

## GEBRAUCHSANWEISUNG ANLEITUNG-INFORMATION ZUR BENUTZUNG



FIREDEVIL 911 X-TREME 3.0 LONG



FIREDEVIL 911 X-TREME 3.0 SHORT

### FEUERWEHRSSCHUTZHANDSCHUH NACH EN 659:2003+A1:2008

- Innenhand aus KEVLAR® mit flammfester Silikon Carbon-Beschichtung
- Handrücken aus PBI® gold mit Silikon-Carbon-Beschichtung - schützt vor Nässe, Chemikalien & brennenden Flüssigkeiten
- porolle® PU - Nässe Sperre (winddicht, wasserdicht, atmungsaktiv)
- Schnittschutz und Wärmeisolierung im kompletten Handteil aus Para-Aramid und Polyglas
- Geraffte Abpolsterungen im Finger-, Daumen und Knöchelbereich
- Reflexstreifen auf Stulpenrücken
- Umlenkbarer Klettverschluss (long version)
- mit Strickbund
- oder mit langer Stulpe, großzügige Einschulplweite: ca. 25 cm bei Handschuhgröße 10

Die Schutzhandschuhe erfüllen die Forderungen der europäischen PSA- Verordnung [EU] 2016/425 und schützt vor Risiken, die durch die bei der Zertifizierung zugrunde liegenden Normen abgedeckt sind. Angewendete Normen sind die EN 659:2003+A1:2008 (Feuerwehrschtzhandschuhe) und die EN ISO 21420:2020. Die für die Handschuhe angegebenen Leistungsniveaus beruhen auf Tests, die an der Handfläche der Handschuhe durchgeführt wurden. Bei Handschuhen mit zwei oder mehr Schichten spiegeln diese Gesamtleistungswerte nicht unbedingt die Leistung der äußersten Schicht des Handschuhs wider. Für die Abstumpfung während der Schnittfestigkeitsprüfung [6.2] sind die Ergebnisse des Coupetestes nur indikativ, während die Schnittfestigkeitsprüfung des TDM [6.3] das Referenzleistungsergebnis darstellt.

### BESCHREIBUNG

Das High-Tech-Produkt aus dem Hause Penkert mit idealen Bedingungen für extreme Feuerwehreinsätze. Der FIREDEVIL 911 X-TREME 3.0 zählt zum innovativsten und sichersten Feuerwehrhandschuh am deutschen Markt. Er schützt vor extrem thermischer Belastung sowie gegen mechanische Risiken. Die Schrumpfung, selbst bei direkter Beflammung, ist minimal. Ein Verhärten der textilen Materialien findet nicht statt. Der Handschuh bietet High-Tech-Schutz bei höchstem Tragekomfort und innovativem Design (PBI® gold). Die Handschuhe entsprechen den wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen der Verordnung [EU] 2016/425.

### ANWENDUNG

1. Die Handschuhe sollten Ihrem Einsatzzweck entsprechend genutzt werden.
2. Vor jedem Gebrauch sollten die Handschuhe auf mögliche Schäden hin untersucht werden.
3. Beschädigte Handschuhe reduzieren die schützenden Eigenschaften. Die Handschuhe sollten sauber gehalten werden.
4. Handschuhe die nass geworden sind dürfen nicht mit Hilfe von Heizgeräten getrocknet werden.
5. Unsachgemäße Benutzung der Handschuhe kann zu ernsthaften Verletzungen oder Verbrennungen führen. In diesem Fall übernimmt der Hersteller keine Verantwortung.

Bitte beachten Sie als Verwender der Handschuhe folgende Hinweise: Die Handschuhe sind nur ein Teil der Schutzausrüstung für den Einsatz. Sie schützen die Hände gegen Hitze und Feuer. Sie dürfen aber nicht mit offenen Flammen in Kontakt kommen. Gleichzeitig schützen die Handschuhe gegen mechanische Risiken die hier zugrunde liegenden Normen abdecken. In den Fällen, in denen ein Risiko besteht, sich in bewegten Maschinenteilen zu verfangen, sollten keine Handschuhe getragen werden.

## GEBRAUCHSANWEISUNG ANLEITUNG-INFORMATION ZUR BENUTZUNG



FIREDEVIL 911 X-TREME 3.0 LONG



FIREDEVIL 911 X-TREME 3.0 SHORT

### FEUERWEHRSSCHUTZHANDSCHUH NACH EN 659:2003+A1:2008

#### LEISTUNGSSTUFEN

EN 388:2016+A1:2018



4X43F

EN 407:2020



	ANFORDERUNG	ERGEBNIS
Abriebfestigkeit	3	4
Schnittfestigkeit	2	X
Weiterreißfestigkeit	3	4
Stichfestigkeit	3	3
TDM:Schnitt	B	F
Fingerfertigkeit	1	3
Brennverhalten	4	4
Konvektive Hitze [Neuzustand]	min. 13,0s	LS 3 / 17,0s
Konvektive Hitze [nach 5-maliger Wäsche bei 60°C]	min. 13,0s	LS 4 / 20,0s
Strahlungswärme [Neuzustand / nach 5-maliger Wäsche bei 60°C]	min. 22,0s	23,0s
Kontaktwärme, trocken 250° [Neuzustand]	min. 10,0s	29,0s
Kontaktwärme, trocken 250° [nach 5-maliger Wäsche bei 60°C]	min. 10,0s	28,0s
Kontaktwärme, nass 250° [Neuzustand]	min. 10,0s	25,0s
Kontaktwärme, nass 250° [nach 5-maliger Wäsche bei 60°C]	min. 10,0s	23,0s
Hitzeschrumpf [Neuzustand / nach 5-maliger Wäsche bei 60°C]	<_5%	0
Nahtfestigkeit [Neuzustand] long / short	min. 350 N	529 N / 631 N
Nahtfestigkeit [nach 5-maliger Wäsche bei 60°C] long / short	min. 350 N	457 N / 572 N
Ausziehen Handschuh, trocken [Neuzustand / nach 5-maliger Wäsche bei 60°C]	<_3s	2s / 2s
Ausziehen Handschuh, nass [Neuzustand / nach 5-maliger Wäsche bei 60°C]	<_3s	2s / 2s
Chemikaliendurchdringung	keine Penetration	erfüllt

1= niedrigste Leistungsstufen; 4 [5] = höchste Leistungsstufen [A= niedrigste und F= höchste Leistungsstufen lineare Schnittfestigkeit]; 0 = bedeutet, dass der Handschuh unter dem Mindestleistungsniveau für die bestimmte individuelle Gefahr. X = zeigt an, dass der Handschuh nicht geprüft wurde oder dass die Prüfmethode nicht geeignet/anwendbar zu sein scheint.

## GEBRAUCHSANWEISUNG ANLEITUNG-INFORMATION ZUR BENUTZUNG



FIREDEVIL 911 X-TREME 3.0 LONG



FIREDEVIL 911 X-TREME 3.0 SHORT

### FEUERWEHRSSCHUTZHANDSCHUH NACH EN 659:2003+A1:2008

#### ZERTIFIZIERUNG

Zugelassene Zertifizierungsstelle für persönliche Schutzausrüstung (PSA):  
MIRTA-KONTROL d.o.o. - Javorinska 3 - 10040 Zagreb - Dubrava - Kroatien  
Identifikationsnummer der notifizierte Stelle NB 2474

Testbericht-Nr.: 1118-1/22 / Zertifikats-Nr.: OZ0271-CPT004/22

#### HANDSCHUHGRÖSSEN

Lieferbar in den Größen 5-13

#### LAGERUNG

Die Handschuhe sollten in ihrer Original-Verpackung an einem trockenen, sauberen Ort gelagert werden. Vermeiden Sie, dass sie Feuchtigkeit oder hohen Temperaturen ausgesetzt werden.

#### HAFTUNG

Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch einen nicht zielgerichteten Einsatz der PSA oder durch jeden Einsatz, der nicht 100% mit den u.a. Gebrauchsanweisungen übereinstimmt entstanden sind. Für weitere Informationen bezüglich der Pflegevorschriften, der Reparatur und den sicheren Entsorgungsmethoden nehmen Sie bitte Kontakt mit dem Hersteller auf.

#### ALLGEMEINER HINWEIS

Die im Untersuchungsbericht genannten Ergebnisse basieren auf Laborprüfungen, die ausschließlich an unbenutzten Handschuhen durchgeführt wurden. Eine Übertragung der Ergebnisse auf Handschuhe nach Pflegebehandlung erfordert die Durchführung entsprechen der Prüfungen. Der Handschuh bietet Schutz gegen Durchstechen mit spitzen Gegenständen im Sinne der DIN EN 388:2016, es besteht aber kein Schutz gegen spitze Objekte wie z.B. Injektionsnadeln. Der Handschuh bietet einen gewissen Schutz bei versehentlichem Kontakt mit Chemikalien, er stellt aber keinen Schutzhandschuh gegen Chemikalien und Mikroorganismen im Sinne der EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 dar. Wir weisen ferner darauf hin, dass Feuerwehrschutzhandschuhe mit den Ärmeln der Schutzkleidung zusammenpassen sollten, so dass die Haut nicht frei liegt, wenn die Arme ausgestreckt werden. Die Handschuhe enthalten keine Stoffe, die bekanntermaßen Allergien auslösen können. Das mechanische Leistungsniveau bezieht sich auf die Handfläche des Handschuhs. Bei Handschuhen mit zwei oder mehr Schichten spiegelt die Gesamtklassifizierung nicht unbedingt die Leistung der äußersten Schicht wider. Die Leistungsstufen gelten nur für das gesamte Produkt einschließlich aller Schichten.

#### KONTROLLE

Eine optische Kontrolle auf Verschmutzung und Beschädigungen ist unerlässlich. Beschädigte Handschuhe sind auszumustern. Die Verfallzeit ist vom Grad des Verschleißens, der Nutzung und des Einsatzbereichs abhängig. Die Bekleidung ist ab Herstellungsdatum mindestens 8 Jahre haltbar. Die Nichteinhaltung der in dieser Anleitung aufgeführten Hinweise/Vorschriften sowie die individuelle Beanspruchung im Gebrauch können die Haltbarkeit der PSA reduzieren. Es ist nicht bekannt, dass sich die Leistungswerte gemäß EN ISO 21420:2020, EN 659:2003+A1:2008, EN 388:2016+A1:2018 und EN 407:2004 nach bis zu 8 Jahren angemessener Lagerung ändern. Das Produkt erfüllt die geltenden grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Verordnung (EU) 2016/425. Dies ist eine PSA der Kategorie III, sie wird regelmäßigen Kontrollen gemäß Modul C2 unterzogen. Die EU-Baumusterprüfbescheinigung gemäß Modul B und Modul C2 wird durchgeführt von:  
MIRTA-KONTROL d.o.o. Javorinska 3, HR-10040 Zagreb - Dubrava, Kroatien - Notifizierte Stelle 2474.

#### GRÖSSEN- KENNZEICHNUNG

Auf dem Label

#### EN - NORM

EN ISO 21420:2020, EN 659:2003+A1:2008, EN 388:2016A1:2018 und EN 407:2020

#### PIKTOGRAMME



#### PFLERGE UND REPARATUR

■ Zertifizierte Waschbarkeit bei 60°  
Keine Beeinträchtigung der Eigenschaften nach EN 659 - bis zu 5 Waschungen



■ Handschuhe, die so stark beschädigt sind, dass sie keinen Schutz mehr bieten, dürfen nicht verwendet werden. Die verwendeten Schutzhandschuhe müssen zu einem geeigneten Zeitpunkt, je nach Verwendung, entsorgt werden.

#### KONFORMITÄTS- ERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung finden Sie unter penkert-gmbh.de