



Die innovativsten  
**TECHNOLOGIEN**  
rund um Ihren Handschuh

Die besten  
**MODELLE**  
für Ihren Handschutz

Die Norm  
**EN388:2016**

**Ansell**

Ansell

EN388

4342B

South Korea



**Wussten Sie, dass ...**

**43 Prozent** der Arbeiter befürchten,  
einen unzureichenden Handschutz zu haben ...\*

... und **70 Prozent** der Arbeiter  
mit erlittener Handverletzung keinen  
angemessenen Schutz getragen haben? \*\*

## **ANSELL GRIP™** Ansell Grip Technology

**ANSELL GRIP™** ist eine Beschichtungsbehandlung, die zum Greifen von trockenen, öligen und nassen Werkzeugen oder Materialien die erforderliche Kraft minimiert, die Ermüdung von Händen und Armen verringert und gleichzeitig die Beweglichkeit, Sicherheit und Produktivität verbessert.

## **FORTIX™** Abrasion Resistance Technology

Die **FORTIX™-Technologie** verstärkt die Leistungsfähigkeit der Beschichtung durch die Integration eines strapazierfähigen Polymermaterials in die gesamten oder gezielt in die abriebintensiven Bereiche der Handschuhbeschichtung. Damit verlängert sie das Einsatzleben des Handschuhs und erhöht den Tragekomfort für den Handschuhträger.

## **INTERCEPT™** Cut Resistance Technology

Die **INTERCEPT™-Technologie** verarbeitet eine Mischung aus Technikgarn, sowie Synthetik- und Naturfasern zu Hochleistungsgarnen, die gezielt in Bereichen mit einer Gefahr für Schnittverletzungen, einen hohen Schnitenschutz, einen herausragenden Tragekomfort und eine große Fingerbeweglichkeit bieten.

## **RIPEL™** Liquid Repellence Technology

Die **RIPEL™-Technologie** ist eine abweisende Oberflächenbarriere des Handschuhs, die einen Hautkontakt mit Ölen, Schmiermitteln, Chemikalien und anderen Flüssigkeiten verhindert.

## **ZONZ™** Comfort Fit Technology

Die **ZONZ™-Stricktechnologie** verwendet ausgewählte Garne und verschiedene Strickmuster für die Optimierung eines Handschuhs mit einer Passform, die Handermüdungen durch das Zulassen einer großen Bewegungsfreiheit reduziert.

## **Dyneema®** Diamond-Technikfaser

**Dyneema®** bietet höchste Festigkeit bei geringstem Gewicht. Gemessen am Gewicht ist die Faser 15 Mal fester als Qualitätsstahl und bis zu 40 Prozent fester als Aramidfasern. Die Dyneema®-Faser schwimmt auf Wasser, ist extrem haltbar und feuchte- sowie UV- und chemikalienbeständig. Das Spektrum der Anwendungen ist daher mehr oder weniger unbegrenzt. Sogar durchschusshemmende Ausrüstung, einschließlich Schutzkleidung für Polizei und Militär, wird aus Dyneema® hergestellt.

# HyFlex® 11-518

## DER LEICHTE für höchste Tastsensibilität

Der **HyFlex® 11-518** ist der erste Handschuh mit einer Fadenstärke von nur 18 Gauge, der eine Schnittschutzstufe B und eine Abriebfestigkeit 3 (gem. EN 388) für ein längeres Einsatzleben bietet. Außerdem ermöglicht die Dyneema®-Diamond-Technikfaser, in Kombination mit einer dünnen PU-Beschichtung, eine neue Dimension von Schnittschutz ohne Einschränkung der Fingerbeweglichkeit.



» 4

- » beste Fingerbeweglichkeit ohne Einschränkung mit der Dyneema®-Diamond-Technikfaser
- » extrem leichtes Material
- » maßgeschneiderte Passform und perfektes Tastgefühl durch tiefer angesetzten kleinen Finger
- » atmungsaktiver Handschuh mit extrem weichem nahtlosem Trägermaterial und erhöhter Flexibilität



Dyneema®  
Diamond-Technikfaser

EN388



3X31B

11-518

HyFlex

## DER PROFI mit höchstem Schnittschutz und Kontakthitzeschutz

Der **HyFlex® 11-542**, ausgestattet mit der **INTERCEPT™** Cut Resistant Technology, die ein sicheres Durchführen eines breiten Spektrums von Arbeiten wie die Endmontage von Schwerteilen ermöglicht, ist der ideale Handschutz mit viel Bewegungsfreiraum für Hand und Finger. Er schützt gleichzeitig vor scharfen Kanten und Gegenständen und hat einen kurzzeitigen Kontakthitzeschutz bis 100 °C.



- » **INTERCEPT™** Cut Resistant Technology schützt wirksam vor häufig auftretenden Verletzungen
- » außergewöhnliche Kombination von Leichtgewichtigkeit und hoher Mechanischschutzleistung
- » hohe Zuverlässigkeit durch Abwesenheit von Glasfaser, Silikon und Latex
- » kurzzeitiger Kontakthitzeschutz von heißen Teilen bis 100 °C
- » Vermeidung eines Handschuwwechsels zwischen zwei unterschiedlichen Arbeiten



 **ANSELL GRIP™**  
Ansell Grip Technology

 **FORTIX™**  
Abrasion Resistance Technology

 **INTERCEPT™**  
Cut Resistance Technology

 **ZONZ™**  
Comfort Fit Technology

EN407



X1XXXX

EN388



4X32F

# HyFlex® 11-724

## DER ALLROUNDER für raue Arbeitsbereiche

Der **HyFlex® 11-724** besitzt einen komfortablen Schnittschutz durch die von Ansell entwickelte INTERCEPT™-Garn-Technologie. In trockenen Arbeitsbereichen stellt der Handschuh gleichzeitig einen angenehmen Tragekomfort und beste Fingerbeweglichkeit dar.

- » erhöhter Tragekomfort und bester Schutz vor Schnittverletzungen durch INTERCEPT™-Garn
- » Innenhandbeschichtung verstärkt die Griffsicherheit und verlängert die Einsatzdauer
- » perfektioniert für raue Arbeitsbereiche
- » atmungsaktiver Handrücken
- » graue Beschichtung gegen Verunreinigungen



 **INTERCEPT™**  
Cut Resistance Technology



## DER PERFEKTIONIST für den vielseitigen Einsatz

Hochleistungsfähige Schnittschutzbarriere und sehr hoher Tragekomfort – das bietet der **HyFlex® 11-727**. Durch das engmaschig gestrickte INTERCEPT™-Garn bildet der Handschuh eine dünne und dennoch hochleistungsfähige Schnittschutzbarriere und ist ein idealer Begleiter für intensive Arbeiten über den gesamten Arbeitstag.



- » erhöhter Tragekomfort und bester Schutz vor Schnittverletzungen durch INTERCEPT™-Garn
- » Innenhandbeschichtung verstärkt die Griffsicherheit und verlängert die Einsatzdauer
- » perfektioniert für raue und intensive Arbeitsbereiche
- » atmungsaktiver Handrücken
- » graue Beschichtung gegen Verunreinigungen
- » perfektes Tragegefühl über den gesamten Arbeitstag



 **INTERCEPT™**  
Cut Resistance Technology

EN388



4342B

# HyFlex® 11-735

## DER VIELSEITIGE mit hohem Schnitenschutz

Der **HyFlex® 11-735** mit dem schnittfesten INTERCEPT™-Garn wurde mit dem Ziel entwickelt, die geltenden Industriestandards zu erfüllen oder auch zu übertreffen. Diese von Ansell entwickelte Technologie bietet den besten Schnitenschutz seiner Klasse und gleichzeitig mehr Tragekomfort und Fingerbeweglichkeit.



» 8

- » erhöhter Tragekomfort und bester Schutz vor Schnittverletzungen durch INTERCEPT™-Garn
- » Innenhandbeschichtung verstärkt die Griffsicherheit und verlängert die Einsatzdauer
- » perfektioniert für raue Arbeitsbereiche
- » atmungsaktiver Handrücken
- » graue Beschichtung gegen Verunreinigungen



 **INTERCEPT™**  
Cut Resistance Technology

EN388



4X43C



# HyFlex® 11-93X Serie 11-931/11-937/11-939

## DER GRIFFIGE bei nassen und öligen Materialien

Die Dimethylformamid (DMF)-freie **HyFlex® 11-93X Serie** vereint besten Schnittschutz, uneingeschränkte Fingerbeweglichkeit und Schutz der Hände vor Verschmutzungen. Die langlebigen Produkte dieser Serie mit verbesserter Griffsicherheit, schützen ideal vor rutschigen und scharfkantigen Teilen und verleihen der Hand eine zweite Haut.



- » RIPEL™-Technologie schützt Hände vor Öl und hält sie trocken
- » Ansell GRIP-Technologie verstärkt Griffsicherheit von nassen oder öligen Materialien bei niedrigem Gewicht\*
- » FORTIX™-Technologie verlängert Einsatzleben durch eine bis zur 12-fachen Strapazierfähigkeit im Daumenbeugungsbereich\*
- » Integrierte ZONZ™ Comfort Fit Technology erhöht Tragekomfort über den ganzen Arbeitstag
- » bis zu 40 % höhere Abriebfestigkeit\*



-  **ANSELL GRIP™**  
Ansell Grip Technology
-  **FORTIX™**  
Abrasion Resistance Technology
-  **RIPEL™**  
Liquid Repellence Technology
-  **ZONZ™**  
Comfort Fit Technology
-  **Dyneema®-**  
Diamond-Technikfaser

EN388



4X42B

HyFlex® 11-93X Serie von links nach rechts: 11-931, 11-937, 11-939  
\* im Vergleich zu Produkten von Mitbewerbern

# EN 388: 2016

Seit 2016 ist die neue Norm EN 388 im Einsatz und löst die Alte aus dem Jahr 2003 ab. Die reformierte Norm umfasst neben den Leistungsstufenbewertungen Abrieb- (a), Klingenschnitt- (b), Weiterreiß- (c) und Durchstichfestigkeit (d), zwei neue Leistungsstufen. Die EN ISO-Schnittfestigkeit (e) und der EN-Stoßfestigkeit (f) sind nun fester Bestandteil der EN 388: 2016.

Außerdem umfasst die Neufassung fünf oder sechs separate Mechanikschutzwerte, die auf Schutzhandschuhen versehen sein müssen.

Wurden Handschuhe bei einer Leistungsstufenbewertung nicht geprüft (z. B. bei der Klingenschnittfestigkeit, durch Abstumpfung

der Klinge) oder es ist nicht erforderlich, kann der Buchstabe „X“ statt einer Bewertung angegeben werden.

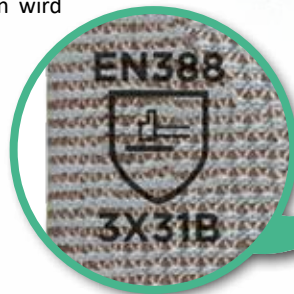


Leistungsstufenbewertung	1	2	3	4	5	
<b>a</b> Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2000	8000	–	
<b>b</b> Klingenschnittfestigkeit (Schneidetest/Index)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
<b>c</b> Weiterreißfestigkeit (newton)	10	25	50	75	–	
<b>d</b> Durchstichfestigkeit (newton)	20	60	100	150	–	
Leistungsstufenbewertung	A	B	C	D	E	F
<b>e</b> EN-ISO-Schnittfestigkeit (newton)	2	5	10	15	22	30
<b>f</b> EN-Stoßbeinwirkungsschutz	PASS- oder FAIL-Test					

Bei der Prüfung des HyFlex 11-518 sind folgende Bewertungen der Leistungsstufen nach EN 388:2016 erkennbar:

Abriebfestigkeit	3	.....	2000
Klingenschnittfestigkeit	X	.....	
<i>nicht bestanden/nicht erforderlich</i>			
Weiterreißfestigkeit	3	.....	50
Durchstichfestigkeit	1	.....	20
EN-ISO-Schnittfestigkeit	B	.....	5
EN-Stoßfestigkeit	k. A.		

Bei dem Testverfahren der EN-Stoßfestigkeit wird zwischen PASS (Bestanden) und FAIL (nicht Bestanden) unterschieden. Hat der Handschuh das Verfahren bestanden, wird der Handschuh mit einem „P“ gekennzeichnet. Bei einem Nichtbestehen wird kein Code angewendet.



## Dein Handschuh zum Kennenlernen

[www.pch-shop.de/ANSELL-INNOVATIVER-HANDSCHUTZ](http://www.pch-shop.de/ANSELL-INNOVATIVER-HANDSCHUTZ)



### Hauptsitz Potsdam

Wetzlarer Straße 14  
14482 Potsdam

T 0331/70 93 31 1

F 0331/70 93 27 9

E potsdam@pch-24.de

» Showroom vorhanden

### Niederlassung Bautzen

Baschützer Straße 17  
02625 Bautzen

T 03591/52 97 0

F 03591/52 97 29

E bautzen@pch-24.de

» Showroom vorhanden

### Verkaufsbüro Magdeburg

Lorenzweg 42/5  
39124 Magdeburg

T 0391/55 74 67 15

F 0391/55 74 67 16

E magdeburg@pch-24.de

### Niederlassung Balingen

Grauenstein 26  
72336 Balingen

T 07433/27 99 37 6

F 07433/27 99 39 9

E balingen@pch-24.de

» Showroom vorhanden

### Niederlassung Dresden

Nickerner Weg 5  
01257 Dresden

T 0351/48 17 30

F 0351/48 17 33 3

E dresden@pch-24.de

» Showroom vorhanden

### PCH BeNeLux B.V.

De Hoogt 53  
5175 AX Loon op Zand

T +31 (0) 41 65 32 042

F +31 (0) 41 65 32 044

E service@pch-24.nl

Besuchen Sie uns auf

**PCH-24.COM**

**PCH-SHOP.DE**