

**PORTWEST**®

**PEAK PROTECTION**



**HANDSCHUTZ WINTER  
2022-2023**



 **THERM**

## SCHUTZ GEGEN ÜBERTRAGBARE KÄLTE BIS ZU -50 GRAD CELSIUS

Bei kalten thermischen Gefahren kann die Motorik der Hände stark eingeschränkt sein, was zu einem erhöhten Unfall- und Verletzungsrisiko führt. Um diese Gefahren in gefährlichen Umgebungen zu bekämpfen, gibt es speziell entwickelte Kälteschutzhandschuhe.

### AUSSERGEWÖHNLICHER SCHUTZ UNTER EXTREM KALTEN BEDINGUNGEN

Die Europäische Norm EN 511 legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Handschuhe fest, die gegen Kontaktkälte bis zu -50 Grad Celsius schützen. Diese Kälte kann klimatisch bedingt sein oder durch eine industrielle Tätigkeit entstehen.

72  
12  
**A751**  
**APACHA KÄLTESCHUTZHANDSCHUH**

UK  
CA  
EN ISO 21420  
EN 388:2016 - 3544X  
CE  
EN 511 33X

- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Wärmendes Insulatex Futter
- Wasserdicht, hält den Träger trocken und schützt ihn vor den Elementen
- Strickbündchen für Komfort und Wärme
- Strukturmuster für einen verbesserten Griff
- Handfläche aus Leder verbessert die Haltbarkeit erheblich

 Neopren, Insulatex, Nylon, Wasserdichte Membrane, Leder  
 **Schwarz L/9-XXL/11**



EN 388  
3544X

EN 511  
33X

**FÜR DEN EINSATZ  
IN KÜHLHÄUSERN  
ODER WIDRIGEN  
UMGEBUNGEN**

 **THERM**  **AQUA**  **GRIP**

# GRENZEN ÜBERSCHREITEN BEI NEUEN TECHNOLOGIEN

## WINTERAUSWAHL 2022-2023



**THERM**

SCHUTZ VOR KÄLTE UND HITZE

144  
12

**A146**

### ARTIC WINTER HANDSCHUH

EN ISO 21420 FINGERFERTIGKEIT LEVEL 3  
EN 388:2016 - 4242X  
EN 407 X2XXXX  
EN 511 X2X  
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 CUT LEVEL A2



- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Flexible angeraute Nitril-Beschichtung bietet besten Grip bei nassen und trockenen Bedingungen
- 3/4 getaucht für höheren Schutz
- Gedoppeltes Futter für Wärme durch mehr Isolation
- Strickstärke 15 Gauge für extra Feinfühligkeit
- Nahtloses, atmungsaktives Trägergewebe

**Nylon, Acryl, aufgerauter Nitril**  
 **Schwarz L/9-XXL/11, Gelb M/8-XXL/11**



**HEAT** | **THERM** | **GRIP**

144  
12

**A140**

### THERMO GRIP HANDSCHUH

EN ISO 21420 FINGERFERTIGKEIT LEVEL 4  
EN 388:2016 - 1141X  
EN 511 X1X  
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 CUT LEVEL A1



- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- getauchte Handinnenfläche um Feinfühligkeit und Atmungsaktivität zu erhöhen
- Rauhe Latex Oberfläche gibt einen exzellenten Griff
- Warmes 10 Gauge Acrylfutter gegen extreme Kälte
- Nahtloses, atmungsaktives Trägergewebe
- Ergonomisches Design für Komfort und einfacher Bedienung

**Acryl, Latex**  
 **Schwarz XS/6-XXL/11, Orange/Schwarz M/8-XXL/11**



**THERM** | **GRIP**

# GRENZEN ÜBERSCHREITEN BEI NEUEN TECHNOLOGIEN

## WINTERAUSWAHL 2022-2023



### LATEXSCHAUMBESCHICHTUNG FÜR VERBESSERTEN GRIP

216  
12

UK  
CA

CE

10

**A143**  
**THERMAL SOFT GRIP HANDSCHUH**

EN ISO 21420 FINGERFERTIGKEIT LEVEL 5  
EN 388:2016 - 2142X  
EN 511 X1X

- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Latex Schaumbeschichtung für hervorragende Griffigkeit bei nassen und trockenen Bedingungen
- getauchte Handinnenfläche um Feinfühligkeit und Atmungsaktivität zu erhöhen
- Robuster 10-Gauge-Liner
- Nahtloses, atmungsaktives Trägergewebe
- Ergonomisches Design für Komfort und einfacher Bedienung

Acryl, Latexschaum  
Gelb/Schwarz M/8-XL/10



EN 388  
2142X

EN 511  
X1X



120  
12

UK  
CA

CE

7

**A145**  
**COLD GRIP HANDSCHUH**

EN ISO 21420  
EN 388:2016 - 2231X  
EN 511 X2X  
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 CUT LEVEL A2

- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Rauhe Latex Oberfläche gibt einen exzellenten Griff
- getauchte Handinnenfläche um Feinfühligkeit und Atmungsaktivität zu erhöhen
- Vollständig getauchter Daumen für höheren Schutz
- Warmes 7 Gauge Acrylfutter gegen extreme Kälte
- Nahtloses, atmungsaktives Trägergewebe

Latex, Acryl, Polyester, Gummi  
Orange/Blau M/8-XXL/11, Gelb/Blau M/8-XXL/11



EN 388  
2231X

EN 511  
X2X

ANSI/  
ISEA  
105: 2016



# GRENZEN ÜBERSCHREITEN BEI NEUEN TECHNOLOGIEN

## WINTERAUSWAHL 2022-2023



**THERM**

192  
12

UK  
CA

CE

7

**A185**

### DUO-THERM HANDSCHUH

EN ISO 21420  
EN 388:2016 - 1131X  
EN 511 X1X

- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Doppelt getaucht für maximale Flüssigkeitsabweisung
- Raue Latex Oberfläche gibt einen exzellenten Griff
- Warmes 7 Gauge Acrylfutter gegen extreme Kälte
- Nahtloses, atmungsaktives Trägergewebe
- fusselarme Konstruktion für minimale Verunreinigung

Polyester, Latex  
 Orange/Blau M/8-XXL/11, Gelb/Blau M/8-XXL/11



EN 388  
1131X

EN 511  
X1X

**THERM** **GRIP**

216  
12

UK  
CA

CE

**A280**

### WINTERSHIELD HANDSCHUH

EN ISO 21420 FINGERFERTIGKEIT LEVEL 5  
EN 388:2016 - 1121X  
EN 511 22X

- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Fleecegefüttert für zusätzliche Wärme und Komfort
- Handfläche aus Leder verbessert die Haltbarkeit erheblich
- Großzügige Passform
- Äußerst langlebig und strapazierfähig
- Ergonomisches Design für Komfort und einfacher Bedienung

Kunstleder, Fleece  
 Schwarz/Orange M/8-XL/10



EN 388  
1121X

EN 511  
22X

**THERM**

# GRENZEN ÜBERSCHREITEN BEI NEUEN TECHNOLOGIEN

## WINTERAUSWAHL 2022-2023



### THERM

216  
12

**AP01**

#### THERMO PRO HANDSCHUH

EN ISO 21420 FINGERFERTIGKEIT LEVEL 5  
EN 388:2016 - 2132X  
EN 511 X3X  
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 CUT LEVEL A3

- Vollbeschichtung für maximalen Feuchtigkeitsschutz
- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Gauge 13 für eine perfekte Passform
- Latex Schaumbeschichtung für hervorragende Griffigkeit bei nassen und trockenen Bedingungen
- Hervorragende Abrieb- und Reißfestigkeit
- Das ergonomische Design reduziert die Ermüdung der Hand

Gebürstetes Acryl, Latex, Latexschaum  
 Blau/Schwarz S/7-XXL/11

EN 388  
2132X

EN 511  
X3X

ANSI/  
ISEA  
105: 2016

### WASSERDICHT UND ISOLIERT



### THERM AQUA GRIP

### NANO

144  
12

**AP02**

#### THERMO PRO ULTRA HANDSCHUH

EN ISO 21420 FINGERFERTIGKEIT LEVEL 5  
EN 388:2016 - 4242X  
EN 511 X2X  
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 CUT LEVEL A3

- Wasserabweisende Nanobeschichtung für leichte Spritzenanwendungen
- Gedoppeltes Futter für Wärme durch mehr Isolation
- Aufgeraute Finish für hohe Griffigkeit in Wasser, Fett oder Öl
- Robuster 10-Gauge-Liner
- fusselarme Konstruktion für minimale Verunreinigung
- Nahtloses, atmungsaktives Trägergewebe

Acryl, aufgerauter Nitril  
 Orange/Schwarz S/7-XXL/11

EN 388  
4242X

EN 511  
X2X

ANSI/  
ISEA  
105: 2016



ACRYL-INNENFUTTER FÜR  
EXTRA-WÄRME

### THERM GRIP NANO



# GRENZEN ÜBERSCHREITEN BEI NEUEN TECHNOLOGIEN

## WINTERAUSWAHL 2022-2023



**NEW.**

**PW3**

72  
12

### A776 PW3 WINTERHANDSCHUH

EN ISO 21420 FINGERFERTIGKEIT LEVEL 4  
EN 388:2016 - 2X22A  
EN 511 12X

UK  
CA

CE

UK  
CA

☞

- Handfläche aus Leder verbessert die Haltbarkeit erheblich
- Wasserundurchlässige Membrane
- Dieser Handschuh funktioniert auf fast allen Bildschirmen mit Touchfunktion
- Wärmedämmendes Textilfutter
- Hochleistungs-Mehrzweckhandschuh
- Leicht und bequem

Nylon, Leder, Elasthan, Polyurethan, Polyester  
 Schwarz/Gelb S/7-XXL/11



EN 388  
2X22A

EN 511  
121

THERM AQUA GRIP MECHANIC TOUCH

480  
12

### A115 THERMAL THERMO-STRICK HANDSCHUH

CE CAT 1

UK  
CA

CE

UK  
CA

- Gauge 13 für eine perfekte Passform
- Nahtloses, atmungsaktives Trägewebe
- fusselarme Konstruktion für minimale Verunreinigung
- Bietet Wärmedämmung und Wärmeschutz
- unter trockenen Bedingungen
- CE zertifiziert

Polyester  
 Marine S/7-XXL/11



THERM LINER

# GRENZEN ÜBERSCHREITEN BEI NEUEN TECHNOLOGIEN

## WINTERAUSWAHL 2022-2023



72  
12

**A729**

### ANTI CUT WINTER-STOSS- SCHUTZ-HANDSCHUH

EN ISO 21420 FINGERFERTIGKEIT LEVEL 3  
EN 388:2016 - 4X42CP  
EN 511 X2X  
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 CUT LEVEL A4  
ANSI/ISEA 138 - 2019 LEVEL 2 - PASS

- Maximaler Schlagschutz durch TRP Pod Technologie
- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Schnittschutz Level C
- Gauge 13 für eine perfekte Passform
- Verstärkte Daumenpartie
- Nitrilschaumschicht für hervorragenden Grip bei nassen und trockenen Bedingungen

HPPE, Glasfasern, TPR, Gebürstetes  
Acryl, Nitril

Grau/Schwarz S/7-3XL/12

UK  
CA

CE

13



EN 388  
4X42CP

EN 511  
X2X

ANSI/  
ISEA  
105: 2016

**CUT C** **IMPACT** **THERM** **GRIP**

72  
12

### A646 SCHNITTSCHUTZHANDSCHUH NITRIL

EN ISO 21420 FINGERFERTIGKEIT LEVEL 3  
EN 388:2016 - 4X43D  
EN 407 X2XXXX  
EN 511 X2X  
ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 CUT LEVEL A4

- Schnittschutz Level D
- Warmes 7 Gauge Acrylfutter gegen extreme Kälte
- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Flexible angeraute Nitril-Beschichtung bietet besten Grip bei nassen und trockenen Bedingungen
- Bietet Kontakthitzeschutz bis zu 250°C für 15 Sekunden
- Verfügbar bis Größe 3XL

HPPE, Acryl, aufgerauter Nitril

Orange/Schwarz S/7-3XL/12

UK  
CA

CE

UK  
CA



## KÄLTE- UND HITZESCHUTZ

EN 388  
4X43D

EN 407  
X2XXXX

EN 511  
X2X

ANSI/  
ISEA  
105: 2016

**CUT D** **HEAT** **THERM** **GRIP**

# GRENZEN ÜBERSCHREITEN BEI NEUEN TECHNOLOGIEN

## WINTERAUSWAHL 2022-2023

72  
12

**A225**

### FLEECE GEFÜTTERTER RIGGER WINTERHANDSCHUH

EN ISO 21420  
EN 388:2016 - 4242X  
EN 511 11X

- spezieller Einsatz bei kalten Bedingungen
- Fleecegefüttert für zusätzliche Wärme und Komfort
- Hervorragende Abrieb- und Reißfestigkeit
- klassischer Lederhandschuh Driver
- Knöchelschutz
- Handfläche aus Leder verbessert die Haltbarkeit erheblich

 Rindspaltleder, Insulutex  
 Rot XL/10

UK  
CA

CE

## FÜR DEN EINSATZ UNTER KALTEN BEDINGUNGEN



 THERM  LEATHER

**INSULATEX™**  
THERMAL INSULATION



48  
6

**A531**

### VERSTÄRKTER WINTER- SCHWEISSERSCHUTZ- HANDSCHUH MIT STULPE

EN ISO 21420  
EN 388:2016 - 4243X  
EN 12477 TYP A  
EN 407 413X3X  
EN 511 14X

ANSI/ISEA 105 - 2016 2016 CUT LEVEL A2

- EN 12477 Typ A Schweißerschutz
- Hochwertige Schweißerstulpe aus Leder
- Verstärkte Aramid-Nähte für maximale Haltbarkeit und Verbrennungsschutz
- Fleecegefüttert für zusätzliche Wärme und Komfort
- 35 cm langes Rindspaltleder
- Ideal zum Schweißen und Metallbehandlung

 Spaltleder, Fleece, Aramid  
 Braun XL/10

FLEECE GEFÜTTERT



ANSI/  
ISEA  
105: 2016



 WELD  HEAT  THERM

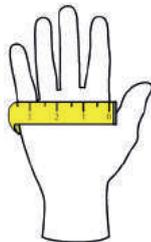


## IDEAL FÜR KÜHLE UMGEBUNG

# WÄHLEN SIE DIE RICHTIGE HANDSCHUHGRÖSSE

## HAND RICHTIG AUSMESSEN:

Messen Sie den Umfang Ihrer Hand an der Handfläche mit einem Maßband. Die Größentabelle erklärt, welche Handschuhgröße Ihnen am besten passt.



## STRICKSTÄRKE

Dieses Symbol benennt die Strickstärke des Handschuh Gewebes.



GROB

FEIN

EN388: 2016 +A1:2018 4131X
   
**A351** — ARTIKELNUMMER
   
**7/S** — PRODUKTGRÖSSE
   
 CE UK CA
   
 ANSI/ISEA MARKIERUNG
   
**A1 CUT**
  
 F28 FY88, Ireland

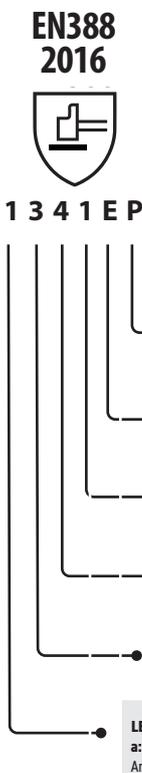
HANDSCHUH- UND HANDGRÖSSENTABELLE GEMÄSS DER NORM EN21240									
Handgröße	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Handflächenumfang (mm)	127mm	152mm	178mm	203mm	229mm	254mm	279mm	304mm	329mm
Handlänge (mm)	148mm	160mm	171mm	182mm	192mm	204mm	215mm	227mm	237mm
Minimale Handschuhlänge (Inch)	8	8½	9	9½	9½-10	10-10½	10½-11	11½-12	12½
Handschuhgröße	XXS / 5	XS / 6	S / 7	M / 8	L / 9	XL / 10	XXL / 11	3XL/12	4XL/13
Portwest Manschetten-Farbcodes									

## Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken - EN388:2016+A1:2018

In den letzten Jahren haben Änderungen im Herstellungsprozess von Schutzhandschuhen dazu geführt, dass die etablierte Methode zur Prüfung des Handschutzes (EN388: 2003) und insbesondere die Prüfung zur Bewertung des Schnittschutzes als nicht mehr zweckmäßig erachtet wurden. Während das alte System in EN388: 2003 und sein 1-5-Nummerierungssystem leicht zu verstehen waren, bedeutete die Entwicklung neuerer schnittfester Materialien in Kombination mit dem Antrieb der Industrie, ein Höchstmaß an Schnittschutz zu bieten, dass die Methode zur Prüfung des Handschutzes angewendet wurde musste überarbeitet werden.

Mit EN388: 2016 soll die Norm aktualisiert werden. Auf diese Weise wurden 2 Tests überarbeitet (Abrieb und Schnitt) und 2 neue Tests aufgenommen (Schnittfestigkeit und Schlagfestigkeit der geraden Klinge).

EN388:2003 Norm spezifiziert physikalische und mechanische Belastung durch Abrieb, Messerschnitt, Reißen und Punktion. EN388: 2016 aktualisiert den bestehenden Standard mit dieser neuen Prüfmethode für Abrieb, Schnitt- und Schlagfestigkeit. EN ISO 13997:1999 (TDM-Test) zeichnet die Ergebnisse als Newton-Wert auf - die Kraft der Klinge auf das Handschuhmaterial, das zum Durchschneiden des Materials 20mm benötigt wird. Die Ergebnisse sind auf einer Skala von A-F dargestellt



### ANFORDERUNGEN

**Leistungsklasse P**  
**Aufprall Widerstand**  
 Aufprall Widerstandseigenschaften bis 5J.

**LEISTUNGSKLASSEN A-F**  
**GERADE KLINGEN-SCHNITT-WIDERSTAND**  
 (TDM Schnitt Test) misst die durchschnittliche Belastung um den Moment des Durchschneidens zu erreichen.

**LEISTUNGSLEVEL 1-4**  
**d: Durchstoßfestigkeit:**  
 Erforderliche Kraft, um die Probe mit einem standardisierten Stoß zu durchbohren

**LEISTUNGSLEVEL 1-4**  
**c: Reißfestigkeit:**  
 Maximale Kraft, die erforderlich ist, um die Probe zu zerreißen.

**PERFORMANCE LEVELS 1-5**  
**b: KLINGEN-SCHNITT-WIDERSTAND: (Stich-Schnitt-Test)**  
 Anzahl der Wiederholungen die benötigt werden um den Handschuh bei konstanter Geschwindigkeit zu schneiden.

**LEISTUNGSLEVEL 1-4**  
**a: Abriebfestigkeit:**  
 Anzahl der Zyklen, um die Probe mit konstanter Geschwindigkeit zu beschädigen.

## Schutzhandschuhe gegen Kälte

### EN511

### EN 511: (AS/NZS 2161.5)

Die Europäische Norm EN 511 legt die Anforderungen und Prüfverfahren für Handschuhe fest, die gegen Kontaktkälte bis zu -50 Grad Celsius schützen. Diese Kälte kann klimatisch bedingt sein oder durch eine industrielle Tätigkeit entstehen.



Seit über 118 Jahren haben wir den unermüdlichen Ehrgeiz, die vertrauenswürdigste und meistgefragte Schutzkleidung der Welt herzustellen. Im Laufe der Jahrzehnte haben wir unser Engagement für Qualität immer wieder unter Beweis gestellt, indem wir weltweit führende Sicherheitsbekleidung, Fußschutz, Handschutz und PSA hergestellt und gleichzeitig die Grenzen der Schutztechnologien erweitert haben. Technologien, die die Sicherheit am Arbeitsplatz gewährleisten.



GEGRÜNDET 1904

1904

13.500

INDIVIDUELLE SKU'S



8

WELTWEITE  
LAGERHÄUSER



4

FABRIKEN IM  
EIGENTUM

40



EIGENE DESIGNER UND  
PRODUKTMANAGER

4.500

GLOBAL BESCHÄFTIGTE  
MITARBEITER



160

LÄNDER MIT MITARBEITERN IM  
KUNDENSERVICE

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