



# ARBEITSSCHUTZ HANDSCHUHE

## IHRE SICHERHEIT IST UNSER ANLIEGEN

Sie stellen hohe Ansprüche an Sicherheit und Funktionalität von Schutzhandschuhen für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete und mechanischen, thermischen oder chemischen Risiken?

Dann sind Sie bei uns richtig!

[www.weldotec.de](http://www.weldotec.de)

**Weldotec**<sup>®</sup>

## GESETZLICHE GRUNDLAGEN



Die Unfallverhütungsvorschrift (VSG 1.1 §14) schreibt vor, dass geeignete Schutzausrüstung zu tragen ist, wenn die Gefahren für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz nicht durch technische oder organisatorische Maßnahmen vermieden werden können. Weiterhin ist jeder am Arbeitsplatz dafür verantwortlich, dass die persönliche Schutzausrüstung bestimmungsgemäß benutzt wird und sich in einem ordnungsgemäßen Zustand befindet. Erkennbare Mängel sind umgehend abzustellen, ggf. durch Austausch der Schutzausrüstung.

Unsere Schutzhandschuhe besitzen spezifische Eigenschaften für diverse Einsatzbereiche und schützen die Haut und die Hände gegen Risiken und Gefährdungen am Arbeitsplatz. Um den richtigen Handschutz zu verwenden gilt

### Gefährdung identifizieren – Handschuh auswählen!

Arbeitshandschuhe werden nach CE in drei Kategorien eingeteilt.

- |                |   |
|----------------|---|
| Kategorie I:   | minimale Risiken, nur geringe Schutzanforderungen   |
| Kategorie II:  | mittlere Risiken, Schutz gegen z.B. mechanische Gefährdung, gekennzeichnet durch Piktogramm und Leistungsdaten  |
| Kategorie III: | hohe Risiken, Schutz gegen irreversible Schäden und tödliche Gefahren, gekennzeichnet durch Piktogramm und Leistungsdaten sowie Kenn-Nr. des Prüf- und Überwachungsinstitutes |



## GRUNDMATERIALIEN

### PU

Arbeitshandschuhe mit **PU-Beschichtung** bieten ein hervorragendes Fingerspitzengefühl und eine hohe Abriebfestigkeit. **PU-Handschuhe** halten höchsten Beanspruchungen stand und bieten idealen Schutz bei der Arbeit. Polyurethane sind Kunstharze, die sich durch ihre hohe Elastizität und hervorragenden Tragekomfort auszeichnen.

### Latex

Durch die **Latex-Beschichtung** wird ein sehr guter Griff beim Umgang mit nassen und trockenen Gegenständen gewährleistet, gepaart mit extrem hoher Elastizität und Reißfestigkeit. Latex bietet einen erhöhten Schutz gegenüber zahlreichen Chemikalien. Bei dem Kontakt mit Fetten und Ölen kann es zu einer eingeschränkten Anwendung kommen.

### Nitril

**Nitril** gewährleistet einen verbesserten Schutz durch erhöhte Beständigkeit gegen Öle und Fette, ist besonders abrieb- und durchstechfest. **Nitril-Handschuhe** sind beständiger gegen Chemikalien und Öle als Latexhandschuhe, undurchlässig gegen Viren, hautverträglicher und für Allergiker geeignet. Gleichzeitig ist Nitril undurchlässig für Lösungsmittel wie z. B. Aceton oder Dichlormethan.

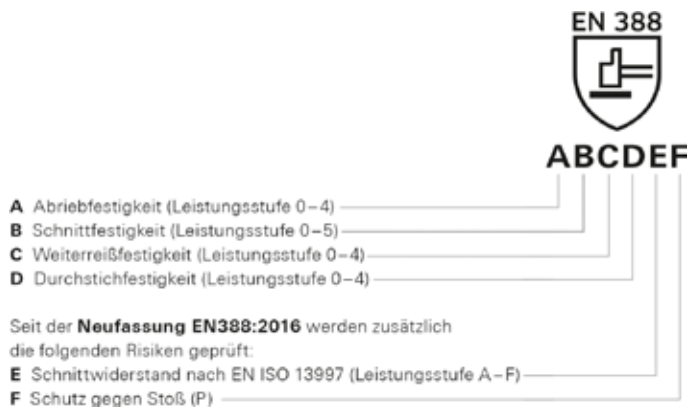
### Leder

**Leder** ist besonders robust und langlebig und bietet somit einen sehr guten Schutz gegen mechanische Risiken. Das **Leder** wird durch häufiges Tragen zunehmend weicher und bietet so ein angenehmes Tragegefühl.

### Strick

**Strickhandschuhe** aus technischen Materialien werden für die Bereiche Schnitt- und Hitzeschutz verwendet. Sie gewährleisten ein angenehmes Tragegefühl.

## DIN EN NORMIERUNGEN



**EN 374-1:2016**  
Typ A/B/C



**EN 374-5:2016**



- A** Brennverhalten (Leistungsstufe 0–4)
- B** Kontaktwärme (Leistungsstufe 0–4)
- C** Konvektive Hitze (Leistungsstufe 0–4)
- D** Strahlungswärme (Leistungsstufe 0–4)
- E** Kleine Spritzer geschmolzenen Metalls (Leistungsstufe 0–4)
- F** Große Mengen geschmolzenen Metalls (Leistungsstufe 0–4)

**EN 511**



**ABC**

- A** Konvektive Kälte (Leistungsstufe 0–4)
- B** Kontaktkälte (Leistungsstufe 0–4)
- C** Wasserdichtheit (Leistungsstufe 0/1)

### Handschuhe für mechanischen Schutz

- Sie entsprechen der **Norm EN 388**
  - Sie bieten Abrieb-, Schnitt-, Reiß- und Durchstichfestigkeit.
  - Die Widerstandsfestigkeit wird im Allgemeinen von 0 – 4 angegeben. Je höher die Zahl, desto widerstandsfähiger der Handschuh. Z.B. 4131X
  - Nach der neuen EN 388:2016 erfolgt die Schnittschutzprüfung nach EN ISO 13997. Hier wird die Schnittfestigkeit in der Kraft Newton ausgedrückt und als Kennbuschstaben A (geringe Kraft) bis F (höchste Kraft) an fünfter Stelle der Leistungsdaten angegeben. Z.B. 4X43C
- Die zweite Stelle wird mit einem X versehen, da der Handschuh nicht nach dem alten Prüfverfahren für den Schnittschutz getestet wurde
- Sie stellen 80% des Marktes für Schutzhandschuhe dar

### Handschuhe für den Chemiebereich

- Sie entsprechen der **Norm EN 374**
- Sie bieten Schutz gegen das Eindringen von Chemikalien (Methanol, Natronlauge, Schwefelsäure, etc.)
- Man unterscheidet den Permeationsbeständigkeit nach Typen
  - A: bei mind. 6 Prüfchemikalien mind. jeweils 30 Minuten
  - B: bei mind. 3 Prüfchemikalien mind. jeweils 30 Minuten
  - C: bei mind. 1 Prüfchemikalie mind. jeweils 10 Minuten

### Thermoschutzhandschuhe (Hitze)

- Sie entsprechen der **Norm EN 407**
- Sie sind feuerbeständig und schützen vor Kontakthitze, Konvektionshitze, Strahlungshitze und Spritzern aus schmelzendem Metall

### Thermoschutzhandschuhe (Kälte)

- Sie entsprechen der **Norm EN 511**
- Sie sind beständig gegen Konvektionskälte, Kontaktkälte und wasserdicht

<b>Bezeichnung</b>	Schweisserhandschuh Combi
<b>Typ</b>	Schweißerhandschuh
<b>Material</b>	Vollleder mit Spaltleder- rücken - gekederte, doppelte Näh- te, Länge 35cm
<b>Farbe</b>	silbergrau
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 2122X EN 407 41224X EN 12477: A *
<b>Art.-Nr.</b>	48051 Gr. 10



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Schweisserhandschuh Duotec
<b>Typ</b>	Schweißerhandschuh
<b>Material</b>	Handrücken und Stulpe Spalt- leder/Innenhand Vollleder - kom- plett mit Molton gefüttert, Länge 35cm
<b>Farbe</b>	hellbraun
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 2122X EN 407 41324X EN 12477: A *
<b>Art.-Nr.</b>	48056 Gr. 10



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Schweisserhandschuh Komfort
<b>Typ</b>	Schweißerhandschuh
<b>Material</b>	gesamte Handfläche aus Schafs- nappa, Stulpe Spaltleder, geked- erte Nähte, gutes Tastgefühl, Länge 35cm
<b>Farbe</b>	hellgrau
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 2111X EN 407 41XX4X
<b>Art.-Nr.</b>	48054 Gr. 10 - 48055 Gr. 11



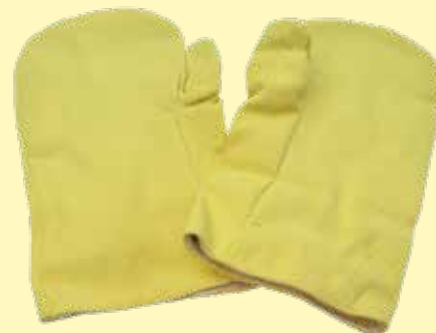
1 VPE = 10 Paar

<b>Bezeichnung</b>	WIG-SHS Soft
<b>Typ</b>	WIG-Schweißerhandschuh
<b>Material</b>	hochwertiges, geschmeidiges, dünnes Nappaleder, sehr gutes Tastgefühl, sehr guter Tragekomfort, Unterarmschutz durch lange Stulpe (35cm), Kevlar-Naht, Stulpe aus Rindspaltleder, Innenfutter aus Baumwolle
<b>Farbe</b>	hellgrau
<b>Norm</b>	EN 388 2112X EN 407 412X4X EN 12477: A+B *
<b>Art.-Nr.</b>	48050-09 Gr. 9 48050-10 Gr. 10 48050-11 Gr. 11



1 VPE = 5 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Kevlar-Fauster 500
<b>Typ</b>	Hitzeschutzhandschuh
<b>Material</b>	Fauster Handschuh aus Kevlar-Gewebe, Schutz bis zu 500°C, abriebfest, extrem guter Schnittschutz, Länge 30cm, beidseitig tragbar
<b>Norm</b>	EN 388 2544X EN 407 44433X
<b>Art.-Nr.</b>	48058 Gr. uni



#### \* EN 12477 | Schutzhandschuhe für Schweißer:

Die europäische Norm EN 12477 legt die Anforderungen an Prüfverfahren für Schutzhandschuhe zum manuellen Schweißen, Schneiden und für verwandte Verfahren fest. Schutzhandschuhe für Schweißer mit der Norm EN 12477, erfüllen die Norm EN 420, sind jedoch deutlich länger und schützen die Hände und Handgelenke beim Schweißen und bei damit verbundenen Arbeiten. Ebenso schützen sie vor kleinen Spritzern geschmolzenen Metalls, kurzem Kontakt mit beschränkter Flammeneinwirkung, konvektiver Wärme und Kontaktwärme und UV-Strahlen vom Lichtbogen.

Das Handschuhmaterial bietet einen elektrischen Mindestwiderstand bis 100 V (Gleichstrom) bei Lichtbogen-Schweißen. Darüber hinaus schützen sie gegen mechanische Angriffe.

Die Norm unterscheidet Handschuhe nach Typ A und Typ B. Handschuhe vom Typ A erfüllen höhere Anforderungen und sind empfehlenswert für schwere Schweißverfahren; Handschuhe vom Typ B bieten mehr Bewegungsfreiheit und werden bevorzugt beim TIG-Schweißen eingesetzt. Schweißerhandschuhe müssen klar als Typ A oder B gekennzeichnet sein.

<b>Bezeichnung</b>	Handschuh PU-beschichtet
<b>Typ</b>	Montage-Handschuhe-PU
<b>Material</b>	Nylon Strick, PU-beschichtet, nahtlos, sehr gute Passform, hoher Tragekomfort, optimales Tastempfinden bei hoher Fingerfestigkeit, gute Abriebfestigkeit für langen Gebrauch
<b>Farbe</b>	grau
<b>Norm</b>	EN 388 3131X
<b>Art.-Nr.</b>	48067 Gr. 8 48059 Gr. 9 48060 Gr. 10 48061 Gr. 11



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Strickhandschuh
<b>Typ</b>	Montage-Handschuhe-Nitril
<b>Material</b>	Nylon/Spandex - Nitrilschaum teilbeschichtet - Atmungsaktiv, innovative, verschleißfeste, ölabweisende Beschichtung, höchste Abriebfestigkeit, sehr gutes Tastgefühl
<b>Farbe</b>	grau/schwarz
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 4131X
<b>Art.-Nr.</b>	48340 Gr. 9 48342 Gr. 10 48344 Gr. 11



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Topgrip HS
<b>Typ</b>	Universal-Handschuhe-Latex
<b>Material</b>	Nylon, Innenhand Latex-beschichtet, schrumpferaut, flüssigkeitsabweisende Beschichtung, robust, griffsicher
<b>Farbe</b>	grau/schwarz
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 2131X
<b>Art.-Nr.</b>	48350 Gr. 8 48351 Gr. 9 48352 Gr. 10



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Latex-Green HS
<b>Typ</b>	Universal-Handschuhe Latex
<b>Material</b>	Nylon, teilbeschichtet mit Latex-schaum, flüssigkeitsabweisend, dehnbare Beschichtung, hervorragende Griffeigenschaft, extra langer Strickbund
<b>Farbe</b>	grün/schwarz
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 3142X
<b>Art.-Nr.</b>	48354 Gr. 8 48355 Gr. 9 48356 Gr. 10 48357 Gr. 11



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Nitril HS B2
<b>Typ</b>	Universal-Handschuhe-Nitril
<b>Material</b>	100% Baumwolle, Nitril-Beschichtung, 2-fach getaucht, hohe Abriebfestigkeit, hervorragende Passform und hoher Tragekomfort, gute Beständigkeit gegen Öle und Fette, extra starker Strickbund
<b>Farbe</b>	gelb
<b>Norm</b>	EN 388 3111X
<b>Art.-Nr.</b>	48358 Gr. 8 (1-fach getaucht) 48363 Gr. 9 48364 Gr. 10



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	AHS Soft-Touch
<b>Typ</b>	Universal-Handschuhe Leder
<b>Material</b>	Ziegennappaleder mit Nylonrücken, geschmeidiges Leder, gute Passform, hervorragendes Tastgefühl, atmungsaktiver Rücken, Schichtel, Klettverschluss
<b>Farbe</b>	hellgraues Leder / blaues Nylon
<b>Kategorie</b>	CAT I
<b>Art.-Nr.</b>	48366-09 Gr. 9 48366-10 Gr. 10 48366-11 Gr. 11



1 VPE = 10 Paar

<b>Bezeichnung</b>	ASH TM2
<b>Typ</b>	Universal-Handschuhe Leder
<b>Material</b>	Kräftiges Rindsnarbenleder, gefüttert, doppelte Nähte
<b>Farbe</b>	grau/weiß
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 2122X
<b>Art.-Nr.</b>	48373-10 Gr. 10 48373-11 Gr. 11



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	CUT 5 Schnittschutz
<b>Typ</b>	Schnittschutz-Handschuhe
<b>Material</b>	Trägermaterial aus Polyethylen-Polyamid, Glasfaser, Elasthan, Beschichtung aus Micro-Nitrilschaum, nahtlos, höchster Tragkomfort mit hoher Fingerfestigkeit, exzellente, mechanische Beständigkeit, atmungsaktiv, sehr gute Griffeseigenschaft
<b>Farbe</b>	schwarz-meliert/schwarz
<b>Norm</b>	EN 388 4X44C EN 13997 Level C
<b>Art.-Nr.</b>	48070 Gr. 8 48065 Gr. 9 48066 Gr. 10 48069 Gr. 11



1 VPE = 12 Paar



<b>Bezeichnung</b>	SHS-Blue Commander
<b>Typ</b>	Nitril
<b>Material</b>	Nylon mit Nitril-Vollbeschichtung, ölbeständig, flüssigkeitsdicht, granuliert Oberfläche im Innenbereich für hervorragende Griffeigenschaft, optimierter Verschleißschutz
<b>Farbe</b>	blau/schwarz
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 4131X
<b>Art.-Nr.</b>	48372-08 Gr. 8 48372-09 Gr. 9 48372-10 Gr. 10 48372-11 Gr. 11



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Nitril PSA
<b>Typ</b>	Chemikalienhandschuh
<b>Material</b>	Nitril mit Baumwollbeflockung innen, öl- und fettabweisend, gute Passform und Griffsicherheit, lebensmittelgeeignet, Länge 32cm
<b>Farbe</b>	grün
<b>Norm</b>	EN 388 4101X EN 374-1 Type A
<b>Art.-Nr.</b>	48382-09 Gr. 9 48382-10 Gr. 10



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Black-Panther
<b>Typ</b>	Einweg-Handschuhe-Nitril
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Kategorie</b>	CAT III
<b>Norm</b>	EN 374-1 Type B
<b>Art.-Nr.</b>	48383-M 48383-L 48383-XL



80er Box

<b>Bezeichnung</b>	Perfect-Grip EWH
<b>Typ</b>	Einweg-Handschuhe-Nitril
<b>Farbe</b>	orange
<b>Kategorie</b>	CAT III
<b>Norm</b>	EN 374-1 Type B
<b>Art.-Nr.</b>	48384-M 48384-L 48384-XL 48384-XXL



50er Box

<b>Bezeichnung</b>	HS Cold EXTREM
<b>Typ</b>	Winter-Handschuhe
<b>Material</b>	Schafsnappaleder mit Polyester-Schichteln, fluoreszierend Orange, Zeigefinder in Vollleder, flauschiges Innenfutter, Kälteschutz bis -30°C
<b>Farbe</b>	naturweiß/orange
<b>Norm</b>	EN 388 2122X EN 511 X3X
<b>Art.-Nr.</b>	48380-08 Gr. 8 48380-09 Gr. 9 48380-10 Gr. 10 48380-11 Gr. 11



1 VPE = 6 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Winterhandschuh *Eisbär*
<b>Typ</b>	Winter-Handschuhe
<b>Material</b>	Rindvollleder, Doppelnaht, komplett mit Molton gefüttert, Kälteschutz bis -30°C, gummierte Stulpe
<b>Farbe</b>	naturfarben / gelb
<b>Norm</b>	EN 388 2222X EN 511 X1X
<b>Art.-Nr.</b>	48345-09 Gr. 9 48345-10 Gr. 10 48345-11 Gr. 11



1 VPE = 12 Paar

<b>Bezeichnung</b>	Winterhandschuh *Chief*
<b>Typ</b>	Winter-Handschuhe
<b>Material</b>	Kunstleder, weiches Innenhandmaterial mit elastischem Handrücken, angeraute, robuste Verstärkung zwischen Daumen und Zeigefinger, Innenhand antirutsch-beschichtet, Klettverschluss, Kälteschutz bis -30°C
<b>Farbe</b>	grün
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 2222XX EN 511 12X
<b>Art.-Nr.</b>	48348 Gr. 9 48348 Gr. 10



1 VPE = 6 Paar

<b>Bezeichnung</b>	PowerGrip HS
<b>Typ</b>	Winter-Handschuhe
<b>Material</b>	Baumwolle/Polyacrylgewebe, Handinnenfläche mit Naturkautschuk-Beschichtung
<b>Farbe</b>	schwarz/rot
<b>Kategorie</b>	CAT II
<b>Norm</b>	EN 388 1141X EN 511 01X EN 407 X2XXXX
<b>Art.-Nr.</b>	48377 Gr. 8 48378 Gr. 9 48379 Gr. 10



1 VPE = 12 Paar

Beispielfoto Winterhandschuh \*Eisbär\* Art.-Nr. 48345



## **HANDSCHUHE FÜR INDUSTRIE UND HANDWERK**

Ihr persönlicher technischer Berater ist gern für Sie da...

**Weldotec**<sup>®</sup>

**Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!**