufmodell

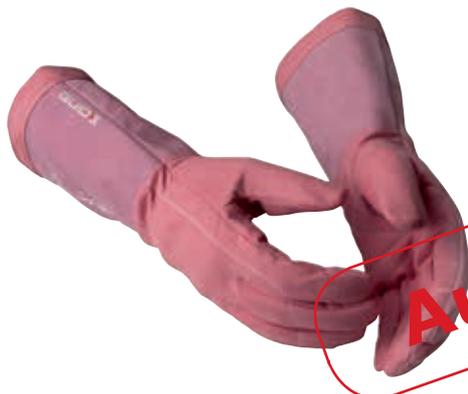
lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 9 (Pairpack)	60	6	Paar



**GUIDE**

### 5536 Guide PP

**Rosen-Arbeitshandschuhe aus amara® Synthetikleder**



- ungefütert
- verstärkte Handfläche, Handrücken aus amara
- Gummizug am Handrücken
- lange Stulpe aus Schweinsleder mit Verschluss-Kordel
- ergonomische Passform
- guter Tragekomfort
- flexibel
- tragefähig
- Schutz des Handgelenks und Unterarms vor Rosendornen
- Stulpe lässt sich mit Kordelzug verschließen
- für einfache Arbeiten im Garten und für das Schneiden und die Pflege von Rosen

Auslaufmodell

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 9 (Pairpack)	60	6	Paar



**GUIDE**

### 5537 Guide PP

**Rosen-/Garten-Arbeitshandschuhe aus weichem Ziegen-Narbenleder**



- ungefütert
- Handfläche, Daumen, Zeigefinger, Fingerkuppen aus Ziegenleder
- Handrücken aus elastischem Spandex®-Material, bedruckt
- Gummizug am Handgelenk
- verlängerte Stulpe
- eng anliegende, anschmiegsame Passform
- hoher Tragekomfort
- flexibel
- guter Schutz des Handgelenkes
- einsetzbar für einfache Gartenarbeiten und das Schneiden von Rosen sowie für Arbeiten mit Geräten und handgeführten Maschinen

lieferb. Größen:	VE:	UVE:	Einheit
7 - 9 (Pairpack)	60	6	Paar



# Handschuh-Clips



## Handschuh-Clip A002



- hergestellt aus Acetyl, Santapren
- Klauengröße: 20 mm
- Tragkraft: 6 kg
- formstabil
- nicht leitend
- korrosionsfrei
- einfache Handhabung, auch einhändig

Dieser geformte Handschuhclip wird unter Verwendung von dielektrischem Material hergestellt, das nicht leitend und nicht korrosiv ist. Die 20 mm große Klaue kann an den meisten PSA-Bekleidungsartikeln befestigt werden und hat eine maximale Tragkraft von 6 kg. Der Handschuhclip ist mit einer Sollbruchstelle versehen, um ein Verdrehen zu verhindern.



Farben:	VE:	UVE:	Einheit:
warngelb	40	1	Stück
schwarz	40	1	Stück



## Handschuh-Clip A001



- hergestellt aus Acetalcopolymer, Karabiner aus Stahl
- formstabil
- einfache Handhabung, auch einhändig

Die bequemste Weise Ihre Handschuhe aufzubewahren. Mit dem Handschuh-Clip haben Sie Ihre Handschuhe immer griffbereit und vermindert die Gefahr sie zu verlieren.



Farben:	VE:	UVE:	Einheit:
rot	10	1	Stück
schwarz	10	1	Stück

# Handschuhmaterial Polyurethan (PU)

PU Handschuhe werden hauptsächlich aus flexiblen und bequemen Nylon- oder Polyester-Strick hergestellt, welches mit Polyurethan (PU) beschichtet wird. Je nach Modell werden die Liner in der Handinnenfläche und den Fingerkuppen oder nur an den Fingerkuppen beschichtet.

Diese Schutzhandschuhe bieten auf Grund der dünnen Polyurethanbeschichtung einen hervorragenden Schutz für die Hand bei zugleich guter Atmungsaktivität, gutem Fingerspitzengefühl sowie guter Griffigkeit und Abriebfestigkeit. Modelle mit weißer PU-Beschichtung bieten zusätzlich Schutz vor produktübergreifender Verschmutzung.

Zusätzlich gibt es Soft-PU-Handschuhe mit einem extrem dünnen und besonders flexiblen Nylonliner, mit 15er oder 18er Gauge. Diese Modelle überzeugen durch ihre perfekte Passform und dem damit verbundenen exzellenten Tragekomfort. Dem Träger wird das Gefühl gegeben, er trage eine zweite Haut.

Auch PU-beschichtete Schutzhandschuhe mit Touchscreen-Funktion (zur Bedienung von Geräten mit Touchscreen-Oberflächen ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen) sind in unserem Produktprogramm enthalten.

In unserem Handschuhprogramm finden Sie auch ESD-Handschuhe mit PU-Beschichtung, einfach zu erkennen am ESD-Symbol.

Auch PU-beschichtete Schutzhandschuhe mit Touchscreen-Funktion (zur Bedienung von Geräten mit Touchscreen-Oberflächen ohne die Handschuhe ausziehen zu müssen) sind in unserem Produktprogramm enthalten.

Immer häufiger zum Einsatz kommen auch PU Schnittschutzhandschuhe. Bei diesen wird statt eines Nylonliners ein schnitthemmender Liner verwendet, welcher aus einer stärkeren und robusteren Faser hergestellt wird wie beispielsweise der HPPE-, Keramik- oder Dyneema®-Diamond-Faser. Neben Schmutz und Staub schützen diese Arbeitshandschuhe auch vor leichten bis höchste Schnittgefahren sowie vor mechanischen Risiken.

# Handschuhmaterial Nitril/Nitrilschaum

Nitrilkautschuk ist ein synthetischer Kautschuk. Dieses Material zeichnet sich durch seine hohe chemische Beständigkeit und durch seine gummiähnlichen Eigenschaften aus. Es eignet sich hervorragend für die Herstellung von Schutzhandschuhen. Nitril-Handschuhe sind sehr resistent gegen mechanische Beanspruchungen, bieten eine hohe Abriebfestigkeit sowie einen großen Schutz vor Chemikalien, Lösungsmitteln, Ölen und Fetten.

Nitril-Handschuhe unterscheiden sich auch in den Linern: Rundgestrickte Liner gewähren aufgrund der nicht vorhandenen Nähte oftmals einen besseren Tragekomfort, genähte Liner besitzen häufig einen höheren Anteil an Baumwolle und sind hierdurch auf der Haut angenehm zu tragen. Auch die jeweilige Beschichtungstiefe spielt eine große Rolle. Nitril-Handschuhe sind mit Stulpe oder Strickbund ausgestattet.

Der Einsatzbereich bestimmt die zu wählende Beschichtungsart: Man unterscheidet zwischen einer glatten und einer mikroporös geschäumten Beschichtung. Glatte Nitrilbeschichtungen sind dicht und bieten somit guten Schutz gegen Flüssigkeiten wie Öle oder Fette. Geschäumte Beschichtungen sind hingegen atmungsaktiv, flexibel, bequem und lassen jedoch Flüssigkeiten bedingt durch. Zusätzlich federn Nitrilschaumbeschichtungen Stöße besser ab. Durch ihre exzellenten Eigenschaften werden Nitrilschaum Handschuhe immer häufiger als Schutzhandschuhe mit Allroundeigenschaften eingesetzt.

Grundsätzlich eignen sich Nitril-Handschuhe hervorragend für den **Umgang mit öligen, fettigen und leicht warmen Gegenständen**. Im Gegensatz zu PU- oder Latex-Handschuhen bieten sie hier **ausreichende Griffsicherheit**, auch wenn diese mit Öl oder Fett in Kontakt kommen. Trotz ihrer Robustheit und Strapazierfähigkeit sind Nitril-Handschuhe flexibel und weich. Im Umgang mit Wasser hingegen werden glatte Schutzhandschuhe aus Nitril seifig und gewähren nur bedingt Halt. Mikroporös geschäumtes Nitril bietet auch bei nassen und leicht öligen Oberflächen beste Griffigkeit.

Der vorwiegende Teil unserer Nitril-Handschuhe hat einen Liner aus einer Nylon- oder Baumwoll-Faser mit einer der genannten Nitrilbeschichtungen. Das Handschuhinnere bietet einen guten Tragekomfort während die Handschuhaußenseite für einen geeigneten Schutz sorgt. Je nach mechanischer Belastung wählt man Nitrilhandschuhe mit einer dicken oder dünnen Beschichtung. Für besonders grobe Arbeiten empfehlen wir Nitrilhandschuhe mit einer dicken Nitrilbeschichtung, die genügend Robustheit gewährt, für trockene oder leicht ölige Montage- oder Präzisionsarbeiten einen Nitrilschaum Handschuh. Für Arbeiten mit Flüssigkeiten eignen sich dünne, doppelt beschichtete Nitril-Handschuhe.

Speziell im Produktbereich der **gelb und blau beschichteten Nitril-Handschuhe** gilt, nicht alle glatten Nitril-Handschuhe sind miteinander vergleichbar. Äußerlich unterscheidet sich die Mehrzahl dieser Nitrilhandschuhe nur gering. Betrachtet man die einzelnen Modelle jedoch im Detail, gibt es im Anwendungsfall starke Unterschiede in den Belastbarkeiten der Beschichtungen. Dies liegt an der Menge des reinen Nitrilgehalts in der flüssigen Masse, welche für die Nitril Beschichtung eingesetzt wird. Umso höher der reine Nitrilgehalt, desto höher die Abrieb- und Standzeiten des Handschuhs. Dies gilt für gelbe und blaue Nitril-Handschuhe.

Nitril-Handschuhe bieten oftmals eine gute **Alternative zu Latex-Handschuhen**, da sie bei Latexallergikern keine Hautreizung auslösen.

In unserem Handschuhprogramm finden Sie auch ESD-Schutzhandschuhe mit mikroporöser Nitrilschaumbeschichtung sowie Modelle mit Touchscreen-Funktion für die Bedienung von Geräten mit Touchscreen-Oberflächen.

Immer häufiger zum Einsatz kommen **Nitril-Schnittschutzhandschuhe**, diese verwenden anstatt eines Nylon- oder Baumwoll-Liners einen schnitthemmenden Liner, dieser wird aus einer stärkeren und robusteren Faser hergestellt, wie der HPPE- oder Dyneema® Diamond-Faser. Neben Schmutz, Ölen und Fetten gewähren diese Handschuhe auch mittleren und hohen Schnittschutz.

# Handschuhmaterial Latex

Sie benötigen hohe Griffsicherheit in trockenen und nassen Bereichen? Dann sind unsere Latex Handschuhen mit sicherem Griff und hoher Rutschhemmung in trockenen oder nassen Einsatzgebieten die erste Wahl.

Latex basiert auf einem natürlichen Rohstoff. Diese Schutzhandschuhe zeichnen sich durch ihre extreme Elastizität, Reißfestigkeit und Dehnbarkeit aus und bieten durch ihre Flexibilität einen angenehmen Tragekomfort.

Grundsätzlich eignen sich latexbeschichtete Schutzhandschuhe hervorragend für den Umgang mit nassen und trockenen Werkstücken. Im Gegensatz zu PU- oder nitrilbeschichteten Handschuhen bieten sie ausreichend Grip bei Kontakt mit Wasser. Latexbeschichtete Arbeits- oder Schutzhandschuhe zeichnen sich besonders durch ihre Elastizität aus.

Der Einsatzort bestimmt die Art der Latexbeschichtung: Man unterscheidet zwischen schrumpfgerauter oder mikroporös geschäumter Beschichtung:

- Schrumpfgeraute Latexbeschichtungen sind wasserdicht und bieten eine optimale Griffsicherheit in nassen Bereichen. Die schrumpfgeraute Oberfläche funktioniert in nassen Bereichen wie ein Autoreifenprofil - das Wasser wird nach aussen abgeleitet und gleichzeitig wird genügend Grifffläche gewährt.
- Mikroporös geschäumte Beschichtungen sind atmungsaktiv, flexibel, bequem und lassen Flüssigkeiten bedingt durch. Zusätzlich federn mit Latexschaum beschichtete Handschuhe Stöße besser ab. Wir führen auch flüssigkeitsdichte Modelle mit dieser Beschichtungsart.

Der Großteil unserer latexbeschichteten Schutzhandschuhe verfügen über einen Liner aus Baumwoll- oder Nylon-Faser. Das gewährleistet einen guten Tragekomfort mit einem standfesten Schutz der Handschuhaußenseite. Je nach mechanischer Belastung wählt man Handschuhe mit einer dicken oder dünnen Latexbeschichtung. Für grobe Arbeiten empfehlen wir Latexhandschuhe mit einer dicken Latexbeschichtung, die genügend Robustheit gewährt. Für feine, leichte und trockene Montage- oder Handlingsarbeiten empfehlen wir einen Handschuh aus Latexschaum. Bei feinen und leichten Arbeiten mit Wasserkontakt eignen sich am besten dünn beschichtete Modelle mit einer geschäumten Doppelbeschichtung.

Latex als Grundmaterial ist sehr elastisch und hierdurch sehr schnittfest, es eignet sich daher hervorragend für die Herstellung von Schnittschutzhandschuhen. Bei Latex-Schnittschutzhandschuhen wird statt eines Nylon- oder Baumwoll-Liners ein schnitthemmender Liner verwendet, welcher aus einer stärkeren und robusteren Faser hergestellt wird, wie beispielsweise Kevlar®-Garn. Abgesehen von Schmutz und Wasser schützen diese Arbeitshandschuhe auch gegen hohe Schnittgefährdungen.

Bei Latex als Naturprodukt ist zu berücksichtigen, dass es einem Alterungsprozess unterliegt. Zu lange Lagerung lässt die Handschuhe austrocknen und verbleichen. Eine lange Lagerzeit ist nicht zu empfehlen.

Bei 2 % der Bevölkerung besteht eine Latex-Allergie oder eine Vorstufe dazu. Zu beachten ist, dass Latex Handschuhe eine Allergie verursachen können. Grund hierfür sind die wasserlöslichen Eiweiße (Latexproteine), die von Natur aus in Latex vorhanden sind und durch den Kontakt mit der Haut zu einer Allergie führen können. Die Allergie zeigt sich oftmals durch Hautrötungen im Handbereich.

Für den Einsatz bei Schnittgefahren (bis zu hohen Schnittgefährdungen) sind Latexhandschuhe mit einem Kevlar®-Liner verfügbar.

# Handschuhmaterial HTP

Sie benötigen einen robusten Arbeitshandschuh für hohe mechanische Belastungen der auch bei fettigen und öligen Arbeitsvorgängen genügend Grip bietet? Der HPT Handschuh lässt Sie im Bereich Griffsicherheit nicht im Stich. Die HPT-Handschuhe schützen Ihre Hände in vielseitigen Einsatzgebieten- egal ob es trocken, nass, fettig oder ölig wird.

Durch die innovative HPT-Technologie entsteht eine flexible und atmungsaktive Schaumbeschichtung, welche einen besseren Tragekomfort bietet als herkömmliche Vinyl-Arbeitshandschuhe. Somit ist der HPT Handschuh eine Weiterentwicklung der klassischen Vinyl-Beschichtung.

Diese Beschichtung bleibt auch bei Temperaturen von -50 °C weich und flexibel und wirkt stoßdämpfend, durch die im Schaum isolierte Luft. Die HPT-Beschichtung nimmt kaum Wasser auf und bietet hierdurch Halt im Umgang mit nassen Werkstücken.

HPT Arbeits- oder Schutzhandschuhe sind resistent gegen viele Öle und Fette. Sie zeichnen sich durch eine hohe Abriebfestigkeit und Robustheit aus, wodurch hohe Standzeiten bei mechanischer Belastung gewährt werden können.

Grundsätzlich eignen sich HPT-Handschuhe hervorragend für den Umgang mit öligen, fettigen und nassen Werkstücken. Sie vereinen die Griffeigenschaften von Latex- und Nitrilhandschuhen. Im Gegensatz zu PU- oder Latexhandschuhen bieten auch HPT-Handschuhe ausreichende Griffsicherheit wenn sie in Berührung mit Öl oder Fett kommen.

HPT-Handschuhe sind frei von Latexproteinen und eignen sich somit optimal für Träger mit einer Latexallergie.

# Handschuhmaterial

## Baumwolle/Nylon/Polyester/Acryl/Spandex®

### Die Materialwahl ist entscheidend

Hohe Qualität, gute Griffeigenschaften und ausgezeichnetes Tastgefühl sind das gemeinsame Kennzeichen für das Sortiment von Textilhandschuhen, die sich ebenso gut für die Anwendung im Beruf wie auch z.B. für Gartenarbeiten eignen. Auch wenn ein Stoff- oder Textilhandschuh selten den gleichen Belastungen ausgesetzt ist wie ein Arbeitshandschuh aus Leder, ist die Materialwahl in vielen Fällen entscheidend für Sicherheit und Komfort. Textil kann aus Natur- oder Kunststoffmaterial bestehen.

### Das Naturmaterial Baumwolle

**Baumwollstoff** reicht oft aus für einen Handschuh für leichtere Aufgaben. Es ist ein gängiges Material, sowohl für Handschuhe als auch für die Oberseite von Lederhandschuhe. Guter Tragekomfort.

**Flanell** besteht aus Baumwollgewebe das aufgeraut wurde um es weicher und angenehmer zu machen.

**Jersey** ist ein Baumwollstoff bei der eine Seite gebürstet wurde um Flanell zu ähneln.

**Trikot** wird gestrickt und ist deshalb elastisch und dehnbar. Durch die Herstellungstechnik erhält man einen Stoff der gut gegen Kälte isoliert. Trikotstoffe werden in den unterschiedlichsten Varianten hergestellt, mit Imprägnierung und Spezialbehandlung gegen Kälte und Feuer.

**Segeltuch** ist dichter, stärker und wasserbeständiger als herkömmlicher Baumwollstoff. Er wird für anspruchsvollere Aufgaben verwendet.

### Kunststoff-Fasern

**Polyester** ist eine belastbare, dehnbare Synthetikfaser die nicht einläuft, die unempfindlich gegen Kälte ist und Feuchtigkeit nicht absorbiert. Polyester wird für bestimmte Typen von Innenhandfutter verwendet.

**Acryl** ist eine Kunststoff-Faser die Luft speichern kann. Dies verleiht ihr gute Wärmeisolationseigenschaften. Acryl wird oft als Ersatz für Wolle im Futter verwendet.

**Nylon** (Polyamid) besitzt von allen synthetischen Fasern die beste Reiß- und Scheuerfestigkeit. Es trocknet schnell und nimmt nur ca. 5 % seines Eigengewichts an Feuchtigkeit auf. Probleme bestehen bei Hitzeeinwirkung, welche das Material zum Schmelzen bringen kann.

**Lycra®** (Elastan) wird mit anderen Fasern verarbeitet um diesen Elastizität zu verleihen.

**Spandex®** ist ein elastisches Material von DuPont™, das guten Tragekomfort und hohe Elastizität bietet. Es besteht zu 85 % aus Polyurethan. Die Faser ist alterungs-, wasser- und UV-beständig. Spandex® kommt in Stretchgeweben und Bündchen zum Einsatz.

### Die wichtigsten Eigenschaften von Baumwolle:

- hohe Verschleißfestigkeit
- geringe Dehnbarkeit
- knittert leicht
- gute Feuchtigkeitsabsorption
- kann einlaufen
- wird z.B. von Säure und bleichenden Chemikalien angegriffen
- brennt wie Papier-Zellulose, d.h. brennt leicht

### Die wichtigsten Eigenschaften von Nylon-Fasern:

- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- hohe Dehnbarkeit und Elastizität
- gute Farbeigenschaften
- knittert kaum
- schlechte Feuchtigkeitsabsorption
- elektrostatische Aufladung
- die Tendenz zur Knötchenbildung wird bei Mischungen stärker
- brennt relativ schlecht, schmilzt bei hohen Temperaturen (Gefährdung der Haut)

### Die wichtigsten Eigenschaften von Polyester:

- hohe Verschleißfestigkeit
- läßt sich aufgrund von niedriger Feuchtigkeitsaufnahme statisch auf
- gute Abriebfestigkeit
- hohe Lichtbeständigkeit
- schmilzt bei hohen Temperaturen (Gefährdung der Haut)

### Die wichtigsten Eigenschaften von Acryl:

- sehr hohe Lichtbeständigkeit
- hitzeempfindlich und leicht entzündlich (Gefährdung der Haut)
- die Tendenz zur Knötchenbildung wird bei Mischungen mit anderen Fasern stärker
- fühlt sich weich an, wollähnlich
- mäßige Abriebfestigkeit
- mäßig beständig gegen Säuren und Basen

# Handschuhmaterial Synthetikleder

Schutzhandschuhe aus Synthetikleder übertreffen die vergleichbaren Bauarten aus Leder in vielen Bereichen.

Synthetikleder-Schutzhandschuhe sind

- optisch sehr ansprechend
- verfügen über eine gute Passform
- oft strapazierfähiger als Ihre Verwandten aus Leder
- waschbar
- hautfreundlich
- chromfrei

Die Ausführungen von Synthetiklederhandschuhen sind sehr unterschiedlich. Es gibt sie für alle Bereiche: Feinfühlige, starke und robuste Bauarten sowie Ausführungen mit Winterfutter für Arbeiten in kalter Umgebung.

Sie finden folgende Synthetikmaterialien in unserem Lieferprogramm:

- Serino® PU
- PES/PU (50/50), genäht oder geprägt
- Nylon/PU (50/50), genäht
- Golf Verde® PU
- amara®
- Mikrofaser
- Chamude®

# Handschuhmaterial Vollleder/Spaltleder

Ein lang bewährtes und zuverlässiges Naturprodukt im Bereich Handschutz ist der Lederhandschuh. Als Lederschicht von der Ziege, dem Schwein oder dem Rind bietet es sehr gute Eigenschaften und eignet sich somit hervorragend für die Herstellung von Arbeits- oder Schutzhandschuhen.

Neben seiner Langlebigkeit und Robustheit, wird Leder durch eine längere Tragezeit weicher und passt sich der Hand an, somit bieten Lederhandschuhe einen optimalen Tragekomfort.

Vom starken Rindkernspaltlederhandschuh, weichem Rindvolllederhandschuh bis hin zum klassischen Schweinslederhandschuh, bieten wir Ihnen ein umfangreiches Produktprogramm im Bereich Arbeits- oder Schutzhandschuhe aus Voll- oder Spaltleder.

Abgesehen von unterschiedlichen Qualitäten, Lederstärken und Größen bieten wir Ihnen auch ein spezielles Lederhandschuhprogramm mit Doppelnaht, Fütterung oder Verstärkung. In diesen Kategorien finden Sie Arbeitshandschuhe aus Schweins- und Rindleder für Einsatzgebiete mit mechanischer Belastung. Nappaleder-Handschuhe und Schweißerschuhe finden Sie in der entsprechenden Kategorie.

## Lederhandschuh-Materialien

Vor der Verarbeitung werden die gegerbten Tierhäute in mehreren Lagen gespalten. Die obere Schicht ist das Vollleder, die unteren Schichten sind die Spaltleder-Varianten.

**Vollleder:** Die Haarseite (Oberseite) des Leders (Rind oder Schwein) besitzt eine glatte Struktur. Handschuhe aus Narbenleder sind abweisender gegen Öle und Fette sowie Wasser. Wegen der festen Faserstruktur der Oberfläche ist sie schnittempfindlicher als das Spaltleder.

**Spaltleder:** Gewonnen aus den inneren Lagen (Unterseite) der Tierhaut (Rind oder Schwein). Aufgrund seiner rauen und faserigen Struktur bietet das Spaltleder sehr viel Grip. Zusätzlich erhöht die Faserstruktur die Schnittfestigkeit. Durch die hohe Feuchtigkeitsaufnahme von Spaltleder empfiehlt sich der Einsatz eher in Trockenbereichen. Die Hitzeschutzwirkung ist höher als beim Narbenleder. Spaltleder gibt es in unterschiedlichen Stärken. Leder aus der innersten Lage der Tierhaut, auch als Kernspaltleder bezeichnet, ist besonders robust und widerstandsfähig – besonders bei groben Tätigkeiten.

## Nappaleder

Sie suchen weiche, flexible Lederhandschuhe die viel Feingefühl bieten? In diesem Fall Nappaleder-Handschuhe genau die richtigen Arbeitshandschuhe. Diese eignen sich hervorragend als Mechaniker- und Montagehandschuhe, oder als dünne Schweißerhandschuhe.

Nappaleder, ein Naturprodukt von der Ziege, bietet aufgrund seiner geringen Lederstärke beim Montieren oder Schweißen viel Feingefühl in den Fingerspitzen. Sie sind sehr flexibel und werden über eine längere Tragezeit immer weicher und passen sich der Hand immer besser an. Im Bereich der Arbeitsschutzhandschuhe bieten sie seit langen Jahren Schutz am Arbeitsplatz und überzeugen durch ihre geringe Materialstärke.

Aufgrund der geringen Materialstärke eignen sich Nappaleder-Schweißerhandschuhe perfekt für das Argonschweißen. Gerade bei diesen Schweißarbeiten wird viel Fingerspitzengefühl verlangt, hier sind Nappaleder Schweißerhandschuhe ein feinfühliges Partner.

Je nach Modelltyp verfügen Nappaleder-Schutzhandschuhe über einen Handrücken aus Baumwolle, Nylon-, Spaltleder oder Vollleder. Die Art des Handrückens wird bestimmt durch die mechanische Belastung, thermische Einflüsse sowie den Tragekomfort des Nappaleder-Schutzhandschuhs.

Lederschichtel (als Einsatz an den Fingerseiten) können die Standzeiten der Nappaleder-Schutzhandschuhe erhöhen. Die hierdurch erzielte 3-dimensionale Passform verbessert den Tragekomfort erheblich. Nappaleder-Handschuhe sind entweder mit gesäumten Bundabschluss, Strickbund oder kurzer Stulpe sowie mit oder ohne Klettverschluss erhältlich.

Bei verschiedenen Modellen in unserem Sortiment werden die Nähte mit einem Kevlar® Garn genäht, diese Modelle sind robuster und standfester.

Immer öfter kommen Schutzhandschuhe aus Nappaleder mit einem Schnittschutzliner zum Einsatz. Diese Handschuhe verfügen über ein Schnittschutzgewebe im Handschuhinneren aus Kevlar®- oder HDPE-Garn. Weiter ist ein Modell in unserem Programm, welches den Handschuhträger zusätzlich vor Kontakthitze schützt.

## 3M™ Thinsulate™

Thinsulate™ ist eine von 3M™ entwickelte Mikrofaser, die vor allem durch seine effektive Isolationsleistung hervorsteht.

Thinsulate™ Insulation besteht je nach Materialvariante aus Polyester oder einer Mischung aus Polyester und Polypropylen. Diese Faser ist extrem dünn, dabei aber stark und gleichzeitig sehr leicht. Mit einem Durchmesser von ca. 15 Mikrometern sind Thinsulate™-Fasern in etwa zehn mal kleiner als andere synthetische Fasern. Aus diesem Grund können sie mit einer sehr hohen Dichte verarbeitet werden, wodurch der Wärmefluss zwischen den einzelnen Fasern verringert wird. Auf diese Weise wird die Körperwärme von den Fasern zurückgestrahlt und gleichzeitig die Feuchtigkeit nach Außen geleitet, was die Hände warm und trocken hält.

Laut Herstellerangaben soll Thinsulate bei gleicher Dicke etwa 1,5 mal so viel Wärme wie Daune bieten. Darüber hinaus ist das Material atmungsaktiv und feuchtigkeitsabweisend.

# Lieferprogramm Überschuhe



## Visitor

zertifizierte, rutschfeste  
Sicherheitsüberschuhe, nicht nur  
für Besucher

- mit Zehenschutzkappe



## Visitor Premium

zertifizierte, rutschfeste  
Sicherheitsüberschuhe, bis zu  
110% über der SFC-Norm

- mit Zehenschutzkappe



## Visitor Intégrale

zertifizierte, rutschfeste  
Sicherheitsüberschuhe, bis zu  
110% über der SFC-Norm

- mit Zehenschutzkappe  
- Durchtrittschutz aus  
Federstahl



## Total Protect

zertifizierte, rutschfeste  
Sicherheitsüberschuhe, bis zu  
340% über der SRC-Norm

- mit Zehenschutzkappe



## Total Protect plus

zertifizierte, rutschfeste  
Sicherheitsüberschuhe, bis zu  
340% über der SRC-Norm

- mit Zehenschutzkappe  
- textiler Durchtrittschutz



## Easy Max

zertifizierte, rutschfeste  
Berufsüberschuhe, bis zu 340%  
über der SRCNorm

- für Schuhe mit hohem Zehenbereich  
- autoklavierbar



## Easy Grip black

zertifizierte, rutschfeste  
Berufsüberschuhe, bis zu 340%  
über der SRCNorm

- autoklavierbar



## Easy Grip white

zertifizierte, rutschfeste Berufs-  
überschuhe, bis zu 340% über der  
SRCNorm

- autoklavierbar



## City Grip

Schnee-/Eiskralle, zertifiziert zur  
Verwendung auf Eis und Schnee

- aus Kautschuk  
- mit festen Stahl-Spikes



## Master Grip

Überschuhe, zertifiziert zur  
Verwendung im Outdoor-Bereich

- mit auswechselbaren Spikes

# Index

Artikel:	Seite:	Artikel:	Seite:	Artikel:	Seite:
10 Guide PP	47	147 Guide	37	340 Guide	66
12 Guide PP	48	154 Guide	39	341 Guide	66
13 Guide Winter PP	48, 97	155 Guide	39	342 Guide	67, 82
16 Guide PP	47	158 Guide Winter	91	344 Guide	66
18 Guide PP OutDry®	97	159 Guide	38	350 Guide	87
22 Guide Winter HP	98	162 Guide	38	350A Guide	87
24 Guide Winter	98	163 Guide	36	367 Guide Sleeve	60
26 Guide HP	46	188 Guide	53	384 Guide	68
30 Guide	27	193 Guide	55	385 Guide	68
40 Guide	21	195 Guide	54	386 Guide	68
42 Guide	21	196 Guide Winter	104	387 Guide	71, 92
43 Guide	21	197 Guide	55	402 Guide	116
44 Guide	28	198 Guide Winter	101	404 Guide	116
44 Guide PP	28	225 Guide	81	405 Guide	117
46 Guide	49	230 Guide	81	410 Guide	118
46 Guide PP	49	240 Guide	81	414 Guide	116
46 Guide Winter	99	256 Guide	83	420 Guide	118
47 Guide	120	257 Guide	32	430 Guide	117
48 Guide	28	259 Guide	83	480 Guide	87
49 Guide Winter	104	259 Guide HP	83	503 Guide	52
49 Guide Winter PP	104	260 Guide	120	504 Guide HP	52
51 Guide	22	268 Guide	84	518 Guide	16, 115
52 Guide	22	270 Guide	82	519 Guide	16
54 Guide	30	275 Guide	82	520 Guide	17
54 Guide PP	30	278 Guide	85	522 Guide	18
55 Guide	31	279 Guide	85	525 Guide	17
58 Guide ESD	23	280 Guide	84	525 Guide HP	17
59 Guide Winter	93	295 Guide	71	526 Guide	18
70 Guide	49	300 Guide (grey)	64	530 Guide	16
72 Guide Winter	104	300 Guide (white)	64	532 Guide PP	121
74 Guide	32, 49	303 Guide	65	533 Guide PP	121
88 Guide	27, 53	308 Guide	63	538 Guide PP	122
88 Guide PP	27, 53	308 Guide PP	63	539 Guide PP	124
88 Guide Winter	101	313 Guide	63	540 Guide	29
102 Guide	31	314 Guide	63	540 Guide PP	29
104 Guide	31	317 Guide	65	542 Guide	115
137 Guide	110	319 Guide	61	547 Guide	114
139 Guide	84, 120	327 Guide	60	548 Guide	114
143 Guide	110	328 Guide	62	549 Guide	114
143 Guide HP	110	329 Guide	62	566 Guide	37
146 Guide Winter	111	336 Guide	61	569 Guide	20

# Index

Artikel:	Seite:	Artikel:	Seite:	Artikel:	Seite:
569 Guide PP	20	765 Guide PP	24	5152 Guide	44
570 Guide	20	766 Guide	42	5154 Guide Winter PP	70, 100
570 Guide PP	20	767 Guide	42, 52	5160 Guide	26
574 Guide	29	767 Guide PP	42, 52	5161 Guide	26
577 Guide	29	768 Guide	42	5161 Guide PP	26
577 Guide PP	29	768 Guide PP	42	5162 Guide Winter	90
578 Guide ESD	19	769 Guide Winter	101	5163 Guide Winter	90
580 Guide	35	770 Guide Winter	93	5164 Guide	26
580 Guide PP	35	775 Guide Winter	94	5531 Guide PP	122
581 Guide	36	802 Guide	50	5532 Guide PP	122
582 Guide	35	803 Guide	50	5533 Guide PP	124
582 Guide PP	35	804 Guide	51	5534 Guide PP	124
585 Guide	38	805 Guide	50	5535 Guide PP	125
587 Guide	33	807 Guide	51	5536 Guide PP	125
587 Guide PP	33	807 Guide PP	51	5537 Guide PP	125
589 Guide	17	907 Guide Winter	111	5538 Guide PP	123
589 Guide PP	17	960 Guide	54	5539 Guide PP	123
590 Guide Winter	91	1071 Guide	53	5540 Guide PP	123
594 Guide	19, 36	1071 Guide PP	53	6202 CPN	75
596 Guide	37	1100 Guide	54	6203 CPN	75
602 Guide	112	1200 Guide	86	6204 CPN	74
611 Guide	113	1201 Guide	86	6225 CPN	73
621 Guide	112	2000 Guide Winter	99	6330 CPN	76
622 Guide	112	2001 Guide	69	6401 CPN	77
650 Guide	15	2002 Guide Winter	69, 99	6501 CPN	78
654 Guide	34	4011 Guide	108	6502 CPN	77
656 Guide	35	4011 Guide HP	108	6505 CPN	78
662 Guide Winter	91	4012 Guide	109	7610 Guide PP	121
700 Guide	115	4013 Guide	108	A001 Handschuh-Clip	126
710 Guide	119	4015 Guide	108	A002 Handschuh-Clip	126
715 Guide	89	4016 Guide	109		
751 Guide	89, 117	5001 Guide HP	43		
755 Guide	119	5002 Guide HP	45		
756 Guide	24	5003 Guide Winter HP	102		
761 Guide	25	5004 Guide Winter HP	103		
761 Guide PP	25	5053 Guide PP	22, 32		
762 Guide Winter	90	5145 Guide Winter HP	94		
763 Guide	25	5146 Guide Winter	94		
763 Guide PP	25	5147 Guide	20		
764 Guide Winter	93	5148 Guide Winter	100		
765 Guide	24	5151 Guide Winter	100		



## § 1 Allgemeines – Geltungsbereich

- (1) Diese Geschäftsbedingungen gelten für alle gegenwärtigen und künftigen Geschäftsbeziehungen zwischen uns und unseren Kunden. Maßgebend ist jeweils die zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses gültige Fassung. Sie gelten ausschließlich; entgegenstehende oder von ihnen abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt.
- (2) Werden mit einem Besteller von diesen Geschäftsbedingungen abweichende Vereinbarungen getroffen, so bedürfen sie zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Sie gelten nur -sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist- für die jeweilige konkrete Bestellung.
- (3) Machen wir in einem Einzelfall von den uns nach diesen Geschäftsbedingungen zustehenden Rechten keinen Gebrauch, so bedeutet dies keinen Verzicht auf diese Rechte für die Zukunft.
- (4) Diese Geschäftsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinn von § 310 Abs. 1 BGB.

## § 2 Angebot – Angebotsunterlagen – Vertragsschluss

- (1) Die Konditionen für unsere Waren sind freibleibend und unverbindlich. Unsere Darstellung der Waren in Katalogen, Prospekten oder im Internet stellt kein Angebot dar, sondern eine unverbindliche Aufforderung an den Kunden zur Bestellung. Angaben über Maße, Gewichte, Beschreibungen und Abbildungen in Prospekten, Katalogen oder Preislisten sind nicht als verbindliche Beschaffenheitsangaben oder Zusicherungen von Eigenschaften unserer Waren zu verstehen; maßgebend sind vielmehr nur von uns im Rahmen der Vertragsanbahnung ausdrücklich als solche mitgeteilte Produktbeschreibungen der Hersteller. Technische sowie sonstige Änderungen in Form, Farbe oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren vorbehalten.
- (2) An Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor; sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für solche schriftliche Unterlagen, die als „vertraulich“ bezeichnet sind. Vor ihrer Weitergabe an Dritte bedarf der Besteller unserer ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Die Unterlagen können jederzeit ohne Angabe von Gründen zurückverlangt werden und sind dann vom Besteller unverzüglich zurückzusenden.
- (3) Mit der Bestellung der gewünschten Ware erklärt der Kunde verbindlich sein Vertragsangebot i.S. von § 145 BGB. Erfolgt die Bestellung durch E-Mail, werden wir deren Zugang unverzüglich bestätigen. Die Zugangsbestätigung stellt nur dann eine Annahmeerklärung dar, wenn dies ausdrücklich erklärt wird. Die bloße Entgegennahme einer telefonischen Bestellung beinhaltet noch keine Annahmeerklärung unsererseits.
- (4) Die Annahme der Bestellung erfolgt durch schriftliche Auftragsbestätigung. Hat der Kunde in seinem Angebot keine Annahmefrist gesetzt, so können wir das Angebot innerhalb von 2 Wochen annehmen; danach gilt die Annahme als abgelehnt.

## § 3 Preise und Zahlungsbedingungen

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise „ab Werk“, ausschließlich Versand- und Verpackungskosten; diese werden gesondert in Rechnung gestellt. In Auftragsbestätigungen genannte Preise gelten nur für die bestatigte Warenmenge.
- (2) Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Angebotspreisen eingeschlossen, es sei denn, sie ist gesondert beziffert; sie wird in gesetzlicher Höhe in der Rechnung gesondert ausgewiesen und zusätzlich zum Nettobetrag geschuldet.
- (3) Der Abzug von Skonto bedarf besonderer schriftlicher Vereinbarung.
- (4) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, wird der Kaufpreis mit Rechnungszugang bzw., wenn in der Rechnung ein späterer Zahlungstermin datumsmäßig bestimmt ist, mit diesem Termin zur Zahlung fällig. Erfolgt die Zahlung nicht bis zu dem bestimmten Termin bzw. –wenn ein solcher Termin nicht gesetzt worden ist- nicht spätestens innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungszugang, gerät der Besteller auch ohne Mahnung in Zahlungsverzug.
- (5) Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Außerdem ist er zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

## § 4 Leistungshindernisse, Lieferfristen

- (1) Der Vertragsabschluss erfolgt vorbehaltlich der erforderlichen Ein- und Ausfuhrerzinnen sowie sonstiger erforderlicher behördlicher Genehmigungen.
- (2) Im Falle von Leistungshindernissen aufgrund höherer Gewalt oder infolge von Umständen, die von uns nicht aufgrund Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit zu vertreten sind, insbesondere auch im Falle der –trotz rechtzeitiger Bestellung durch uns- nicht rechtzeitigen Belieferung durch unseren Vorlieferanten bzw. im Falle des Ausfalles unserer Belieferung infolge des Unvermögens unseres Vorlieferanten, werden wir den Besteller unverzüglich über die verspätete oder Nicht-Verfügbarkeit informieren. Wir sind alsdann berechtigt, die Lieferung bis zum Wegfall des Leistungshindernisses hinauszuschieben bzw. –bei endgültigem Ausfall der Vorlieferung- vom Vertrag zurückzutreten. Hat der Besteller bereits Gegenleistungen erbracht, sind wir im Falle des Rücktritts zur unverzüglichen Rückerstattung verpflichtet. Im Falle der Lieferverzögerung richten sich die Rechte des Bestellers nach den Absätzen (4) und (5). Weitergehende Ansprüche des Bestellers, insbesondere auf Schadensersatz, sind ausgeschlossen.
- (3) Der Beginn der von uns angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen voraus.
- (4) Liefertermine und -fristen sind -wenn nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird- unverbindliche Absichtserklärungen. Lieferverzug tritt grundsätzlich erst durch eine schriftliche Mahnung des Bestellers ein.
- (5) Setzt uns der Besteller, nachdem wir bereits in Verzug geraten sind, eine angemessene Nachfrist mit Ablehnungsandrohung, so ist er nach fruchtlosem Ablauf dieser Nachfrist berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten; Schadenersatzansprüche wegen Nichterfüllung in Höhe des vorhersehbaren Schadens stehen dem Besteller nur zu, wenn der Verzug auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht; im Übrigen ist die Schadensersatzhaftung auf 50 % des eingetretenen Schadens begrenzt.
- (6) Die Regelungen gemäß Abs. (4) und Abs. (5) gelten nicht, sofern ein kaufmännisches Fixgeschäft vereinbart wurde. Gleiches gilt dann, wenn der Besteller wegen des von uns zu vertretenden Verzuges geltend machen kann, dass sein Interesse an der Vertragserfüllung in Fortfall geraten ist.
- (7) Die Einhaltung unserer Lieferverpflichtung setzt die rechtzeitige und ordnungsgemäße Erfüllung von Mitwirkungspflichten des Bestellers voraus.
- (8) Kommt der Besteller in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den uns entstehenden Schaden, einschließlich etwaiger Mehraufwendungen, zu verlangen. In diesem Fall geht auch die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Besteller über, in dem dieser in Annahmeverzug gerät.

## § 5 Gefahrübergang

- (1) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart.
- (2) Der Gefahr- und Lastenübergang richtet sich nach den gesetzlichen Vorschriften. Insbesondere gilt auch § 447 BGB.
- (3) Auf ausdrücklichen, schriftlichen Wunsch des Bestellers werden wir die Transportgefahr durch eine Transportversicherung abdecken; die hierdurch anfallenden Kosten trägt der Besteller.

## § 6 Mängelgewährleistung

- (1) Die Gewährleistungsrechte des Bestellers setzen voraus, dass dieser seinen nach § 377 HGB geschuldeten Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

- (2) Unser Eintritt in Verhandlungen über erhobene Mängelrügen bedeutet noch keine Anerkennung eines Mangels bzw. der ordnungsgemäßen Erfüllung der Untersuchungs- und Rügepflicht durch den Besteller. Den Besteller trifft die volle Beweislast für alle Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge.
- (3) Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit bzw. bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung, bei Verschleiß sowie bei Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung sowie übermäßiger Beanspruchung entstanden sind.
- (4) Soweit ein von uns zu vertretender Mangel der Kaufsache vorliegt, sind wir zur Nacherfüllung berechtigt, und zwar nach unserer Wahl zur Mangelbeseitigung oder zur Ersatzlieferung. Im Fall der Mangelbeseitigung sind wir verpflichtet, alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten zu tragen, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Kaufsache nachträglich an einen anderen Ort als den ursprünglich vereinbarten Bestimmungsort verbracht wurde.
- (5) Sind wir zur Nacherfüllung nicht bereit oder nicht in der Lage, insbesondere verzögert sich diese über angemessene Fristen hinaus aus Gründen die wir zu vertreten haben, oder schlägt in sonstiger Weise die Nacherfüllung fehl, so beschränken sich die Ansprüche des Bestellers auf Minderung des Kaufpreises oder Rücktritt vom Vertrag. Weitergehende Ansprüche des Bestellers – gleich aus welchen Rechtsgründen – sind ausgeschlossen. Wir haften deshalb nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind; insbesondere haften wir nicht für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Bestellers. Bei einem nur geringfügigen Mangel steht dem Besteller jedoch das Rücktrittsrecht nicht zu.
- (6) Sofern wir –abgesehen von Mängeln der Kaufsache- eine sonstige vertragswesentliche Pflicht verletzen, ist unsere Ersatzpflicht für daraus entstehende Schäden ausgeschlossen, es sei denn, es fällt uns Vorsatz oder Fahrlässigkeit zur Last. Entsprechendes gilt für Verletzungshandlungen unserer gesetzlichen Vertreter, Arbeitnehmer und Erfüllungsgehilfen.
- (7) Vorstehende Haftungsfreizeichnungen greifen nicht ein, wenn der Mangel der Kaufsache oder die sonstige Pflichtverletzung zu einer Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit des Bestellers geführt hat.
- (8) Die Gewährleistungsfrist für Sachmängel beträgt 1 Jahr, gerechnet ab Ablieferung der Ware. Diese Frist gilt auch für Ansprüche auf Ersatz von Mangelerschäden, soweit keine Ansprüche aus unerlaubter Handlung geltend gemacht werden.
- (9) Als Beschaffenheit der Ware gilt grundsätzlich nur die Produktbeschreibung des Herstellers als vereinbart. Öffentliche Äußerungen, Preisangaben oder Werbung des Herstellers stellen daneben keine vertragsgemäße Beschaffenheitsangabe der Ware dar.
- (10) Vorstehende Regelungen berühren nicht die Vorschriften des Produkthaftungsgesetzes.

## § 7 Eigentumsvorbehaltssicherung

- (1) Wir behalten uns das Eigentum an der Kaufsache bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Liefervertrag vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, die Kaufsache zurückzuverlangen; der Besteller ist in diesem Fall zur unverzüglichen Herausgabe verpflichtet. In der Zurücknahme der Kaufsache durch uns liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, wir hätten dies ausdrücklich schriftlich erklärt. In der Pfändung der Kaufsache durch uns liegt stets ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme der Kaufsache zu deren Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf unsere Forderungen gegen den Besteller –abzüglich angemessener Verwertungskosten- anzurechnen.
- (2) Der Besteller ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- (3) Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Besteller unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, damit wir unsere Rechte als Vorbehalts Eigentümer geltend machen können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Besteller für den uns entstandenen Ausfall.
- (4) Der Besteller ist berechtigt, die Kaufsache im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt.) ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Kaufsache ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenz- oder Vergleichsverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist aber dies der Fall, können wir verlangen, dass der Besteller uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.
- (5) Die Verarbeitung oder Umbildung der Kaufsache durch den Besteller wird stets für uns vorgenommen. Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache.
- (6) Wird die Kaufsache mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen vermischt Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Bestellers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Besteller uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Besteller verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.
- (7) Der Besteller tritt uns auch die Forderungen zur Sicherung unserer Forderungen gegen ihn ab, die durch die Verbindung der Kaufsache mit einem Grundstück gegen einen Dritten erwachsen.
- (8) Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Bestellers insoweit freizugeben, als der Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 30 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## § 8 Gerichtsstand – Erfüllungsort

- (1) Dieser Vertrag und die gesamten Rechtsbeziehungen der Parteien unterliegen dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.
- (2) Sofern der Besteller Kaufmann ist oder wenn er im Inland keinen allgemeinen Gerichtsstand hat, ist unser Geschäftssitz Gerichtsstand; wir sind jedoch berechtigt, den Besteller auch an seinem Wohnsitzgericht zu verklagen.
- (3) Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist unser Geschäftssitz Erfüllungsort.
- (4) Sollten einzelne der vorstehenden Regelungen unwirksam sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen hiervon unberührt. Die Parteien verpflichten sich, anstelle der unwirksamen eine gesetzlich zulässige Regelung zu treffen, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmung möglichst nahekommt.

## **Verkauf nur an gewerbliche Abnehmer!**

Alle Konformitätserklärungen und Gebrauchsanweisungen stehen unter [www.guidelove.com](http://www.guidelove.com) zur Verfügung.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche auf unserer Homepage zum download bereit stehen.

Für Druckfehler und Irrtümer kann keine Haftung übernommen werden. Im Rahmen der Produktentwicklungen sind Änderungen und Verbesserungen der einzelnen Produkte vorbehalten und können bei Lieferung von den Kataloginhalten abweichen. Alle Nachzertifizierungen nach EN 388:2016 und EN ISO 374:2016 werden auf unserer Homepage im Produktportal aktualisiert. Des Weiteren besteht kein Anspruch auf dauerhafte Lieferfähigkeit der Katalogprodukte

Alle genannten Marken oder Warenzeichen sind eingetragene Marken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und ggf. nicht gesondert gekennzeichnet. Aus dem Fehlen der Kennzeichnung kann nicht geschlossen werden, dass es sich bei einem Begriff oder einem Bild nicht um eine eingetragene Marke oder ein eingetragenes Warenzeichen handelt.

Der Nachdruck des Kataloges, auch in Auszügen, ist verboten.



Dronik Arbeitsschutz GmbH · Ubostr. 35 · 81245 München  
Tel. +49 (0)89 89 99 750-0 · Fax +49 (0)89 89 99 750-29  
[info@dronik-arbeitsschutz.de](mailto:info@dronik-arbeitsschutz.de)  
guide-2019/20-2

[www.dronik-arbeitsschutz.de](http://www.dronik-arbeitsschutz.de)