

REVISION DER NORM EN 388: 2016

Normen für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken, einschließlich Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Durchstich.

Eine Überarbeitung der Norm war notwendig, da die stetige Weiterentwicklung von schnittfesten Garnen beim Coup-Test zu einer hohen Streuung in den Messwerten und einer schlechten Reproduzierbarkeit geführt hat. Im Folgenden die wesentlichen Änderungen:

Schnittfestigkeit

Ein zuverlässigeres Coup-Testverfahren mit verbesserter Klingensteuerung

Eine **fünfte Zahl unter dem Piktogramm** wird eingetragen, um die Schnittstufe gemäß ISO 13997-Prüfung anzugeben.

MAPA Professional verwendet diese Methode bereits seit vielen Jahren.

Abriebfestigkeit

Für die Testung der Abriebfestigkeit wird zukünftig ein neues Schleifpapier (Klingspor PL31B 180 Grit) verwendet, das von zuverlässigerer Qualität ist als das bisher verwendete.



NEU

Schutz gegen Stoßeinwirkungen
Neues Prüfverfahren gemäß EN 13594: Norm von 2015, welche den Schutz gegen Stöße ausweist. Besteht der Handschuh den Test, wird unterhalb des Piktogramms nach der fünften Ziffer ein «P» für Bestanden (Pass) ausgewiesen.



LEISTUNGSTUFEN (Wert größer als oder gleich ...)

Prüfung	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	
Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2000	8000		
Schnittfestigkeit - Coup-Test (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Reißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75		
Durchstichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150		
Schnittfestigkeit gemäß EN ISO 13997 (Newton)	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E	Level F
	2	5	10	15	22	30

Anmerkung: Der Buchstabe X bedeutet, dass die Prüfung nicht durchgeführt wurde oder nicht anwendbar ist.

PRODUKTSPEZIFIKATION

Die neue Schnittschutz Range bietet die optimale Kombination zwischen hohem Schnittschutz und SICHERHEIT, KOMFORT UND LANGLEBIGKEIT.

Produkt	KRYTECH 610	KRYTECH 615	KRYTECH 622
Schnittschutz	STUFE C	STUFE D	STUFE E
Normen & Kennzeichnungen	 	 	
Gauge	13		
Länge	24 - 29 cm		
Innen-/Außenverarbeitung	Nahtloses Stricktrikot aus PEHD-Fasern Polyurethan-Beschichtung an Handfläche und Fingern Strickbund		
Größe	6 7 8 9 10 11		
Verpackung	1 Paar in Einzelpackung – 12 Paare pro Beutel – 48 Paare pro Karton		
Washbar	Drei mal bei 60°C		Fünf mal bei 60°C
Vorteile	Schnittschutz mit maximalem Komfort und optimaler Fingerfertigkeit Nahtloser Handschuh mit sehr gutem Sitz, hoher Fingerfertigkeit und Flexibilität Gute Langlebigkeit , die Ihre Kosten optimiert Optimale Atmungsaktivität Das Schnittschutzlevel ist dank der Markierung auf der Rückseite des Handschuhs leicht erkennbar Touchscreen-Funktion erhältlich für Krytech 615 und 622		

Je nach Umgebung, bestehen unterschiedliche Risiken.
MAPA Professional bietet ein vollständiges Sortiment an Schutzhandschuhen.
Besuchen Sie unsere Webseite: mapa-pro.com



NEU

SCHNITTSCHUTZ TROCKENE UMGEBUNG PRÄZISIONSARBEIT

Erhöhte Sicherheit,
Komfort &
Langlebigkeit.



KRYTECH 610

KRYTECH 615

KRYTECH 622

Eine Lösung für jede Hand die zugreift

MAPA
PROFESSIONAL

PRODUKTVORTEILE

33 % der Unfälle betreffen Handverletzungen. 19 % davon sind Schnitt- oder Risswunden.*

Diese Tatsachen haben das Sicherheitsbewusstsein unter Arbeitern und -Unternehmen gestärkt.

*Quelle: französische Primärkrankenkasse, 2017.

MAPA Professional berücksichtigt die wachsenden Anforderungen an Komfort und Leistung der Handschuhe.

	Schnittschutz		
Eine PEHD Kombination aus Verbundfasern und/oder Stahlfasern, angepasst an jede Schnittschutzstufe.			
	Strick – Beschichtung	Gauge	Atmungsaktivität
Die innovative Stricktechnik schafft eine weiche und seidige Faser auf der Innenseite des Handschuhs.			
Flexibilität und Fingerfertigkeit dank der Feinheit des Gewebes (Gauge 13).		Polyurethan-Beschichtung sorgt dank exzellenter Luftzirkulation für eine bessere Atmungsaktivität.	
	Haltbarkeit	Beschichtung	Waschbarkeit
Ein exzellentes Tauchungsverfahren, welches perfekte Hafteneigenschaften der Beschichtung ermöglicht.		Kostenoptimierung: Die Leistung des Handschuhs wird nach Waschzyklen bei 60 °C aufrechterhalten.	
	Hautschutz	OEKO-TEX® 100	Garnbeschichtung
STANDARD 100 by OEKO-TEX® ist ein international normiertes Prüf- und Zertifizierungsverfahren, das einen kompletten Schutz für die Gesundheit des Anwenders garantiert.		Eine effiziente Garnbeschichtung aus Verbundfasern und/oder Stahlfasern, die Leistung und Hautschutz verbindet.	Silikonfrei
Abriebfest beim Halten von Teilen (geeignet für Lackierungen).			
	Touchscreen-fähig	Touchscreen**	
Optimales Tastempfinden beim Umgang mit taktilen Geräten.			
	Kennzeichnung		
Das Schnittschutzlevel ist dank der Markierung auf der Rückseite des Handschuhs leicht erkennbar.			

** Für Krytech 615 und 622

**FÜR BRANCHEN,
WIE Z. B.**

Automobilindustrie
Luft- und Raumfahrt
Metallindustrie

Mechanische Industrie
Bauindustrie
Glasindustrie

MAPA-LÖSUNG KRYTECH 610 KRYTECH 615

SCHNITTSCHUTZ
STUFE C

EN388
4X43C

ISO 13997:
14,9N
(1519g)



SCHNITTSCHUTZ
STUFE D

EN388
4X43D

ISO 13997:
20N
(2039g)



Touchscreen-
fähig

 Schnittschutz

 Komfort

 Haltbarkeit

 Hautschutz

OEKO-TEX®
STANDARD 100
certified by OEKO-TEX
www.oeko-tex.com

ANWENDUNGSBEISPIELE SCHNITTSTUFE C



Umgang mit Glas

Mechanische Arbeiten

Flugzeugwartung

ANWENDUNGSBEISPIELE SCHNITTSTUFE D



Bedienung von Displays vor Ort möglich

Kabel legen

Montage

mapa-pro.com

Eine Lösung für jede Hand die zugreift
MAPA
PROFESSIONAL

MAPA-LÖSUNG KRYTECH 622

SCHNITTSCHUTZ
STUFE E

EN388
4X43E

ISO 13997:
29,5N
(3007g)

Touchscreen-
fähig



 Schnittschutz
Hoher Schnittschutz ohne Abstriche bei Komfort und Fingerfertigkeit.

 Komfort
Anatomische Passform: Eng anliegend für Präzisionsarbeiten. Faserbeschichtung und optimierte Beschichtung.

 Haltbarkeit
Höhere Produktivität und Kostenoptimierung durch verlängerte Haltbarkeit.

 Hautschutz
Silikonfrei. OEKO-TEX®-zertifiziert.

OEKO-TEX®
STANDARD 100
certified by OEKO-TEX
www.oeko-tex.com

ANWENDUNGSBEISPIELE SCHNITTSTUFE E



Bedienung von Displays vor Ort möglich

Metallzerspannung

Walzen

Bauindustrie: Umgang mit Glasplatten

mapa-pro.com

Eine Lösung für jede Hand die zugreift
MAPA
PROFESSIONAL