

# HexArmor® + uvex



protecting people

2021

Unsere Geschichte beginnt vor fast zwei Jahrzehnten, ein unser starkes Team mit der Entwicklung einer bahnbrechenden Technologie, die das Potenzial hatte, den Markt für schnitt- und durchstichfeste Sicherheitsprodukte völlig zu verändern. Einer Technologie, mit der man Leben retten und die Erwerbsfähigkeit von Arbeitern überall auf der Welt erhalten konnte.

Und so begannen wir: mit einem ersten Industriesektor und mit einem Schutzhandschuh. Wir nahmen Änderungen und Modifikationen vor, führten Tests und Experimente durch, bis wir schließlich alle Arten von Handverletzungen in einer großen Entsorgungsfirma vermeiden konnten. Genauer gesagt: Wir eliminierten sie im Sinne von „Null Verletzungen“. Von da an wussten wir, dass wir den Bereich der Sicherheit für immer verändern würden.

# HexArmor® + uvex

Wir sind gewachsen und haben unser Tätigkeitsfeld vom Handschutz auf Schutzausrüstung für Arme, Beine und den Körper ausgedehnt – und dabei seit Jahrhunderten bestehende Sicherheitsprobleme gelöst. Erreicht haben wir dies durch eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden, im Rahmen derer wir Lösungen entwickelten, die andere nicht entwickeln konnten. Als unsere Kunden schließlich fragten, wie wir andere Sicherheitsprobleme lösen könnten, begaben wir uns auf die Suche nach einem innovativen Partner, der unsere Werte teilt, den Markt weltweit anführt und die Sicherheitsbranche auf die gleiche Weise verändert hat, wie wir Handschuhe, Arm- und Körperschutzprodukte verändert haben.

Heute sind wir stolz darauf, dass wir genau das erreicht haben. Mit der Hilfe eines innovativen deutschen PSA-Partners – einem globalen Marktführer mit mehr als 90 Jahren Erfahrung – haben wir unser PSA-Portfolio erweitert, angefangen mit branchenverändernden Schutzbrillen.

Dieses Joint Venture hat es uns ermöglicht, Ressourcen zu bündeln und ungelöste Probleme im Bereich Schutzbrillen durch Fertigung, Konstruktion, Design und technisches Know-how anzugehen und so die fortschrittlichste Produktlinie von Schutzbrillen in der Branche zu schaffen.

Jetzt bieten wir Ihnen eine weitere wichtige persönliche Schutzausrüstung mit der gleichen deutschen Technik und dem gleichen Fachwissen: einen durchdachten, neu gestalteten Kopfschutz. Ein hochwertiger, vielseitiger Schutzhelm, der mehr Komfort, mehr Stabilität, mehr Zweckmäßigkeit und mehr Sicherheit bietet als Ihr herkömmlicher Schutzhelm.

Während wir weiter wachsen und expandieren, freuen wir uns darauf, Menschen kontinuierlich zu schützen und bahnbrechende persönliche Schutzausrüstung zu entwickeln, die Arbeitern den Schutz bietet, den sie verdienen – von Kopf bis Fuß. Schutz, der sicherstellt, dass sie jeden Tag unverletzt nach Hause kommen.

Denn letztendlich stehen wir nicht nur für persönliche Schutzausrüstung. Wir stehen für Vertrauen, Sicherheit und die Sicherung des Lebensunterhalts der Menschen, die wir schützen.



Zwei Marken mit einer globalen Mission:  
**protecting people**

# Inhaltsverzeichnis



## **Chrome Series® 16**

Handschuhe im Mechanic's-Stil mit maximaler Beweglichkeit, Strapazierfähigkeit und branchenführender Schnittfestigkeit.



## **Chrome SLT® 18**

Diese Handschuhe wurden speziell für höchsten Tragekomfort entwickelt und gewährleisten erstklassige Beweglichkeit, ohne dabei an Schnitt- oder Durchstichfestigkeit einzubüßen.



## **Rig Lizard® Series 20**

Diese Handschuhserie bietet branchenführenden Aufprallschutz, Durchstichfestigkeit und ein agiles Tragegefühl. Mehr als fünf einzigartige Griffigkeitsoptionen stehen zur Auswahl.



## **GGT5® Series 24**

Robuste Schutzhandschuhe mit maximalem Stoß- und Durchstichschutz in Verbindung mit unserem branchenführenden, schnittfesten SuperFabric®-Markenmaterial.



## **EXT Rescue® 26**

Die Serie von Bergungshandschuhen mit branchenführender Schnittfestigkeit sowie höchster Abriebfestigkeit und optimalem Aufprallschutz am Handrücken dient zum Schutz von Ersthelfern.



## **9000 Series™ 28**

Strickschutzhandschuhe mit hoher Flexibilität und Handinnenflächenbeschichtung sowie SuperFabric®-Markenmaterial für branchenführende Schnittfestigkeit und industrielle Durchstichfestigkeit.



**Helix®** 30  
Nahtlose Handschuhe in verschiedenem Strick und mit einer Vielzahl von Beschichtungen bieten ausgezeichneten Komfort, Griffigkeit, Abrieb- und Schnittfestigkeit.



**ThornArmor®** 35  
Robuster Schutz gegen Kaktusdorne, Nadeln und andere akute Durchstichgefahren.



**Hex1® Series** 32  
Hochwertige Schutzhandschuhe für allgemeine Arbeiten mit übertragender Leistung hinsichtlich Flexibilität, Tragekomfort und Abriebfestigkeit.



**PointGuard® Ultra** 36  
Höchster Nadelstichschutz auf dem Markt und branchenführende Schnittfestigkeit.



**NXT®** 34  
Schutzhandschuhe für den Lebensmittelbereich mit höchster Schnittfestigkeit und einer leistungsstarken Außenschicht aus SuperFabric®-Markenmaterial.



**Schutz von Armen und Rumpf** 42  
Hergestellt aus dem Markenmaterial SuperFabric®, das für branchenführende Schnittfestigkeit sorgt und Ihnen optimalen Schutz an den entscheidenden Stellen bietet.

**Größenratgeber** 44

**Ressourcen** 46

# Hand- und Rumpf- schutz



Bei HexArmor® streben wir kontinuierlich danach, Sicherheitsstandards neu zu definieren. Unsere Fortschritte in den Bereichen Material, Design und Funktionalität wurden erst durch Branchen-anwender wie Sie möglich, die uns bei der Entwicklung, Überprüfung und Verbesserung unserer Produkte unterstützen. Mit diesen Innovationen setzen wir neue Standards bei PSA für Hände, Arme und Rumpf.

Unsere preisgekrönten Schutzhandschuhe und Körperschutzprodukte bieten erstklassigen Schutz gegen Schnitte, Durchstiche und Abrieb und wurden speziell für eine Vielzahl von Gefahren und Anwendungen entwickelt. Unabhängig von der Tätigkeit (oder dem Wetter) bieten wir optimale Griffsicherheit, Garne und Materialien, die geforderte Normen übertreffen und für Ihre Sicherheit sorgen. Diese patentierten Innovationen machen uns heute zu einem vertrauenswürdigen Berater der Sicherheitsbranche – eine Aufgabe, die wir ernst nehmen.

Qualitativ hochwertige Produkte, mit denen sich Mitarbeiter wohl fühlen, erhöhen die Compliance, was wiederum zu weniger Verletzungen und sinkenden Kosten führt. So erreichen Unternehmen auf der ganzen Welt durch den Wechsel zu HexArmor®-Produkten erhebliche Einsparungen bei Verletzungskosten und Krankheitstagen. Wir würden auch Sie gerne dabei unterstützen, dieses Ziel zu erreichen.





## Stets einen Schritt voraus

HexArmor® ist im Bereich PSA für industrielle Anwendungen ein exklusiver Lizenznehmer von SuperFabric®-Markenmaterial. HexArmor®-Produkte mit SuperFabric®-Markenmaterial gewährleisten einen besonders guten Schutz vor Schnittverletzungen, wie ihn kaum ein anderer Schutzhandschuh bieten kann. Die SuperFabric®-Technologie wurde speziell entwickelt, um zu verhindern, dass Schnitte bis zur Haut durchdringen. Die Wirksamkeit wird zusätzlich durch den Einsatz dünner „Schutzkacheln“ verbessert.



### Standard-Synthetikmaterial Lederhandschuhe

Oberfläche

Schnitt-  
verletzung

Hautoberfläche

### HexArmor mit SuperFabric® Handschuhe aus Kunstleder

Oberfläche

SuperFabric.  
Kacheln  
Hautober-  
fläche

## Durchstichfestigkeit

Häufig mangelt es Schutzhandschuhen mit ausgezeichnetem Schnittschutz an angemessener Durchstichfestigkeit, was eine der Hauptursachen für Schnittverletzungen ist. Tatsächlich ergeben sich nahezu alle Schnittverletzungen als Folge eines Durchstichs. Scharfe Materialien wie Holzsplitter und Metalldraht bohren sich durch den Handschuh, reiben über die Hand und zerreißen schließlich Material und Haut.

Gängige schnittfeste Materialien wie Dyneema® oder Kevlar® bieten durchaus Schutz bei Gefahren durch gerade Klingen. Aufgrund ihrer Verarbeitung zu einem dehnbaren Gestrück können diese Materialien allerdings problemlos durchbohrt werden. Die durchstichfeste HexArmor®-Technologie basiert auf patentierten SuperFabric®-Schutzkacheln zur Abwehr von Gefahren und Verletzungen. Alle durchstichfesten HexArmor®-Handschuhe werden im Labor und beim Arbeitseinsatz ausgiebig getestet.

\* SuperFabric ist eine eingetragene Marke von HDM, Inc.

# Technologie

## Abriebfestigkeit

HexArmor® integriert eine erstklassige Abriebfestigkeit in seine Produkte. Unser exklusiv lizenziertes Markenmaterial SuperFabric® ist für Schnitt- und Durchstichfestigkeit ausgelegt, bietet aber zugleich auch eine hervorragende Abriebfestigkeit. Darüber hinaus bieten wir besonders langlebige Materialien für die Handinnenflächen und eine qualitativ hochwertige Fertigung. Unsere innovativen Modelle schützen die am stärksten von Abrieb und Verschleiß bedrohten Bereiche: die Fingerspitzen und den Bereich zwischen Daumen und Zeigefinger. Das macht das Arbeiten sicherer und den Schutzhandschuh haltbarer.

## Nadelstichfestigkeit

Nadeln sind scharfe, abgeschrägte Stichinstrumente, die darauf ausgelegt sind, die Haut zu durchbohren. Bei den nadelabweisenden HexArmor®-Produkten wird das SuperFabric®-Markenmaterial übereinander geschichtet. Die Schutzkacheln aus SuperFabric®-Markenmaterial blocken und weisen Gefahren durch Nadelstiche ab oder lenken sie auf die kleinen Zwischenräume zwischen den Schutzkacheln. Mehrere übereinander geschichtete Stofflagen bieten zusätzlichen Schutz vor Nadelstichen.

HexArmor®-Produkte wurden unter realen Bedingungen getestet und reduzieren erwiesenermaßen Verletzungen infolge von Nadelstichen. Mit dem richtigen Testverfahren können Sie den passenden Schutzhandschuh zum Schutz Ihrer Mitarbeiter ermitteln. Wie immer empfehlen wir einen praxisnahen Tragetest, um den für Ihren Einsatzbereich erforderlichen angemessenen Schutz zu finden.



 SuperFabric®



# Technologie

## Stoßfestigkeit

Stöße können in allen Formen und Größenordnungen für Arbeiter spürbar werden. Ob durch herabfallende Werkzeuge, Geräte oder Quetschungen – Stöße haben eines gemeinsam: ihre Unvorhersehbarkeit. Arbeiter müssen stets auf Stöße und Quetschungen vorbereitet sein und vor diesen geschützt werden: der patentierte IR-X® Impact Exoskeleton™ von HexArmor® reduziert Verletzungen und ihre Folgeerscheinungen erwiesenermaßen.

Unsere stoßfeste Technologie wurde gemäß den Richtlinien zur Stoßfestigkeit der ISEA 138 getestet und aktualisiert, sodass die Kraft beim Aufprall von den Händen und Fingerknochen weggeleitet und absorbiert wird. HexArmor® bewertet die Wirksamkeit unseres Stoßschutzes, um die optimale Festigkeit und Dicke zur Dämpfung von Stößen zu gewährleisten.

Für Träger, die maximale Stoßfestigkeit benötigen, verringert die Cellutek®-Stoßschutztechnologie von HexArmor® nachweislich die Kraft eines Aufpralls um bis zu 80 %. Dies haben die im Rahmen von ISEA 138 durchgeführten Tests für einige der höchsten Schutzstufen auf dem Markt ergeben.





## Kalte Witterung

HexArmor® ist davon überzeugt, dass Sicherheit niemals zugunsten des Schutzes vor kalten Arbeitsbedingungen geopfert werden sollte. Die meisten HexArmor Arctic®-Handschuhe für kaltes Wetter kombinieren deshalb unser wasserbeständiges H2X®-Futter mit einem Thinsulate™-Futter, wodurch eine zweischichtige Barriere gegen Wind, Wasser und Frost entsteht. Darüber hinaus bietet unser einzigartiges Sortiment an Handschuhen für kaltes Wetter Optionen für verschiedene Stufen von Schnitt-, Durchstich- und Abriebfestigkeit.

## Optionen für mehr Halt

Am Arbeitsplatz kommt man häufig mit einer Vielfalt von Flüssigkeiten, Ölen, Schlämmen und anderen, nicht näher bestimmbaren Substanzen in Berührung. Unsere Produkte bieten eine breite Palette an Möglichkeiten, um Benutzern den angemessenen Halt für die jeweilige Aufgabe an die Hand zu geben. Von herkömmlichen Gummi- und Lederüberzügen bis zu komplexeren Kunstledern und TP-X®: Es gibt für jedes Einsatzgebiet eine Möglichkeit, die Griffsicherheit zu erhöhen.





## Griffsicherheit für jeden Einsatz

HexArmor® arbeitet unermüdlich an Innovationen für die Sicherheit am Arbeitsplatz. Hierzu zählen auch die zahlreichen verschiedenen Bedingungen und Materialien, mit denen Arbeiter täglich umgehen müssen. Zu diesem Zweck bietet HexArmor® eine Reihe von Lösungen für die Griffsicherheit an, mit denen Sie Ihre Schutzausrüstung in jeder Situation optimieren.

### TP-X®

TP-X®-Material für Handinnenflächen eignet sich ausgezeichnet für den Umgang mit Ölen und Flüssigkeiten, weil es diese nicht absorbiert. Dadurch eignet es sich ideal, um die Griffigkeit auch unter öligen oder feuchten Bedingungen zu wahren, wo andere Schutzhandschuhe versagen.

### TP-X+®

Dieses hochentwickelte Material zeichnet sich durch Rillen an der Oberfläche aus, die für eine höhere Griffigkeit sorgen. Als deutlich robustere Alternative zum TP-X® für anspruchsvolle Einsätze bietet die TP-X+®-Handinnenfläche verstärkte Schnitt-, Durchstich- und Abriebfestigkeit sowie Hitzebeständigkeit.

### HexArmor Mud Grip®

Eine Handinnenfläche aus Kunstleder mit PVC-Noppen sorgt für einen insgesamt stabilen Halt, insbesondere unter feuchten Bedingungen. Über die PVC-Noppen werden Schmiermittel abgeleitet, Reibung erzeugt und die Griffsicherheit auf durchnässten Werkzeugen verstärkt.





## Griffsicherheit durch Leder

Die Handfläche aus Leder sorgt rundum für hervorragende Griffsicherheit unter verschiedenen Bedingungen. Außer einem hervorragenden Halt bietet Leder natürlich auch Abrieb-, Durchstich- und Kontaktwärmefestigkeit.



## Kunstleder mit PVC-Muster

Handinnenfläche aus Kunstleder mit größerem PVC-Bereich sorgt für zusätzliche Griffigkeit an Metallwerkzeugen. Rundum gute Griffigkeit für allgemeine Aufgaben.



## „Silikon Gripbeschichtung“

Die Handinnenfläche aus haltbarem Kunstleder mit hitzebeständigen Hi-Vis-Silikonmustern bietet maximalen Halt und Fingerbeweglichkeit.



# Handinnenfläche mit Tauchbeschichtung

Über die Handflächenmaterialien hinaus bietet HexArmor® auch weitere Griffigkeitsoptionen durch eine Vielzahl verschiedener Tauchbeschichtungen. HexArmor® bietet Schutz für alle Arbeitsbedingungen. Zudem forschen und testen wir ständig neue Formeln und Anwendungsmethoden, um Griffigkeit und Funktion weiter zu verbessern und die Sicherheit am Arbeitsplatz neu zu definieren.

## Schrumpfgeraute Latexbeschichtung

Schrumpfgerauter Gummilatex ist eine flexible, nicht poröse Beschichtung der Handinnenfläche mit hervorragender Griffsicherheit bei Trockenheit. Auch für Feuchtigkeit geeignet, allerdings nicht für den Umgang mit Kohlenwasserstoffen und organischen Lösungsmitteln wie Benzin, da diese zu vorzeitiger Zersetzung führen können. Bei einigen Menschen kann dieses Polymer allergische Reaktionen auslösen. Bei Kontakt mit Feuchtigkeit kann gefaltetes Gummi pulveriges Grau entwickeln, was jedoch keine Qualitätseinbußen darstellt.

## Polyurethan

Polyurethan (PU) bietet ausgezeichnete Griffsicherheit unter trockenen Bedingungen und sorgt dabei für genau das richtige Maß an Haftung. Dank dieser Beschichtung mit geringem Gewicht bieten die Schutzhandschuhe eine besonders hohe Beweglichkeit und ein optimales Tastgefühl. Deshalb eignet sich PU ideal für die Handhabung von Kleinteilen.

## Aufgeraute Nitrilbeschichtung

Die aufgeraute Nitrilbeschichtung sorgt für gute Griffsicherheit bei Trockenheit und bei Nässe. Sie ist sehr leicht, bietet hervorragende Flexibilität für die Finger und verstärkt die Abriebfestigkeit enorm. Eine gute Wahl bei versehentlichem Kontakt mit unbekanntem Substanzen wie Lösungsmitteln, Chemikalien und Ölen.

## FR-konforme Beschichtung

Unsere FR-konforme Beschichtung der Handfläche erhöht die Reiß- und Abriebfestigkeit und bietet einen außergewöhnlichen trockenen und leichten Ölgriff. In Kombination mit einer flammhemmenden Strickfaser aus Kevlar® der Stärke 13 und Wolle bietet es Schutz vor Lichtbogenüberschlag der Gefahrenklasse HRC Stufe 1: ATPV 7,7 cal/cm<sup>2</sup>, gemäß ASTM F2675/F2675M-13, zur Bestimmung der Lichtbogenfestigkeit von Handschutzvorrichtungen und Schutz vor Kontaktwärme bis zu 100 °C.





„Tolle Handschuhe! Sie bieten hervorragende Fingerbeweglichkeit und Schutz, sodass sich der Benutzer auf die jeweilige Aufgabe konzentrieren und darauf vertrauen kann, dass die Handschuhe das tun, was sie tun sollen.“

Ron G., Kapitän

# CHROME SERIES®



## Einer der sichersten „Mechaniker“- Schutzhandschuhe auf dem Markt

Die Handschuhe der HexArmor® Chrome Series® wurden für ein breites Anwendungsspektrum konzipiert. Jedes Produkt in dieser Reihe wurde jeweils an eine Hand mit einer spezifischen Aufgabe angepasst. Bei mehr als 14 Ausführungen und diversen Merkmalen wie Stoßschutz, abriebfestem Knöchelschutz oder einer Handinnenfläche mit PVC-Überzug können Sie sich darauf verlassen, dass die Chrome Series® in allen Risikosituationen für den Schutz Ihrer Hände sorgt.



## 4018

Artikel-Nr: 60979

### Mechanic's+

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine in der Branche einmalige Schnittfestigkeit (Innenschicht).
  - Schnitt- und abriebfester SuperFabric®-Knöchelbesatz
  - Handinnenfläche aus Kunstleder
  - Neoprenbund mit Zuglasche und Velcro®-Verschluss
  - Für Touchscreen geeignet, leitfähige Fasern in Daumen und Zeigefinger
- Erhältliche Größen: 5/XXS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A6	3941	CE 4
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA		
3		



SuperFabric®  
Schutzbereich



## 4022

Artikel-Nr: 60008

### Chrome Series®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
  - Schnitt- und abriebfester SuperFabric®-Knöchelbesatz
  - Handinnenfläche aus Kunstleder mit PVC-Print
  - Für Touchscreen geeignet, leitfähige Fasern in Daumen und Zeigefinger
  - Elastischer Bund mit Velcro®-Verschluss
- Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A8	5170	CE 4
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA		
3		



SuperFabric®  
Schutzbereich



## 4023

Artikel-Nr: 60988

### Chrome Series® 360°

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende umfassende Schnittfestigkeit (Innenschicht).
  - Langlebige TP-X®-Handinnenfläche
  - Elastischer Bund mit Velcro®-Verschluss
- Erhältliche Größen: 7/S bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A8	5374	CE 4
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA		
2		



SuperFabric®  
Schutzbereich



## 4026

Artikel-Nr: 60986

### Chrome Series®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
  - Stoßschutz für den Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
  - HexArmor Mud Grip®-Handinnenfläche aus Kunstleder mit PVC-Noppen
  - High-Visibility-Farbe und reflektierender Besatz auf der Handrückseite
  - Elastischer Bund mit Zuglasche und Velcro®-Verschluss
- Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A8	5486	CE 4
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
2	1	



Stoßschutz  
SuperFabric®  
Schutzbereich



## 4027

Artikel-Nr: 60987

### Chrome Series®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenfläche bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
  - Stoßschutz für den Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
  - Langlebige TP-X®-Handinnenfläche mit verstärkter Naht
  - Verbesserte Konstruktion der Handinnenfläche für erhöhte Strapazierfähigkeit zwischen den Fingern
  - High-Visibility-Farbe und reflektierender Besatz auf dem Handrücken
  - Elastischer Bund mit Zuglasche und Velcro®-Verschluss
- Erhältliche Größen: 7/S bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A8	5126	CE 4
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
2	1	



Stoßschutz  
SuperFabric®  
Schutzbereich



## 4080

Artikel-Nr: 60009

### Chrome Series®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
  - High-Visibility-Stoßschutz auf dem Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
  - Die Handinnenfläche aus Ziegenleder bietet traditionellen Tragekomfort und optimale Griffsicherheit
  - Velcro®-Bündchen für bequemen Tragekomfort und eine optimale Passform
- Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A8	5248	CE 4
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
4	1	



Stoßschutz  
SuperFabric®  
Schutzbereich

# CHROME SLT®



## Tragekomfort und Schnittschutz auf neuem Niveau.

HexArmor® Chrome SLT®-Schutzhandschuhe wurden speziell für höchsten Tragekomfort entwickelt und gewährleisten erstklassige Flexibilität, ohne dabei an Schnitt- oder Durchstichfestigkeit einzubüßen. Die Chrome SLT®-Schutzhandschuhe, die in einer Vielzahl von Ausführungen und mit verschiedenen Sicherheitsmerkmalen verfügbar sind, schützen Ihre Hände vor nahezu jeder Gefahr.



## 4060

Artikel-Nr: 60653

### Chrome SLT®

- Lichtbogenschutz der Stufe 2: Laborgeprüft gemäß HRC ATPV bei 23,6 cal/cm<sup>2</sup>
- Stoßschutz für den Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- Die Handinnenfläche aus Ziegenleder bietet traditionellen Tragekomfort und optimale Griffsicherheit
- Durchgehendes Aramidfutter für Rundum-Schnittschutz
- SlipFit®-Bund

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLIVEL	GRAMMWERT	CE	4
<b>A5</b>	<b>2509</b>	<b>2X23EP</b>	

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

<b>4</b>	ANSI/ISEA 138	EN407: 2004	CE	1
			<b>2X2XXX1</b>	

Stoßschutz  
Aramidfutter



## 4061

Artikel-Nr: 60654

### Chrome SLT®

- Lichtbogenschutz der Stufe 4: Laborgeprüft gemäß HRC ATPV bei 46 cal/cm<sup>2</sup>
- Die Handinnenfläche aus Ziegenleder bietet traditionellen Tragekomfort und optimale Griffsicherheit
- Durchgehendes Aramidfutter für Rundum-Schnittschutz
- SlipFit®-Bund

Erhältliche Größen: 6/XS bis 13/4XL

EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLIVEL	GRAMMWERT	CE	4
<b>A5</b>	<b>2509</b>	<b>2X23E</b>	

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

<b>4</b>	ANSI/ISEA 138	EN407: 2004	CE	1
			<b>422141</b>	

Aramidfutter



## 4062

Artikel-Nr: 60655

### Chrome SLT®

- Lichtbogenschutz der Stufe 4: Laborgeprüft gemäß HRC ATPV bei 46 cal/cm<sup>2</sup>
- Die Handinnenfläche aus Ziegenleder bietet traditionellen Tragekomfort und optimale Griffsicherheit
- Mit Aramidfäden genäht
- Durchgehendes Aramidfutter für Rundum-Schnittschutz
- Verlängerter Schutzbund für einfaches An- und Ausziehen

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLIVEL	GRAMMWERT	CE	4
<b>A5</b>	<b>2509</b>	<b>2X23E</b>	

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

<b>4</b>	ANSI/ISEA 138	EN407: 2004	CE	1
			<b>422141</b>	

Aramidfutter



## 4070

Artikel-Nr: 60609

### Chrome SLT® 360°

- Futter aus HPPE-Gemisch für branchenführenden Schnittschutz rundum (Innenschicht)
- Stoßschutz für den Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- Handinnenfläche aus Kunstleder mit PVC-Punkten
- Hochsichtbare Farbe am Handrücken
- Elastischer Bund mit Zuglasche und Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLIVEL	GRAMMWERT	CE	4
<b>A6</b>	<b>3685</b>	<b>4X41FP</b>	

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

<b>2</b>	ANSI/ISEA 138	EN407: 2004	CE	1
			<b>422141</b>	

Stoßschutz  
Futter aus HPPE-Gemisch



## 4071

Artikel-Nr: 60607

### Chrome SLT® 360°

- Futter aus HPPE-Gemisch für branchenführenden Schnittschutz rundum (Innenschicht)
- High-Visibility-Stoßschutz auf dem Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- Langlebige TP-X®-Handinnenfläche
- Verbesserte Konstruktion der Handinnenfläche für erhöhte Strapazierfähigkeit zwischen den Fingern
- Elastischer Bund mit Zuglasche und Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLIVEL	GRAMMWERT	CE	4
<b>A6</b>	<b>3534</b>	<b>4X42FP</b>	

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

<b>3</b>	ANSI/ISEA 138	EN407: 2004	CE	1
			<b>422141</b>	

Stoßschutz  
Futter aus HPPE-Gemisch



## 4072

Artikel-Nr: 60608

### Chrome SLT® 360°

- Futter aus HPPE-Gemisch für branchenführenden Schnittschutz rundum (Innenschicht)
- Handinnenfläche aus Kunstleder
- Hochsichtbare Farbe am Handrücken
- SlipFit®-Bund

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLIVEL	GRAMMWERT	CE	4
<b>A6</b>	<b>3011</b>	<b>3X42F</b>	

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

<b>3</b>	ANSI/ISEA 138	EN407: 2004	CE	1
			<b>422141</b>	

Futter aus HPPE-Gemisch



## Griffsicherheit für jeden Einsatz

Die Rig Lizard®-Serie wurde speziell für maximale Haftung in Extremsituationen konzipiert – mit mehr als fünf Griffmöglichkeiten für den Umgang mit Wasser, Öl, Schlamm oder Schmiermitteln. Jeder Schutzhandschuh ist mit unserem hochflexiblen IR-X® Impact Exoskeleton™ oder Cellutek®-Stoßschutz zum Schutz der Hände vor Schlag- und Quetschverletzungen versehen. Mit zusätzlichen Optionen für kalte und warme Umgebungen macht diese Kombination aus mehreren Technologien und Merkmalen diese Handschuhserie zur idealen Lösung zum Schutz vor Gefahren, die sich aus dem Umgang mit Öl und Gas oder im Bergbau ergeben.

# Rig Lizard®-Technologie: Hochflexibler Stoßschutz

## Unterschiede bei Stoßschutzhandschuhen

Da immer mehr Wert auf Stoßschutz gelegt wird, haben Handschuhhersteller den Markt mit Billigprodukten überflutet, die angeblich einen angemessenen Stoßschutz bieten. Dies hat dazu geführt, dass Sicherheitsmanager jeden Schutzhandschuh mit Handrücken-Stoßschutz fälschlicherweise als ausreichenden Stoßschutz betrachten und davon ausgehen, dass jeder Stoßschutz ein ähnliches Maß an Sicherheit bietet. In der Realität kommt es beim Stoßschutz aber auf eine Vielzahl von Schutzfaktoren an, zum Beispiel auf die Dicke und Strapazierfähigkeit des verwendeten Materials sowie auf die Abstände zwischen den Schutzelementen.

Die markeneigene IR-X®-Stoßschutztechnologie von HexArmor, die nach den Richtlinien der ISEA 138 für den Aufprallschutz getestet und aktualisiert wurde, ist nachweislich in der Lage, die Kraft plötzlicher Stoß-, Schlag- und Quetschgefahren von der Hand und den Fingerknochen wegzuleiten. Für zusätzlichen Stoßschutz bietet HexArmor die Stoßschutz-Technologie Cellutek®. Aus einem proprietären Material hergestellt, ist Cellutek® ein komplettes Handrücken-Stoßschutzsystem, das in den Handschuh eingenäht ist. Die stoßdämpfenden Eigenschaften, die mit thermoplastischem Gummi (TPR) überzogen sind, dämpfen stumpfe Kräfte und leiten den Schlag aus dem Aufprall ab, sodass er sich schnell erholen kann.

Durch diese Technologie haben wir eindeutige Belege dafür erkannt, dass unser Stoßschutz die durch den Handschuh gefühlte Kraft minimiert und die Kraftübertragungszeit verlängert. Zusammen tragen diese beiden Faktoren dazu bei, mögliche Stoßverletzungen abzuschwächen oder ganz zu verhindern, indem sie die Kraft eines Stoßes gemäß der im Rahmen von ISEA 138 durchgeführten Tests um 80 % verringern. So können wir mehr Komfort, mehr Schutz und mehr Beweglichkeit als alle anderen Handschuhe auf dem Markt bieten.

## Tragekomfort und Beweglichkeit

Stoßschutz-Handschuhe können Verletzungen nur verhindern, wenn sie ordnungsgemäß getragen werden. Das neue, besonders flexible Stoßschutzdesign reduziert die Handermüdung, ermöglicht ein höheres Maß an Beweglichkeit und macht den Rig Lizard® zu einem Stoßschutz-Handschuh, der den ganzen Tag lang bequemen Tragekomfort gewährleistet. HexArmor® Rig Lizard® 2036 und 2037 mit Cellutek®-Stoßtechnologie bieten nachweislich Stoßschutz der Stufen 2 und 3 gemäß ISEA 138.





## 2021X

Artikel-Nr: 60670

### Rig Lizard®

- IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design auf dem Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1

- Zusätzlicher IR-X®-Schutz zwischen Daumen und Zeigefinger

- Langlebige TP-X®-Handinnenfläche mit verstärkter Naht

- SlipFit®-Bund mit Zuglasche

- Geschützt durch Patente und zur Patentierung anstehend

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A3	1074	4X43CP
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407: 2004
4	1	X2XXXX



## 2023X

Artikel-Nr: 60640

### Rig Lizard Arctic®

- IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design auf dem Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1

- Zusätzlicher IR-X®-Schutz zwischen Daumen und Zeigefinger

- Dank der Innenauskleidung von H2X® und C40 Thinsulate™ bleiben Ihre Hände warm und trocken

- Langlebige TP-X®-Handinnenfläche mit verstärkter Naht

- Ziegenleder für Fingerbeweglichkeit und Langlebigkeit

- SlipFit®-Bund mit Velcro®-Verschluss

- Geschützt durch Patente und zur Patentierung anstehend

Erhältliche Größen: 7/S bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A3	1040	4244XP
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN511: 2006
5	1	111



## 2025X

Artikel-Nr: 60649

### Rig Lizard®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)

- Auf Handrücken genähtes IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2

- Zusätzlicher IR-X®-Schutz zwischen Daumen und Zeigefinger

- Langlebige TP-X®-Handinnenfläche mit verstärkter Naht

- SlipFit®-Bund mit Zuglasche und Namensschild

- Geschützt durch Patente und zur Patentierung anstehend

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A6	3702	4X44FP
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407: 2004
5	2	X2XXXX



## 2030X

Artikel-Nr: 60671

### Rig Lizard®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)

- Auf Handrücken genähtes IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2

- Zusätzlicher IR-X®-Schutz zwischen Daumen und Zeigefinger

- Handinnenfläche aus robustem Kunstleder mit hitzebeständigen Hi-Vis-Silikonnoppen.

- SlipFit®-Bund mit Velcro®-Verschluss, Zuglasche und Namensschild

- Geschützt durch Patente und zur Patentierung anstehend

Erhältliche Größen: 7/S bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A6	3527	4X32FP
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN407: 2004
3	2	X2XXXX



## 2090X

Artikel-Nr: 60648

### Thin Lizzie™

- IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design bietet Knöcheln Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2 und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1

- Außenschicht mit Materialgemisch aus HPPE und Glasfaser (13 Gauge) für erstklassige Fingerbeweglichkeit und ein hervorragendes Tragegefühl

- Besandete Nitrilbeschichtung für die Handinnenfläche

- Verstärkte Daumenbeuge

- Geschützt durch US-Patentnummer D703,389

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A4	2053	4X44EP
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
5	1	



## 2091

Artikel-Nr: 60016

### Thin Lizzie™ Thermal

- IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design bietet Knöcheln Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2 und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1

- Außenschicht mit Materialgemisch aus Acryl und Glasfaser (13 Gauge) für erstklassige Fingerbeweglichkeit und ein hervorragendes Tragegefühl

- Vlies-Innenfutter sorgt für warme Hände

- Besandete Nitrilbeschichtung für die Handinnenfläche

- Geschützt durch US-Patentnummer D703,389

Erhältliche Größen: 6/XS bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A6	3132	4X43EP
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
4	1	





## 2095

Artikel-Nr: 60650

### Thin Lizzie™

- IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design bietet Knöcheln Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2 und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- Außenschicht (13 Gauge) aus einem Gemisch von HPPE, Stahl und Glasfaser
- Polyurethanbeschichtung an Handinnenflächen
- Verstärkte Daumenbeuge

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A6	3276	CE
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
5	1	



## 2099

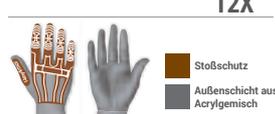
Artikel-Nr: 60646

### Thin Lizzie™ Thermal

- IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design bietet Knöcheln Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2 und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- Außenschicht mit Materialgemisch aus Acryl und Glasfaser (13 Gauge) für 360°-Schnittfestigkeit
- Durchgehende Beschichtung aus angerautem Nitril bietet souveränen Halt
- Die durchgehende Doppeltauchbeschichtung bietet Flüssigkeitsbeständigkeit
- Vlies-Innenfutter sorgt für warme Hände

Erhältliche Größen: 6/XS bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A6	3132	CE
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	EN511: 2006
4	1	12X



## 7101

Artikel-Nr: 60651

### Thin Lizzie™ Fluid

- IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design bietet Knöcheln Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2 und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- Nylonmischgewebe (15 Gauge) für optimale Fingerbeweglichkeit und ein erstklassiges Tragegefühl
- Durchgehende Beschichtung aus angerautem Nitril
- Die durchgehende Doppeltauchbeschichtung bietet Flüssigkeitsbeständigkeit

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A1	257	CE
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
2	1	



## 7102

Artikel-Nr: 60652

### Thin Lizzie™ Fluid

- IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design bietet Knöcheln Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2 und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- Außenschicht (13 Gauge) aus einem Gemisch von HPPE und Glasfaser
- Durchgehende Beschichtung aus angerautem Nitril
- Die durchgehende Doppeltauchbeschichtung bietet Flüssigkeitsbeständigkeit

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A3	1274	CE
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
3	1	





## Entwickelt für maximalen Schutz

Die GGT5®-Serie wurde als besonders belastbarer Handschuh für den Einsatz in der Öl- und Gasindustrie sowie im Bergbau konzipiert. Angesichts der hohen Sicherheitsrisiken in solchen Arbeitsbereichen haben wir dafür gesorgt, dass sich die GGT5®-Serie durch branchenführenden Schnittschutz und einen IR-X® Impact Exoskeleton™-Stoßschutz auszeichnet. Unsere speziellen Griffigkeitsoptionen wurden für lange Arbeitsstunden im Umgang mit schweren Werkzeugen, Rohren und Maschinen entwickelt, um stets für den erforderlichen Schutz zu sorgen.



„Der Handschutz übertrifft alles, was ich bei herkömmlichen Handschuhen erlebt habe. Alles, was mit der Vorderseite meiner Hand in Kontakt geriet, wurde durch die Polsterung problemlos abgedämpft; und das ist schon was, wenn man bedenkt, dass nichts, womit ich arbeite, weniger als gleich mehrere hundert Kilo wiegt.“

J.M., Precision Drilling



## 4021X

Artikel-Nr: 60996

### GGT5®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
- Leistungsstarkes IR-X® Impact Exoskeleton™ auf dem Handrücken bietet Knöcheln Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 3 und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2
- Die HexArmor Mud Grip®-Handinnenfläche aus Kunstleder mit PVC-Punkten eignet sich sehr gut für den Umgang mit leicht bis durchschnittlich ölhaltigen Schlämmen.
- Langlebige TP-X®-Polsterung für Handinnenfläche
- SlipFit®-Bund mit Zuglasche und Namensschild

Erhältliche Größen: 7/S bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTELEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A8	5234	CE
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	4X44FP
5	2	



The background of the entire page is a close-up photograph of a firefighter's hand wearing a high-visibility yellow and black safety glove. The glove has a prominent black hexagonal pattern on the palm side, with the text 'HexArmor' printed on it. The firefighter is holding a metal tool, possibly a hydraulic rescue tool, which is orange and black. The scene is dimly lit, with a strong light source from the right, creating a dramatic effect. In the upper left corner, the 'EXT RESCUE' logo is displayed. The logo consists of a stylized yellow and black arrow-like graphic pointing right, followed by the text 'EXT' in a bold, yellow, sans-serif font with a red triangle above the 'X', and 'RESCUE' in a white, sans-serif font below it.

**EXT**  
**RESCUE**®

## Ihr Beruf ist einzigartig

Als wir uns vorgenommen hatten, die sichersten Rettungshandschuhe der Welt zu entwickeln, wussten wir, dass wir das nicht allein schaffen könnten. Um das Design von Schutzhandschuhen speziell für Ersthelfer zu optimieren, nutzten wir die Erfahrungen der härtesten Ersthelfer. Wir fuhrten hinaus und fragten die Helden direkt vor Ort, was sie von ihren Rettungsschutzhandschuhen erwarten. Und das war gut so – denn sie unterstützten uns bei der Entwicklung einer Produktreihe, die wir nun stolz als HexArmor® EXT Rescue®-Serie präsentieren.



## 4011

Artikel-Nr: 60011

### EXT Rescue®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
- Leistungsstarkes IR-X® Impact Exoskeleton™ auf dem Handrücken bietet Knöcheln Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 3 und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 2
- Umfassende TP-X®-Handinnenfläche mit verstärkter Naht
- Neoprenbund mit Zuglasche und Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
<b>A8</b>	<b>5475</b>	<b>4X43FP</b>
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
<b>4</b>	<b>2</b>	



## 4012

Artikel-Nr: 60012

### EXT Rescue®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
- Stoßschutz für den Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- Langlebige TP-X®-Handinnenfläche mit verstärkter Naht
- Elastischer Bund mit Zuglasche und Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 6/XS bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
<b>A8</b>	<b>5139</b>	<b>4X41FP</b>
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
<b>2</b>	<b>1</b>	



## 4013

Artikel-Nr: 60013

### EXT Rescue®

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
- Langlebige TP-X®-Handinnenfläche mit verstärkter Naht
- Verbesserte Konstruktion der Handinnenfläche für erhöhte Strapazierfähigkeit zwischen den Fingern
- Stoßschutz für den Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- SlipFit®- und Anti-Schmutz-Bund

Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
<b>A8</b>	<b>5201</b>	<b>4X41FP</b>
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
<b>2</b>	<b>1</b>	



## 4014

Artikel-Nr: 60014

### EXT Rescue® Barrier

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
- Der wasserdichte H2X® Barrier-Handschuh erfüllt die Standards ASTM F1670/ F1671 für die Beständigkeit gegen blutübertragene Krankheitserreger und flüssigkeitsübertragene Viren (Innenschicht)
- Stoßschutz für den Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1
- Langlebige TP-X®-Handinnenfläche mit verstärkter Naht
- Neoprenbund mit Zuglasche und Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 7/S bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
<b>A8</b>	<b>5068</b>	<b>4X42FP</b>
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138	
<b>3</b>	<b>1</b>	



# 9000 SERIES™

M2Z  
Mission is Zero

HexArmor  
GLUE

## Erstklassige Leistung und höchster Tragekomfort

Die vielseitige 9000 Series™ umfasst eine Palette aus gestrickten Schutzhandschuhen mit beschichteten Handinnenflächen und SuperFabric®-Markenmaterial für branchenführende Schnitffestigkeit, die speziell für vielfältige Einsatzmöglichkeiten in der Industrie vorgesehen sind. Die meisten Handschuhe der 9000 Series™ weisen eine spezielle Beschichtung der Handinnenfläche auf und sorgen damit für hohe Griffkraft unter wechselnden Bedingungen, während sie zugleich eine höhere Abriebfestigkeit bieten und somit die Produktlebensdauer verlängern.



## 9011

Artikel-Nr: 60007

### 9000 Series™

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
- Außenschicht aus Baumwollmischgewebe bietet herausragende Fingerbeweglichkeit und Tragekomfort
- Handinnenfläche aus schrumpfgerautem Gummilatex

Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A7	4818	CE 4X44F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA		
5		



## 9013

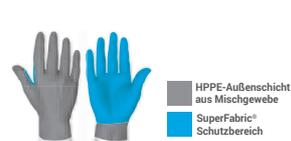
Artikel-Nr: 60984

### 9000 Series™

- SuperFabric®-Markenmaterial der Handinnenflächen bietet branchenführende Schnittfestigkeit (Innenschicht)
- Gestrick mit einer Fasermischung aus High-Performance Polyethylen und Glasfaser auf der Außenschicht bietet eine außergewöhnliche Fingerbeweglichkeit und Feinfühligkeit bei gleichzeitigem Schutz
- Besadete Nitrilbeschichtung für die Handinnenfläche

Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A8	5022	CE 4X43F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA		
4		



# HELIX®

## Fingerbeweglichkeit, Langlebigkeit und zweckmäßige Griffigkeit

Für jede Aufgabe gibt es einen Helix®-Handschuh, der Ihren Anforderungen gerecht wird. Handschuhe der Helix®-Serie bestehen aus hochwertigen Garnen, die optimale Fingerbeweglichkeit und eine besonders bequeme Außenschicht bieten, die den ganzen Tag über ermüdungsfreien Tragekomfort gewährleistet. Diese vielseitigen Strickhandschuhe sind mit einer Vielzahl von Handinnenflächenbeschichtungen erhältlich, die für nasse, ölige und trockene Umgebungen geeignet sind und zusätzliche Abriebfestigkeit bieten.



### 1095

Artikel-Nr: 60642

#### Helix®

- Außenschicht aus Hochleistungs-Nylongemisch (15 Gauge)
- Flexible, besandete Nitrilbeschichtung für die Handinnenfläche
- IR-X® Impact Exoskeleton™ mit hochflexiblem Design auf dem Handrücken bietet Knöcheln und Fingern Stoßschutz nach ANSI/ISEA 138 Stufe 1

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 12/3XL

EN388: 2016	
ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT
A1	255
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA 138
2	1



Stoßschutz  
Außenschicht aus Nylon-Mischgewebe

REACH  
COMPLIANT



### 2062

Artikel-Nr: 60661

#### Helix®

- Außenschicht aus Coretex™ (13G HPPE, Stahl- und Glasfasergemisch) für branchenführende 360°-Schnittfestigkeit
- Flexible, besandete Nitrilbeschichtung für die Handinnenfläche
- Hochsichtbare Farbe am Handrücken

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 12/3XL

EN388: 2016	
ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT
A9	6437
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	ANSI/ISEA
5	4X44F



Coretex™-Außenschicht

REACH  
COMPLIANT



EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388
A3	1274	4X42D

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

3



HPPE-Außenschicht aus Mischgewebe

## 2065

Artikel-Nr: 60659

### Helix®

- Außenschicht (13 Gauge) aus HPPE und Glasfaser
- Flexible, besandete Nitrilbeschichtung für die Handinnenfläche
- Die vollständig flache Nitrilbeschichtung ergibt eine Rundum-Beständigkeit gegen Wasser

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 12/3XL

REACH  
COMPLIANT



EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388
A6	3276	4X44F

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

5



HPPE-Außenschicht aus Mischgewebe

## 2076

Artikel-Nr: 60660

### Helix®

- Außenschicht (13 Gauge) aus einem Gemisch von HPPE, Stahl und Glasfaser
- Flexible Polyurethanbeschichtung an Handinnenfläche
- Verstärkte Daumenbeuge

Erhältliche Größen: 4/3XS bis 13/4XL

REACH  
COMPLIANT



EN388

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388
A3	1147	3X43D

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

4

EN407

EN407
42312X



Außenschicht aus Aramidgemisch

## 2082

Artikel-Nr: 60614

### Helix® flammhemmend

- Außenschicht aus flammhemmendem Gemisch aus Aramid und Wolle (13 Gauge)\*
- Flexible, FR-konforme Beschichtung der Handinnenfläche aus Neopren-Nitril-Gemisch

Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL

\*Gefahrenkategorie HRC 1 Lichtbogenschutz (ATPV 7,7 cal/cm<sup>2</sup>, gemäß ASTM F2675/F2675M-13, zur Bestimmung der Lichtbogenfestigkeit von Handschutzzubehör)

REACH  
COMPLIANT



EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388
3	4X42DP	4X42DP

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA

3



## 3000

Artikel-Nr: 60662

### Helix®

- Außenschicht (13 Gauge) aus HPPE und Glasfaser
- Flexible, besandete Nitrilbeschichtung für die Handinnenfläche
- IR-X® Impact Exoskeleton™ für den Handrücken im High-Flex-Design
- Verstärkte Daumenbeuge

Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL



EN388

DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	EN388
3	4X42DP

EN407

EN407
X1XXXX



## 3003

Artikel-Nr: 60665

### Helix®

- Außenschicht (13 Gauge) aus HPPE und Stahl
- Flexible, besandete Nitrilbeschichtung für die Handinnenfläche
- IR-X® Impact Exoskeleton™ für den Handrücken im High-Flex-Design
- Verstärkte Daumenbeuge
- Elastischer Bund mit Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL



## Einer der bequemsten Schutzhandschuhe

Die Hex1® Series kommt vom führenden Anbieter für industriellen Handschutz, da wir wissen, dass nicht alle Arbeiten Sicherheitshandschuhe für den Schwereinsatz erfordern. Mitunter brauchen Sie einfach ein Paar Handschuhe, die gut aussehen, sich gut anfühlen, Ihren Ansprüchen genügen und etwas aushalten. Hex1®-Handschuhe werden aus denselben hochwertigen Materialien gefertigt wie unsere hochwertigen industriellen Handschuhe und bieten besseren Schutz als alle Arbeitshandschuhe, die Sie je benutzt haben. Ob Sie nun Stoßschutz, gute Griffsicherheit bei Nässe oder Trockenheit, Schutz vor der Kälte oder einfach ein Paar Schutzhandschuhe für die Werkstatt benötigen – stets werden Sie einen Hex1® finden, der Ihre Anforderungen erfüllt.



## 2131

Artikel-Nr. 60989

### Hex1® Series

- Vollständiger Stoßschutz für den Handrücken sowie gegen abrutschendes Werkzeug
- Verstärkter Zeigefinger und Daumensattel
- Langlebige TP-X®-Handinnenfläche mit verstärkter Naht
- Neopren-Bund mit Velcro®-Verschluss
- Namensschild am Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-  
SCHNITTELEVEL

A1

DURCHSTICHSCHUTZ  
NACH ANSI/ISEA

2

GRAMMWERT

413

EN388: 2016

CE

4121XP



Stoßschutz

TP-X®-Technologie

## Bahnbrechende Handschutztechnologie

Unsere eigene Coretek<sup>®</sup>-Fasermischung erzeugt eine leistungsstarke Struktur des Handschuhs, die speziell zur Aufnahme unserer lizenzierten SuperFabric<sup>®</sup>-Schutzkacheln entwickelt wurde. Eine branchenführende Schnittfestigkeit an der Außenseite der Hand unter Beibehaltung der hohen Beweglichkeit eines klassischen Strickschutzhandschuhs ist das Ergebnis. Dieser Verbundstoff reduziert die Möglichkeit, dass die Fasern „Öffnungen“ bilden oder sich teilen, und verhindert dadurch, dass Schnitt- oder Durchstichgefahren bis zur Hand des Anwenders durchdringen.

- Hervorragende Leistung bei praxisnahen Anwendungstests: NXT<sup>®</sup> weist nicht die Schwächen herkömmlicher Faserstrickprodukte auf, die bei Immobilisierung, unter Spannung oder mit Beschichtungen nur eine geringere Schutzwirkung gegen Schnitt- und Durchstichverletzungen bieten.



**Standard-Strickhandschuhe**



**NXT<sup>®</sup>-Handschuhe**

- Bietet eine deutlich höhere Abriebfestigkeit als herkömmliche Faserstrickprodukte, was zu einer längeren Lebensdauer führt.



### 10-302

Artikel-Nr. 60977

#### NXT<sup>®</sup>

- Coretek<sup>®</sup>-Fasern halten die Hände kühl und sorgen für Tragekomfort
  - Zum Tragen unter Standardhandschuhen aus Nitril, Latex oder Vinyl
  - Spezieller Dreifingerschutz bietet Schutz vor Messerschnitten in diesem anfälligen Bereich
  - Erfüllt die europäischen Lebensmittelrichtlinien (EN 1186:2002 SI 1998 Nr. 1376)
  - Desinfizierbar
  - Beidhändig und einzeln erhältlich
- Erhältliche Größen: 5/XXS bis 12/3XL



ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A7 SuperFabric <sup>®</sup> A1 Coretek <sup>®</sup>	4196 SuperFabric <sup>®</sup> 405 Coretek <sup>®</sup>	CE  4X42A



# Ihr optimaler Schutz gegen Nadeln und Dornen

Wir stellen vor: ThornArmor® 3092, den ersten hochbelastbaren Kaktus- und Landschaftsgärtnerhandschuh. Die ThornArmor®-Serie von HexArmor®, die für Sie vom Branchenführer im Bereich Nadelstichschutz entwickelt wurde, nutzt innovative Technologien zum Schutz vor Nadeln und Dornen. Nie wieder müssen Sie Kakteen mit Teppichen oder Zeitungen einwickeln oder ein Seil verwenden, um diese Pflanzen zu bewegen.

Mit ThornArmor® können professionelle Landschaftsgärtner Kakteen von Hand aufnehmen und transportieren, ohne sich um gefährliche Stichverletzungen sorgen zu müssen. Auch ambitionierte Hobbygärtner profitieren von diesem professionellen Hilfsmittel, das von führenden Gartenbauern verwendet wird.

*"Ich hätte nie gedacht, dass es einmal ein Hilfsmittel gibt, mit dem ich Kakteen per Hand anfassen und transportieren kann."*  
– Besitzer einer Gärtnerei in Arizona, USA



## 3092

Artikel-Nr. 60010

### ThornArmor®

- Drei Schichten aus SuperFabric®-Markenmaterial an der Beschichtung an Handinnenfläche und einem Teil des Zeigefingers (Innenschicht)
- Der atmungsaktive HexVent®-Einsatz auf dem Handrücken sorgt für kühlen Tragekomfort
- TP-X® Handinnenflächenmaterial
- Airprene-Bund mit Velcro®-Verschluss
- Verstärkte Fingerspitzen

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 11/XXL

3 Schichten SuperFabric®-Schutz



EN388: 2016

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	CE	U
A9	7668	4X33F	
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON	
4	KLASSE 5	11,94	



HexArmor®  
**PointGuard**®  
WITH SuperFabric®  
*ULTRA*

## Die einzige bewährte Lösung bei Nadelstichen

Bei den nadelstichfesten Produkten von HexArmor® kommen mehrere Schichten flexibler SuperFabric®-Markenmaterialien zum Einsatz, die eine ausgezeichnete Leistung bieten, ohne die Fingerbeweglichkeit einzuschränken. SuperFabric®-Schutzkacheln blocken und weisen Gefahren durch Nadelstiche ab oder lenken sie auf die kleinen Zwischenräume zwischen den Schutzkacheln, sodass Arbeiter vor Nadelstichverletzungen geschützt sind.

# Probleme aufgrund von unangemessenem Handschutz vermeiden

Die genauen Kosten, die durch Nadelstichverletzungen entstehen, sind schwierig zu erfassen. Laut der American Hospital Association kann ein Fall einer schweren Infektion mit blutübertragenen Krankheitserregern Kosten von bis zu 1 Million US-Dollar oder mehr für Tests, verlorene Arbeitszeit und Invaliditätzahlungen nach sich ziehen. Selbst wenn keine Infektion auftritt, belaufen sich die Kosten für Organisationen für Tests, Beratung und Arbeitsausfälle schätzungsweise auf mehr als 3.000 US-Dollar pro Verletzung.

HexArmor® setzt den Industriemaßstab für Nadelschutz mit Lösungen für eine breite Palette an Einsatzmöglichkeiten. Unsere Produkte bestehen nicht nur bewährte Testverfahren aus der Industrie – wir testen sie außerdem unzählige Male unter realistischen Bedingungen und können auf eine Entwicklung von unbestreitbarem Erfolg verweisen.



**3041**  
Artikel-Nr: 60983  
**Hercules® NSR**

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Nadelstich-Beständigkeit (in den betreffenden verstärkten Bereichen)
- Modell mit vollständiger Abdeckung und gebogener Formgebung für maximalen Tragekomfort und Schutz
- Handinnenfläche mit Silikonknoten

Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A9	8668	4X12F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
3	KLASSE 5	11,59

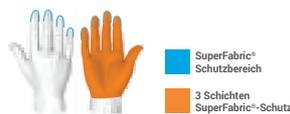



**4041**  
Artikel-Nr: 60004  
**PointGuard® Ultra**

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Nadelstich-Beständigkeit (in den betreffenden verstärkten Bereichen)
- Knöchelpolster auf dem Handrücken für den Fall von Stößen/Schlägen
- Handinnenfläche mit Silikonmuster für bessere Griffsicherheit
- Neopren-Bund mit Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A9	6679	4X42F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
3	KLASSE 5	11,546

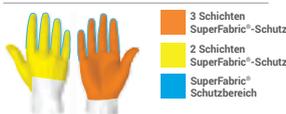



**4043U**  
Artikel-Nr: 60672  
**PointGuard® Ultra**

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Nadelstich-Beständigkeit (in den betreffenden verstärkten Bereichen)
- Knöchelpolster auf dem Handrücken für den Fall von Stößen/Schlägen
- Handinnenfläche aus Kunstleder
- Neopren-Bund mit Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 7/S bis 11/XXL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A9	6679	4X42F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
3	KLASSE 5	11,546
	3 Schichten SuperFabric®-Schutz	3 Schichten SuperFabric®-Schutz
	KLASSE 3	6,9
	2 Schichten SuperFabric®-Schutz	2 Schichten SuperFabric®-Schutz




**4045**  
Artikel-Nr: 60005  
**PointGuard® Ultra**

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Nadelstich-Beständigkeit (in den betreffenden verstärkten Bereichen)
- Knöchelpolster auf dem Handrücken für den Fall von Stößen/Schlägen
- Handinnenfläche mit Silikonmuster für bessere Griffsicherheit
- Neopren-Bund mit Velcro®-Verschluss

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A7	4321	4X22F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
3	KLASSE 2	5,284
	SuperFabric®-Schutz	SuperFabric®-Schutz
	KLASSE 3	6,9
	2 Schichten SuperFabric®-Schutz	2 Schichten SuperFabric®-Schutz





## 4046

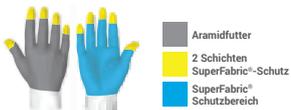
Artikel-Nr: 60978

### PointGuard® Ultra

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Nadelstich-Beständigkeit (in den betreffenden verstärkten Bereichen)
- Aramidfutter zum Schutz des Handrückens
- Hochwertiges Ziegenleder
- SlipFit®-Bund

Erhältliche Größen: 6/XS bis 11/XXL

EN388: 2016		
ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	CE
<b>A7</b>	<b>3</b>	<b>4X12F</b>
GRAMMWERT	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
<b>4064</b>	<b>KLASSE 2</b>	<b>5,8</b>
<b>804</b>	<b>KLASSE 4</b>	<b>8,42</b>
Aramid	2 Schichten SuperFabric®	2 Schichten SuperFabric®



## 6044

Artikel-Nr: 60006

### PointGuard® Ultra

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Nadelstich-Beständigkeit (in den betreffenden verstärkten Bereichen)
- Empfohlen als Unterhandschuhlösung in Kombination mit entsprechenden Oberhandschuhen
- Leichter Elastan-Oberstoff und elastischer Bund am Handgelenk

Erhältliche Größen: 5/XXS bis 11/XXL

EN388: 2016		
ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	CE
<b>A9</b>	<b>6408</b>	<b>4X33F</b>
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
<b>4</b>	<b>KLASSE 4</b>	<b>8,6</b>



## 7082

Artikel-Nr: 60980

### SharpsMaster HV®

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Nadelstich-Beständigkeit (in den betreffenden verstärkten Bereichen)
- Einzel-Handschuh-Nadelstichlösung mit unglaublicher Fingerbeweglichkeit und entsprechendem Tragekomfort
- Knöchel zu drei Viertel mit flacher Nitrilbeschichtung überzogen

Erhältliche Größen: 7/S bis 10/XL

EN388: 2016		
ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	CE
<b>A9</b>	<b>7345</b>	<b>4X33F</b>
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
<b>4</b>	<b>KLASSE 4</b>	<b>9,87</b>



## 9014

Artikel-Nr: 60981

### SharpsMaster II®

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Nadelstich-Beständigkeit (in den betreffenden verstärkten Bereichen)
- Außenschicht aus Baumwollmischgewebe bietet herausragende Fingerbeweglichkeit und Tragekomfort
- Handinnenfläche aus schrumpferautem Gummilatax

Erhältliche Größen: 6/XS bis 10/XL

EN388: 2016		
ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	CE
<b>A9</b>	<b>7167</b>	<b>4X44F</b>
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
<b>5</b>	<b>KLASSE 5</b>	<b>10,279</b>



## 9032

Artikel-Nr: 60638

### PointGuard® Ultra

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Nadelstich-Beständigkeit (in den betreffenden verstärkten Bereichen)
- Einzel-Handschuh-Nadelstichlösung mit unglaublicher Fingerbeweglichkeit und entsprechendem Tragekomfort
- Knöchel zu drei Viertel mit sandiger Nitrilbeschichtung überzogen

Erhältliche Größen: 7/S bis 10/XL

EN388: 2016		
ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	CE
<b>A9</b>	<b>7167</b>	<b>4X43F</b>
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
<b>4</b>	<b>KLASSE 5</b>	<b>11,143</b>



## AG8TW

Artikel-Nr: 60982

### Nadelstichfest (ca. 20,5 cm)

#### Armschutz

- SuperFabric®-Markenmaterial bietet branchenführende Widerstandsfähigkeit gegen Nadelstiche
- Fallen nicht wie Strickbündchen herab
- Elastan-Handgelenkeinsatz mit Daumenloch und Druckknöpfen

Erhältliche Größen: 7/S bis 12/3XL

EN388: 2016		
ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	CE
<b>A8</b>	<b>5254</b>	<b>4X11F</b>
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA	NADELSTICH-SCHUTZ	NEWTON
<b>2</b>	<b>KLASSE 2</b>	<b>5,5125</b>





„HexArmor®-Nadelstichschutzhandschuhe sind eine der besten Handschutzlösungen auf dem Markt. Unser HexArmor®-Vertreter half uns dabei, unsere Problembereiche zu identifizieren, und legte uns die perfekte Lösung ans Herz. Und da wir jetzt tatsächlich weniger Verletzungsfälle haben, hat sich das wirklich ausgezahlt.“

Regionaler Sicherheitsbeauftragter eines  
Recyclingunternehmens aus den USA

# Konzept der Prüfung auf Durchstich- und Nadelstichfestigkeit

## Der ANSI/ISEA 105-Test

Im Februar 2016 wurde der American National Standards Institute/International Safety Equipment Association (ANSI/ISEA) 105-Standard aktualisiert und veröffentlicht. Er wurde erweitert, um zwei verschiedene Arten der Stichschutzprüfung zu unterscheiden: die industrielle Durchstichfestigkeit (außer Injektionsspritzen) und die Widerstandsfähigkeit gegen Einstiche von Injektionsspritzen. Bis 2015 gab es nur eine einzige Stichschutzprüfung, bei dem der Typ der Stichgefahr, für den der Standard erstellt wurde, nicht festgelegt war, was Raum für Interpretationen offen ließ. Die Unterscheidung der zwei Stichtypen gibt Sicherheitsbeauftragten nun die Möglichkeit, auf Basis eines zielgerichteten Prüfverfahrens und der damit verbundenen Klassifizierung den geeigneten Schutzhandschuh auszuwählen.



## EN 388: Industrielle Durchstichfestigkeit (keine Einstiche von Injektionsspritzen)

Das Verfahren nach EN 388 ist von der ANSI/ISEA als Stichschutzprüfung zur Messung der industriellen Durchstichfestigkeit zugelassen. Sie misst den Kraftaufwand, der erforderlich ist, um mit einer abgerundeten Prüfspitze das Stichprobenmaterial (aus der Handinnenfläche) zu durchstoßen.

- Der abgerundete Prüfdorn steht in einem Winkel von 90° zum Probenmaterial und wird mit einer Geschwindigkeit von 100 mm/min bewegt.
- Die Ergebnisse werden in Newton und mit einer Klassifizierung von 1 bis 5 angegeben, wobei 1 für den geringsten und 5 für den größten Widerstand steht.
- Die Prüfung wird für jede Probe einer Handinnenfläche 4 Mal durchgeführt.
- Als Prüfergebnis wird der niedrigste Wert angegeben.

## ASTM F2878: Widerstandsfähigkeit gegen Einstiche von Injektionsspritzen

Das Verfahren nach ASTM F2878 ist von der ANSI/ISEA als Stichschutzprüfung zur Messung der Widerstandsfähigkeit gegen Einstiche von Injektionsspritzen zugelassen. Sie misst den Kraftaufwand, der erforderlich ist, um mit einer Injektionsnadel der Größe 25-Gauge das Stichprobenmaterial zu durchstoßen.

- Die Prüfspitze (Injektionsnadel mit einer Feinheit von 25 Gauge) steht in einem Winkel von 90° zum Probenmaterial und wird mit einer Geschwindigkeit von 500 mm/min in die Probe bewegt.
- Die Ergebnisse werden in Newton und mit einer Klassifizierung von 1 bis 5 angegeben, wobei 1 für den geringsten und 5 für den größten Widerstand steht
- Die Prüfung wird für jede Probe einer Handinnenfläche 12 Mal durchgeführt.
- Als Prüfergebnis wird der Mittelwert von 12 Einzelergebnissen angegeben.



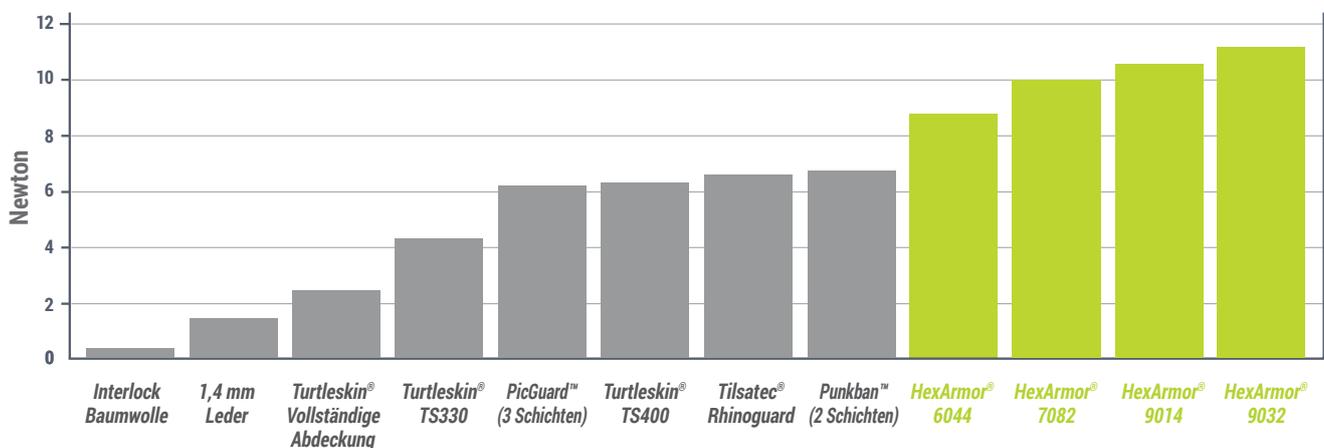
Die Unterscheidung der zwei Stichtypen gibt Sicherheitsbeauftragten nun die Möglichkeit, auf Basis eines zielgerichteten Prüfverfahrens und der damit verbundenen Klassifizierung den geeigneten Schutzhandschuh auszuwählen.

## Die Ergebnisse

Wir haben unsere gegen Nadelstiche widerstandsfähigen und durchstichfesten Schutzhandschuhe sowie Handschuhe von Mitbewerbern mit der ASTM F2878-Methode geprüft und sind dabei zu folgenden Ergebnissen gekommen:

*Unsere Nadelstiche abweisenden Schutzhandschuhe und unser Armschutz bieten Ihnen maximalen Schutz und Sicherheit.*

## ASTM-F2878-Nadelstichwiderstand – Vergleich



\* Newton ist die internationale Standardeinheit der Kraft. Ein Newton ist die Kraft, die erforderlich ist, um eine Masse von einem Kilogramm in Abwesenheit anderer kräfteproduzierender Effekte mit einer Geschwindigkeit von einem Meter pro Sekunde zu beschleunigen.

# Schutz von Armen und Rumpf

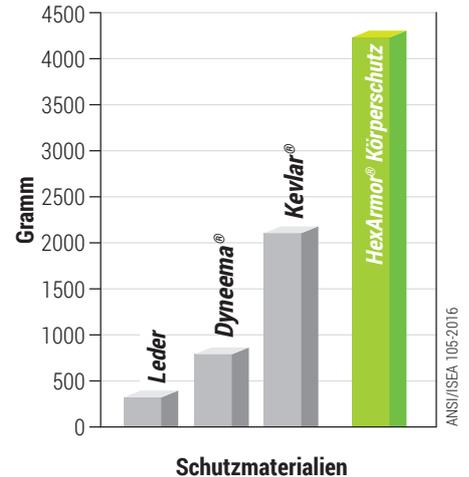


## Schützen Sie sich!

Schluss mit verstümmelten Fingern, Stich- oder Schnittverletzungen an Armen und Rumpf. Arbeitsschürzen und Körperschutz von HexArmor® für die Industrie sind langlebig und übertreffen die Produkte von Mitbewerbern. Der HexArmor®-Körperschutz bietet in Kombination mit SuperFabric®-Markenmaterialien eine branchenführende Schnittfestigkeit und gibt Ihnen dadurch an der richtigen Stelle den benötigten Schutz.

## Gängige Materialien schützen nicht immer in den Bereichen, in denen Schutz benötigt wird.

Während Schnittschutz-Produkte mit Garnmischungen wie Kevlar®, Dyneema® oder Spectra® Schutz vor ungezählten Schnittgefahren bieten, schützen sie nicht ausreichend vor gezahnten Messern, Metallfräsern, Drähten oder Splintern, wie sie in einem gewerblichen Umfeld vorkommen. HexArmor®-Markenmaterialien bieten eine in der Branche einmalig hohe Schnittfestigkeit. Höchster Schutz, dort wo Sie ihn benötigen. Wir stellen Produkte von Mitbewerbern in den Schatten.



### AG10009S

Artikel-Nr: 60985

#### 9-Zoll-Armschutz

- Das SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Schnittfestigkeit
- Industrieller Durchstichschutz in exponierten Bereichen, verursacht durch Kabel, Metall, Holz und Glas
- Elasthan-Einsatz am Handgelenk mit Daumenloch

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A7	4425	4X42F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA		
3		



### AS019S

Artikel-Nr: 60003

#### Armschutz (ca. 48 cm)

- Das SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Schnittfestigkeit
- Industrieller Durchstichschutz in exponierten Bereichen, verursacht durch Kabel, Metall, Holz und Glas
- Neopren-Daumenschlaufe und Hülsenclip verhindern ein Herunterfallen der Ärmel

Erhältliche Größen: 6/XS bis 12/3XL

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A7	4425	4X42F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA		
3		



### AP322

Artikel-Nr: 60001

#### Schürze mit 24" x 30"

- Das SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Schnittfestigkeit
- Industrieller Durchstichschutz in exponierten Bereichen, verursacht durch Kabel, Metall, Holz und Glas
- Hohes Gewicht, doppellagig

Einheitsgröße

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A9	7377	4X44F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA		
5		



### AP361

Artikel-Nr: 60002

#### Schürze (ca. 91,5 cm)

- Das SuperFabric®-Markenmaterial bietet eine branchenführende Schnittfestigkeit
- Industrieller Durchstichschutz in exponierten Bereichen, verursacht durch Kabel, Metall, Holz und Glas
- Doppellagiger Einsatz im Bauchbereich
- Mit geteiltem Beinenschutz

Einheitsgröße

ANSI/ISEA-SCHNITTLLEVEL	GRAMMWERT	EN388: 2016
A7	4425	4X42F
DURCHSTICHSCHUTZ NACH ANSI/ISEA		
3		



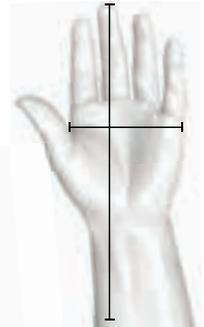
# Ratgeber für Handschuhgrößen

Bedingt durch das Material, das dem Schutz dient, haben Industriehandschuhe eine andere Passform als die meisten Handschuhe. Wir empfehlen die Verwendung unserer Größentabelle (unten) und die Durchsicht von Handschuhbeschreibungen und Materialien. Bitte beachten Sie, dass diese Tabelle nur als allgemeine Richtlinie verwendet werden sollte, da verschiedene Handschuhe leicht unterschiedliche Maße haben. Wenn Sie weitere Unterstützung dabei benötigen, den passenden Schutzhandschuh für Ihre Hand zu finden, rufen Sie uns bitte unter +1-616-459-4144 an.

## Zwei Möglichkeiten zum Messen

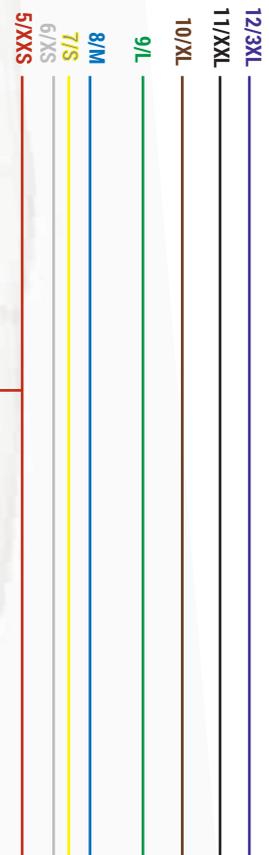
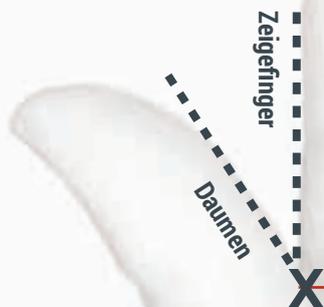
### Ermitteln Sie die Abmessungen Ihrer Hand (empfohlen)

Für die Handflächenbreite messen Sie die Breite über Ihre Handfläche an der Stelle, an der sich Ihre Hand natürlich biegt. Für die Handhöhe (nur bei nahtlosen Handschuhen) messen Sie von der Spitze Ihres Mittelfingers bis zu der Stelle, an der der Bund auf Ihrem Unterarm endet. Vergleichen Sie diese Messung mit der Tabelle unten, um Ihre Handschuhgröße zu ermitteln. Bei nahtlosen Handschuhen entspricht die Strickfarbe auf dem Handschuhbund der entsprechenden Größenfarbe in der Tabelle.



### Oder drucken Sie diese Tabelle aus, um die Messung zu erleichtern.

Drucken Sie die folgende Handschuhstabelle mit einer Größe von 100 % aus, um die genaue Messung zu erleichtern. Eine Verkleinerung oder Vergrößerung des Ausdrucks führt zu ungenauen Messungen. Platzieren Sie Ihre rechte Hand auf die Handschuhgrafik so, dass sich der Daumensattel und der Zeigefinger am X ausrichten. Der Messwert direkt rechts neben Ihrer Hand entspricht Ihrer Handschuhgröße.



Handflächenbreite x Handhöhe	HexArmor® Größe
8,1 cm x 22,5 cm	5/XXS
8,5 cm x 23,5 cm	6/XS
8,7 cm x 24,5 cm	7/S
9 cm x 25,5 cm	8/M
9,7 cm x 26 cm	9/L
10,2 cm x 26,5 cm	10/XL
10,7 cm x 27,5 cm	11/XXL
11,1 cm x 28,5 cm	12/3XL

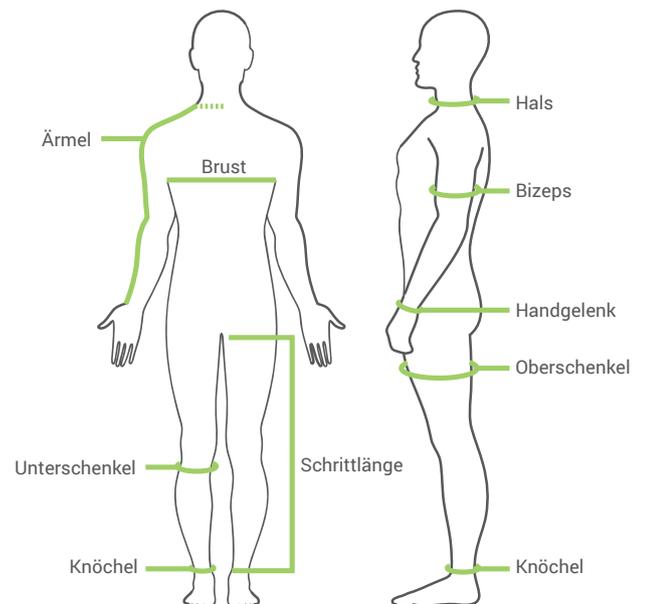
— Tabelle sollte 15,25 cm enthalten —

# Schutz von Armen und Rumpf

Wenn Sie Armschützer über den Ärmeln Ihres Oberteils tragen, müssen Sie möglicherweise eine Nummer größer bestellen. In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, die Messung über der Kleidung durchzuführen. Eine genaue Messung gewährleisten Sie, indem Sie eine zweite Person um Hilfe bitten.

## So messen Sie

- **Hals:** Den Umfang dort messen, wo sich ein standardmäßiger Hemdkragen befinden würde.
- **Bizeps:** Messen Sie an der breitesten Stelle, einige Zentimeter unterhalb der Schulter.
- **Brust:** Messen Sie den Umfang an der breitesten Stelle, und ziehen Sie das Maßband horizontal um den Körper.
- **Ärmellänge:** Messen Sie den Abstand, an dem hervorstehenden Knochen in der Mitte des Nackens beginnend, über die Schulter und den gebogenen Ellbogen bis hin zum Handgelenksknochen.
- **Schrittlänge:** Messen Sie die Länge von der Schrittnaht bis zum Ende des Beins
- **Knöchel:** Messen Sie an der breitesten Stelle, gerade oberhalb des Knöchels.
- **Unterschenkel:** Messen Sie an der breitesten Stelle, einige Zentimeter unterhalb des Knies.



Produkt	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL	12/3XL
AG8TW	Nicht zutreffend	Länge 19,1 cm Handgelenk 20,3 cm Breite 25,4 cm	Länge 19,7 cm Handgelenk 20,3 cm Breite 25,4 cm	Länge 21,6 cm Handgelenk 22,9 cm Breite 27,9 cm	Länge 23,5 cm Handgelenk 24,1 cm Breite 31,8 cm	Länge 25,4 cm Handgelenk 25,4 cm Breite 35,6 cm	Länge 25,4 cm Handgelenk 31,8 cm Breite 40,6 cm
AG10009S	Länge 24,1 cm Handgelenk 21,6 cm Breite 31,1 cm	Länge 24,1 cm Handgelenk 22,9 cm Breite 33 cm	Länge 26 cm Handgelenk 26 cm Breite 36,2 cm	Länge 26,7 cm Handgelenk 29,2 cm Breite 38,1 cm	Länge 27,9 cm Handgelenk 35,6 cm Breite 43,2 cm	Länge 27,9 cm Handgelenk 35,6 cm Breite 44,5 cm	Länge 31,1 cm Handgelenk 36,8 cm Breite 45,7 cm
AS019S	Länge 48,9 cm Handgelenk 20,3 cm Bizeps 38,1 cm	Länge 52,1 cm Handgelenk 21 cm Bizeps 39,4 cm	Länge 53,3 cm Handgelenk 22,9 cm Bizeps 41,9 cm	Länge 55,2 cm Handgelenk 23,5 cm Bizeps 45,7 cm	Länge 57,2 cm Handgelenk 26 cm Bizeps 47 cm	Länge 58,4 cm Handgelenk 29,8 cm Bizeps 58,4 cm	Länge 61,6 cm Handgelenk 31,1 cm Bizeps 61,6 cm

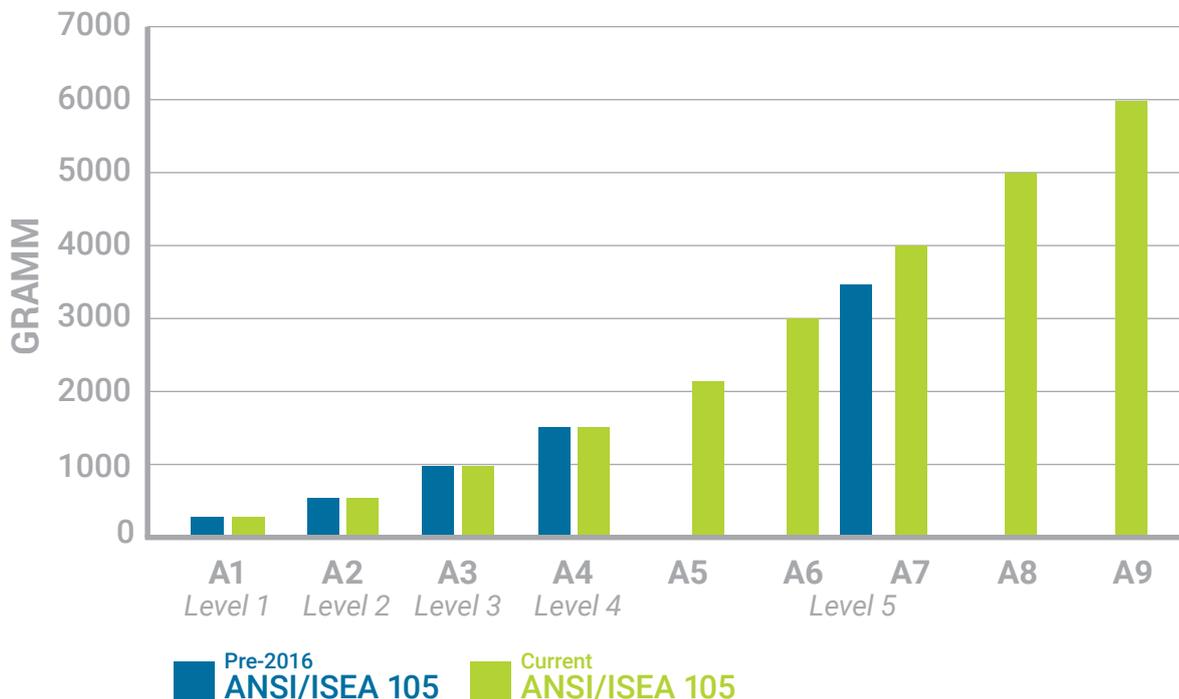
# Erläuterung der Schnitzzschutznormen

Im Februar 2016 wurden die Standards gemäß ANSI und ISEA (American National Standard Institute bzw. International Safety Equipment Association) für Handschuhauswahlkriterien (ANSI/ISEA 105-16) geändert. Im April 2018 wurden zudem Änderungen an der europäischen Norm EN 388 für Schutzhandschuhe vorgenommen. Die überarbeiteten Handschuhstandards erleichtern es Sicherheitsmanagern, den optimalen Handschutz noch passender auszuwählen.

## Änderungen an der Amerikanischen Norm für Handschutz ANSI/ISEA 105

Damit Anwender die Schnitzzschutzzstufen von ANSI/ISEA 105 einheitlich deuten können, wird nun eine einzige Prüfmethode zur Erhebung der Schnittfestigkeit (ASTM F2992-15) eingesetzt. Darüber hinaus wurde die Anzahl der Klassifizierungsstufen erweitert, um die Lücken zwischen den einzelnen Schnitzzschutzzstufen zu verringern und sich dem internationalen Bewertungssystem anzugleichen.

Die Norm verwendet eine 9-stufige Skala (ausgedrückt als A1-A9), die von 0 Gramm bis 6.000 Gramm Schnittfestigkeit reicht. So kann der Schnitzzschutz noch präziser eingestuft werden. Wesentliche Änderungen betreffen die Schnitzzschutzzstufe 4, die bisher eine Schnittfestigkeit von 1.500 bis 3.500 Gramm abdeckte. Diese Stufe wird in drei separate Stufen unterteilt. Mit der präziseren Einstufung können Anwender noch besser die optimale Schnittfestigkeit gemäß den eigenen Sicherheitsanforderungen auswählen.



## ANSI/ISEA 105 Prüfverfahren zur Messung der Schnittfestigkeit

Zusätzlich zu einem präziseren Klassifizierungsschema für Schnittfestigkeit bezieht sich die ANSI/ISEA 105-16 ab sofort nur noch auf das TDM-Prüfverfahren (TDM-100, Tomodynamometer Test Method) auf der Basis von ASTM F2992-15, nachdem die zuvor als alternatives Prüfverfahren anerkannte CPPT-Methode (Cut Protection Performance Tester) außer Kraft gesetzt wurde. TDM-100 legt die Masse (in Gramm) fest, die erforderlich ist, damit eine Klinge bei einer Klingenbewegung von 20 mm (Referenz; Änderung gegenüber dem vorherigen Standard, bei dem 20 bzw. 25 mm je nach verwendetem Prüfstandard verwendet wurden) einen Durchschnitt durch ein PSA-Material erzielt.

## Änderungen an der Europäischen Norm EN 388 für Schnittfestigkeit

Mit Stand vom April 2016 wurde eine Vielzahl an wichtigen Veränderungen in den Schnittfestigkeitsstandard der EU (EN 388) eingepflegt. Primär beziehen sich die Änderungen auf Inkonsistenzen im Coup-Test und führen zusätzliche Schnittstufen für hochgradig schnittfeste Materialien ein.

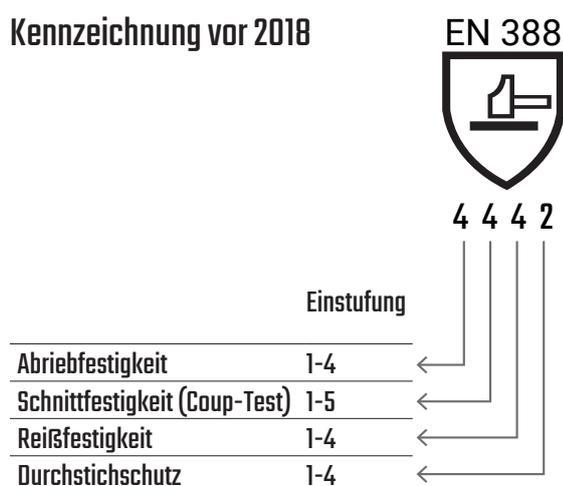
### EN 388-Schnittfestigkeitsprüfung + neue Handschuhmarkierungen

Der EN 388-Standard erfordert jetzt in bestimmten Situationen den "Coup Test" und den TDM-100-Test (ISO 13977). Der TDM-100-Test ist nur dann erforderlich, wenn ein hochgradig schnittfestes Material mit dem Coup-Test nach 60 Umdrehungen noch nicht durchgeschnitten wurde. Der TDM-100-Test kann jedoch auch eigenständig verwendet werden, ohne dass zuerst der Coup-Test durchgeführt werden muss.

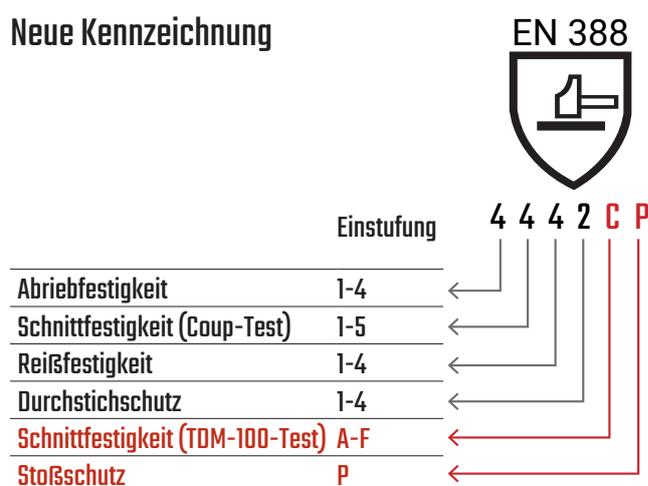
Beim Coup-Test bewegt sich ein Rundmesser unter einer festgelegten Last von 500 Gramm (einer sehr geringen Kraft entsprechend) über eine Materialprobe vor und zurück. Die Anzahl der Klingenumdrehungen, die benötigt werden, um das Material zu durchtrennen, wird mit einer Referenzprobe verglichen. Das Verhältnis der Probe zur Referenzprobe wird in einen Index konvertiert, der dann auf eine fünfstellige (5) Bewertungsskala angewandt wird – 1 (niedrig) bis 5 (hoch). Bei dem überarbeiteten Standard ist dieser Test auf maximal 60 Umdrehungen beschränkt, unabhängig davon, ob das Messer das Material durchgeschnitten hat oder nicht. Erreicht der Test 60 Umdrehungen und das Material wurde nicht durchgeschnitten, so muss der TDM-100-Test durchgeführt werden.

Bei diesem Test wird die TDM-Prüfmaschine eingesetzt, welche die Schnittfestigkeit mit einer geraden Klinge und variablem Gewicht misst – wie in der ANSI/ISEA 105-Schnittfestigkeitsprüfung. Gemäß ISO 13997 werden die Ergebnisse in Newton angegeben und mit Bewertungen versehen, die mit den Buchstaben A (niedrig) bis F (hoch) ausgedrückt werden. Bei einer Durchführung des TDM-Tests wird dieser an fünfter Stelle auf der EN 388-Kennzeichnung vermerkt, wie im Abschnitt „Neue Kennzeichnung“ der Grafik unten zu sehen ist.

### Kennzeichnung vor 2018



### Neue Kennzeichnung



**Nordamerikanische Hersteller und Händler müssen die Schnitffestigkeit ihrer Produkte nicht zertifizieren**

CE ist die einzige Zertifizierungsbehörde, die für persönliche Schutzausrüstungen eine Zertifizierung erfordert. Entsprechende Produkte wurden also nachweislich getestet und die Ergebnisse sind dokumentiert. Eine CE-Kennzeichnung ist erforderlich, bevor ein Produkt aus juristischer Sicht auf dem europäischen Markt verkauft werden darf. Dies unterscheidet sich von der Situation in Nordamerika, wo ANSI/ISEA nur Standards für schnitffeste Materialien festlegen.

Das heißt, dass nordamerikanische Hersteller und Händler eine Schnitffestigkeit beanspruchen und ihre Produkte in Nordamerika verkaufen können, ohne diese jemals testen zu müssen. Sollten sie sich dennoch dazu entschließen, diese auf Schnitffestigkeit zu prüfen, können sie ein beliebiges Verfahren ihrer Wahl verwenden. Deshalb ist es äußerst wichtig, Informationen über das in der persönlichen Schutzausrüstung verwendete Material sowie über die verwendeten Testverfahren einzuholen, bevor Sie eine Kaufentscheidung treffen. HexArmor® empfiehlt, bei der Auswahl des geeigneten Handschutzes auf die Einhaltung der Norm ANSI/ISEA 105:2016 zu achten.

**Der Arbeitgeber ist letztendlich selbst dafür verantwortlich, die persönliche Schutzausrüstung bereitzustellen, die den Bedürfnissen der Mitarbeiter entspricht.**

Gemäß den OSHA-Vorschriften liegt die Verantwortung im Hinblick auf Schnitffestigkeit beim Arbeitgeber. Strenge Testvorschriften und Zertifizierungen sind zwar ein guter Ausgangspunkt für den Kaufentscheidungsprozess, dürfen jedoch nicht als einziges Prüfkriterium für den Schutz betrachtet werden, der den Mitarbeitern angeboten wird.

**Die Hersteller und Anbieter schnitffester PSA geben Ihnen gern weitere Auskünfte zu Schnitffestigkeitsprüfungen.**

Sie können ihnen Ihre Fragen stellen und um ausführliche Erklärungen zu den Verfahren bitten, die zum Testen ihrer Produkte verwendet wurden. Weitere Informationen zu den einzelnen Tests finden Sie auf folgenden Websites:

• [www.astm.org](http://www.astm.org)

• [www.iso.org](http://www.iso.org)

• [www.cen.eu](http://www.cen.eu)



# Treffen Sie die richtige Entscheidung bei PSA-Tests

## So bewerten Sie Handschuhe

Reale Anwendungen unterscheiden sich von Schnitttests im Labor. Schnitttests können sogar infolge unterschiedlicher Methoden variieren und daher zu unterschiedlichen Ergebnissen führen.

Wenn man die Begriffe „Schnitt- und Durchstichfestigkeit“ hört, verspüren die meisten das Bedürfnis, eigene informelle Tests durchzuführen. Dabei streifen sie häufig den Handschuh über eine harte, flache Oberfläche und ziehen ein scharfes Messer über dessen Oberfläche, um seine Schnittfestigkeit zu testen. *Von solchen Tests raten wir unseren Kunden ab.* Auch wenn es auf den ersten Blick so erscheint, als sei ein Test mit einem Messer oder einem anderen scharfen Gegenstand auf einer harten Oberfläche, wie einem Tisch, eine verlässliche Testmethode, ist dies nicht der Fall und such nicht mit realen Anwendungen vergleichbar.

Jedes HexArmor®-Produkt ist speziell, mit individuellen Schnitt-, Durchstoß-, Verschleiß- und Abriebeigenschaften. Wir empfehlen Tests unter den Bedingungen tatsächlicher Gefahren, die reale Situationen am deutlichsten wiedergeben, OHNE dass jemand seine Hand im Handschuh hat. Falls Sie Fragen zu den Tests haben oder sich mit uns darüber austauschen möchten, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

**Abriebfestigkeit.** Wenn ein Handschuh infolge einer Abriebgefahr zu früh durchgescheuert ist, wird die Haut sehr schnell dem Risiko von Schnittverletzungen ausgesetzt. Je stärker die Abriebfestigkeit, umso stärker ist der Schutz sowohl vor Abrieb als auch vor Schnitt- und Durchstichverletzungen.

**Stabilität.** Bewerten Sie die Qualitäten eines neuen Handschuhs im Vergleich zu einem Handschuh, der einen Tag lang getragen wurde. Suchen Sie nach Produkten, die nicht an Qualität verlieren, wenn sie besonderen Belastungen ausgesetzt sind. An einigen Produkten hinterlassen Abrieb, Waschungen oder UV-Einstrahlung ihre Spuren. Zahlreichen Produkten im Markt mangelt es an einer gleichbleibend hohen Qualität.

**Alle Arten von Einzugsgefahren.** Einige Materialien können an Maschinenteilen hängen bleiben (z. B. rotierende Schleifräder oder Schleifmaschinen und

Schleifmaterial). Dadurch können die Hand oder der Finger in die Anlage geraten und zu schwerwiegenden Verletzungen an Sehnen, Muskeln und Bändern führen. Schutzhandschuhe, die vor solchen Gefahren schützen oder diese verringern, sind erhältlich und können in entsprechenden Gefahrensituationen eingesetzt werden.

**Passform.** Handschuhe, die zu eng sitzen, können schneller reißen, da ein großer Teil der für die Schnittfestigkeit verwendeten Fasern eine Art Rollbewegung ausführt, um die Schnittfestigkeit zu steigern. Wenn diese Rollbewegung der Fasern eingeschränkt wird, weil sie beispielsweise durch einen schlecht sitzenden Handschuh oder durch einen Handschuh mit der falschen Größe überdehnt werden, können sie einen Teil ihrer Schnittfestigkeit verlieren. Nehmen Sie ein Beispiel aus der Küche und machen Sie dieses einfache Experiment: Legen Sie eine Gurke auf das Schneidebrett und nehmen Sie ein sehr scharfes Messer. Versuchen Sie, die Gurke mit einer Sägebewegung zu schneiden, ohne sie festzuhalten. Sie rollt einfach hin und her, ohne dass sie sich schneiden lässt. Jetzt halten Sie die Gurke fest und wiederholen Sie das Ganze noch einmal. Sie lässt sich mühelos schneiden. Eng sitzende Handschuhe verhalten sich wie diese festgehaltene Gurke. Bei locker sitzenden Handschuhen besteht die Gefahr, an Werkzeugen oder einer Anlage hängen zu bleiben oder sich zu verletzen. Achten Sie darauf, dass in Ihrem Unternehmen die richtigen Handschuhgrößen vorrätig sind und dass die Mitarbeiter bei der Auswahl von Handschuhen wissen, wonach sie suchen müssen.

**Beschichtung.** Die aufgetragene Beschichtung kann das Drehen und Walzen einschränken, das den Fasern ihre Schnittfestigkeit verleiht. Die meisten beschichteten Handschuhe weisen auf dem Handrücken eine höhere Schnittfestigkeit als an der Handinnenfläche auf, da die Fasern hier nicht beschichtet sind. Beachten Sie dies bei der Auswahl Ihres Handschutzes.

**Griffigkeit.** Eine ungeeignete Griffsicherheit für eine bestimmte Aufgabe kann höhere Verletzungsraten nach sich ziehen, weil scharfkantige Gegenstände abrutschen und Verletzungen verursachen können.

# Handschuhpflege – Warum ist sie so wichtig?

## Eine unsachgemäße Handschuhpflege kann die Lebensdauer Ihrer Schutzausrüstung verkürzen

Hautentzündungen, eingeschränkte Fingerbeweglichkeit, der Verlust der Schutzigenschaften und Geruchsentwicklung können ebenfalls die Folge sein. Die Handschuhpflege endet nicht beim Waschen, sondern umfasst auch eine sachgemäße Aufbewahrung, Routinekontrollen des Handschuhs sowie die Kenntnis der Materialien und ihrer konkreten Stärken und Schwächen.

Da der Markt von zahllosen verschiedenen Schutzhandschuhen überschwemmt wird, sollten sich erfahrene Sicherheitsbeauftragte darüber im Klaren sein, aus welchem Material Schutzhandschuhe bestehen und wie diese den Anforderungen im entsprechenden Einsatzbereich gerecht werden. Zu den üblichen Handschuhmaterialien gehören Nylon, Elasthan, Leder, Baumwolle, SuperFabric<sup>®</sup>\*, Kevlar<sup>®</sup> und Strickfasern. Jedes dieser Materialien muss auf eine bestimmte Art und Weise gepflegt werden. Oft werden diese Materialien gemischt, wodurch die richtige Pflege noch wichtiger wird.

### Angemessene Lagerung

Handschuhe sollten in sauberen, trockenen Bereichen gelagert werden, wo sie vor direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen geschützt sind.

### Routinemäßige Handschuhprüfungen

Die Lebensdauer der Handschuhe hängt von der Anwendung, der Umgebung und der Häufigkeit der Nutzung ab. Es ist wichtig, dass Sie Routineprüfungen der Handschuhe vor Arbeitsbeginn durchführen. Achten Sie auf Bereiche mit ersten Abnutzungserscheinungen, z. B. auf einen lockeren Velcro<sup>®</sup>-Verschluss oder auf ein abgenutztes Namensschild. Wenn Sie Löcher im Kunstleder- oder TP-X<sup>®</sup>-Material auf der Handfläche Ihres Handschuhs sehen, ist dies ein Anzeichen dafür, dass seine Schutzigenschaften beeinträchtigt und Sie somit Verletzungsgefahren ausgesetzt sein können. Anhaltende Feuchtigkeit oder ein starker Geruch sind ebenfalls Anzeichen dafür, dass Ihre Handschuhe möglicherweise ersetzt werden müssen.

Indem Sie nach derartigen (und anderen) Problemen Ausschau halten, tragen Sie dazu bei, Handverletzungen am Arbeitsplatz zu vermeiden und so das letztendliche Ziel der Handschutzausrüstung zu erreichen.

### Reinigung und Pflege

Die meisten Handschuhe und PSA-Produkte für Arme und Körper sind maschinenwaschbar. Produktspezifische Waschanweisungen finden Sie auf [hexarmor.com](http://hexarmor.com).

### Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Handschuhe um bis zu 300 %

Durch das Waschen werden schädliche Chemikalien, Schweiß und herkömmlicher Schmutz und Ruß beseitigt, die zur Schwächung der Schutzfasern und -nähte beitragen können. Unser Expertenteam für HexArmor<sup>®</sup>-Lösungen steht bereit, Ihnen bei diesem Prozess zu helfen und wird Ihnen gern die erforderlichen Informationen zur Verfügung stellen.



\* SuperFabric ist eine eingetragene Marke von HDM, Inc.



# HexArmor® + uvex

## UVEX SAFETY Gloves GmbH & Co. KG

Elso-Klöver-Strasse 6  
21337 Lüneburg  
Postfach 24 47 • 21314 Lüneburg  
DEUTSCHLAND  
T: +49 4131 9502-0  
F: +49 4131 84338  
E: gloves@uvex.de  
I: uvex-safety.de

## UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH

Würzburger Straße 181-189  
90766 Fürth  
DEUTSCHLAND  
T: +49 911 9736-0  
F: +49 911 9736-1760  
E: safety@uvex.de  
I: uvex-safety.de

## UVEX SAFETY Austria GmbH

Kamerlweg 33  
4600 Wels  
ÖSTERREICH  
T: +43 7242 210745  
F: +43 7242 210745-28  
E: safety@uvex.at  
I: uvex-safety.at

## UVEX ARBEITSSCHUTZ (Schweiz) AG

Uferstrasse 90 • Postfach  
4057 Basel  
SCHWEIZ  
T: +41 61 6388444  
F: +41 61 6388454  
E: info@uvex.ch  
I: uvex-safety.ch

## UVEX SAFETY SINGAPORE PTE. LTD.

25, International Business Park  
#03-112/113, German Centre  
Singapore 609916  
SINGAPUR  
T: +65 6562 8138  
F: +65 6562 8139  
E: sales@uvex-safety.com.sg  
I: uvex-safety.com.sg

## UVEX HECKEL s.a.s.

44 rue d'Engwiller  
La Walck  
67350 Val de Moder  
FRANKREICH  
T: +33 388 076108  
F: +33 388 725106  
E: contact.france@uvex-heckel.fr  
contact.export@uvex-heckel.fr  
I: uvex-heckel.fr

## UVEX SAFETY (UK) LIMITED

uvex House  
Farnham Trading Estate  
Farnham  
Surrey  
GU9 9NW  
VEREINIGTES KÖNIGREICH  
T: +44 1252 731200  
F: +44 1252 733968  
E: safety@uvex.co.uk  
I: uvex-safety.co.uk

## UVEX Safety Italia S.R.L.

Corso Grosseto 437  
10151 Torino  
ITALIEN  
T: +39 011 4536511  
F: +39 011 7399522  
E: info@uvex-safety.it  
I: uvex-safety.it

## UVEX Safety Scandinavia AB

Pumpvägen 4  
24393 Höör  
SCHWEDEN  
T: +45 75661613  
M: +45 21466656  
E: nordic@uvex.de  
I: uvex-safety.se  
uvex-safety.dk

## UVEX SAFETY AUSTRALIA LIMITED PARTNERSHIP

Unit 3 Riverside Centre, 24-28 River Road West  
Parramatta NSW 2150  
AUSTRALIA  
T: +61 2 98911700  
F: +61 2 98911788  
E: info@uvex.com.au  
I: uvex-safety.com.au  
Sydney 1800 815790  
Melbourne +61 3 98320851  
Brisbane +61 7 33948414  
Adelaide +61 8 83760732  
Perth +61 8 92091444

## UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH

Türkiye İrtibat Bürosu  
Gökhan Maden  
Baraj yolu caddesi  
Ağaoğlu Eltes güneşi Sitesi B4  
Blok Daire 40 Y.  
Dudullu Ümraniye İstanbul  
TÜRKİE  
T: +90 530 6139100  
E: g.maden@uvex.de  
I: uvex-safety.com.tr

## UVEX SPR 000

Blagodatnaya str. 67  
196105 St. Petersburg  
RUSSLAND  
T: +7 812 3276781  
F: +7 812 3276781  
E: uvex@uvex-safety.ru  
I: uvex-safety.ru

## UVEX SAFETY Polska sp. z o.o.sp.k.

Wiekoszycze, ul. Glogowska 3A  
47-208 Reriska Wies  
POLEN  
T: +48 77 4826258  
F: +48 77 4826257  
E: uvex@uvex-integra.pl  
I: uvex-safety.pl

## UVEX Safety CZ, k.s.

Na Jamách 394  
516 01 Rychnov nad Kněžnou  
TSCHECHISCHE REPUBLIK  
T: +420 494 531331  
F: +420 494 533395  
E: info@uvex.cz  
I: uvex-safety.cz

## UVEX Safety SK k.s.

Jesenná 1  
080 05 Prešov  
SLOWAKEI  
T: +421 517 732138  
F: +421 517 594771  
E: uvex@uvex-safety.sk  
I: uvex-safety.sk

## UVEX Safety Hungaria Bt.

Terstyánszky u. 23.  
2083 Solymár  
UNGARN  
T: +36 26 560093  
M: +36 30 4773135  
F: +36 26 560092  
E: e.boros@uvex.de  
I: uvex-safety.hu

## UVEX Safety South Africa (Pty) Ltd.

2 Kubu Avenue,  
Riverhorse Valley,  
Effingham, Durban, 4051  
SOUTH AFRICA  
T: +27 31 5696780  
F: +27 31 5696781  
E: info@uvex.co.za  
I: uvex.co.za

## UVEX ARBEITSSCHUTZ GMBH

Dubai Office  
A5-508  
HQ  
Dubai Silicon Oasis  
Dubai  
UAE  
T: +971 4 372 4753/4/5  
E: bhorter@uvex.co.za  
I: uvex-safety.com

# protecting people

## Entdecken Sie das Angebot an HexArmor-Handschuhen unter hexarmor.eu

HexArmor®-Produkte sind stich- und stoßfest, NICHT STICH- UND STOSSSICHER. Nicht in Verbindung mit beweglichen oder gezackten Klingen bzw. Werkzeugen verwenden. Für die Eignungsbewertung eines Produkts je nach individuellem Einsatz übernimmt ausschließlich der Benutzer die Verantwortung. Die Schutzbereiche dienen als allgemeine Richtlinie. Die Schutzbereiche können am tatsächlichen Produkt abweichen.

Durch Patente geschützt und Patente angemeldet.  
SuperFabric® ist eine eingetragene Marke von HDM, Inc.

Alle Produkte, Produktbeschreibungen und Leistungsbewertungen sind im Juni 2020 aktuell.

1.001.508/1020/1.5/1.5 Printed in Germany.  
Rechte auf technische Änderungen vorbehalten.  
©2020 Hexarmor Inc. (odet UVEX SAFETY Gloves GmbH & Co. KG)

