

## ELK DEFENDER 3.0

ANLEITUNG-INFORMATION ZUR BENUTZUNG

MODELL: ELK DEFENDER 3.0 long



MODELL: ELK DEFENDER 3.0 short



### BESCHREIBUNG

Der ELK DEFENDER 3.0 bietet Feuerwehrmännern Schutz bei den täglichen Standardaufgaben sowie bei der Brandbekämpfung mit Löschmitteln und bei Rettungseinsätzen. Die Handschuhe sind nicht für den bewussten Einsatz mit flüssigen Chemikalien gedacht, bieten jedoch Schutz bei versehentlichem Kontakt mit Chemikalien. Die Handschuhe sind erhältlich in den Größen 5- 14.

### 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 die hier zugrundeliegenden Normen abdecken. In den Fällen, in denen ein Risiko besteht, sich in bewegten Maschinenteilen zu verfangen, sollten keine Handschuhe getragen werden.

### TECHNISCHE DATEN

	ANFORDERUNG	ERGEBNIS
Abriebfestigkeit	3	3
Schnittfestigkeit	2	4
Weiterreißfestigkeit	3	4
Stichfestigkeit	3	3
TDM:Schnitt	A	E
Fingerfertigkeit	1	3
Brennverhalten	4	4 erfüllt
Konvektive Hitze	min. 13.0s	erfüllt
Strahlungswärme	min. 22.0s	erfüllt
Kontaktwärme, trocken 250°	min. 10,0s	erfüllt
Kontaktwärme, nass 250°	min. 10,0s	erfüllt
Hitzeschrumpf erfüllt	<_5%	erfüllt
Nahtfestigkeit	min. 350 N	erfüllt
Ausziehen Handschuh, trocken	<_3s	erfüllt
Ausziehen Handschuh, nass	<_3s	erfüllt
Chemikaliendurchdringung	keine Penetration	erfüllt

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

- Handteil aus spezialgegerbtem Rind- und Elchleder
- Futtermaterial aus Aramidfasern: 50% Aramid/ 34% Polyester/16% Glasfaser
- Wärmeisolierung: Panox (dunkelgraues Nadelvlies)
- PU-Membrane als Nässesperre (wasserdicht, atmungsaktiv)
- Flammbeständiges Strickbund, Gesamtlänge ca. 32 cm (Größe 10) (alternativ: extra lange Lederstulpe, bei Größe 10 Gesamtlänge des Handschuhs mindestens 40 cm ab Spitze Mittelfinger)
- Textilschlaufe als Anziehhilfe sowie zur Befestigung am Koppel

Die Schutzhandschuhe erfüllen die Forderungen der europäischen PSA- Verordnung (EU) 2016/425 und schützt vor Risiken, die durch die bei der Zertifizierung zugrundeliegenden Normen abzudeckt sind. Angewendete Normen sind die EN 659:2003+A1:2008 (Feuerwehrschtzhandschuhe) und die EN 420:2003+A1:2009

## ELK DEFENDER 3.0

ANLEITUNG-INFORMATION ZUR BENUTZUNG

### ZERTIFIZIERUNG

Zugelassene Zertifizierungsstelle für persönliche Schutzausrüstung (PSA): CENTEXBEL - TEXTILE COMPETENCE CENTRE  
Technologiepark 70  
BE-9052 Gent / Belgien  
Notifizierte Stelle 0493  
Zertifikats-Nr. 049/2021/0503

### HANDSCHUHGRÖSSEN

Die Handschuhgrößen entsprechen dem Anwendungszweck.  
Die Handschuhe bedecken die Hand und je nach Stulpenlänge Teile des Unterarms.

### LAGERUNG

In belüftetem Raum, möglichst lichtgeschützt und trocken, lagern

### 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.

### WASCHANLEITUNG

Zertifizierte Waschbarkeit bei 40°C  
(Keine Beeinträchtigung der Eigenschaften nach EN 659 - bis zu 25 Waschungen)  
Imprägnierung der Handschuhe nach jeder 5. Wäsche empfohlen!



### REINIGUNGSHINWEIS

Entnehmen Sie bitte dem eingenähten Kennzeichnungsetikett

### 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 entsprechender 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 Feuerwehrschtzhandschuhe mit den Ärmeln der Schutzkleidung zusammenpassen sollten, so dass die Haut nicht frei liegt, wenn die Arme ausgestreckt werden.

### 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 5 Jahre haltbar.

Die Nichteinhaltung der in dieser Anleitung aufgeführten Hinweise/ Vorschriften sowie die individuelle Beanspruchung im Gebrauch können die Haltbarkeit der PSA reduzieren.

### PIKTOGRAMME

EN 420:2003+A1:2009 EN 659:2003+A1:2008



### GRÖSSENKENNZEICHNUNG



### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Konformitätserklärung zu diesem Schutzhandschuh finden Sie auf: [www.penkert.com](http://www.penkert.com)