



# PRODUKT INFORMATION

ZEUS PBI 5F BELT

ZEUS BI 5F FLAP

ZEUS PBI-E 5F

**eska®**

GLOVE REVOLUTION SINCE 1912

ESKA Lederhandschuhfabrik Ges.m.b.H & Co. KG  
A-4600 Wels/Thalheim - Am Thalbach 2  
T +43 (0) 7242 47 292 - F +43 (0) 7242 68 798  
office@eskagloves.com - www.eskagloves.com



# EINE HERZENANGELEGENHEIT.

Feuerwehrleute wie Sie, retten bei Brandeinsätzen in der Regel Menschenleben. Sie sind selbstlos, couragiert und haben den allerbesten Schutz ihrer Hände verdient. Hochwertige, streng geprüfte europäische Rohmaterialien und unser 112-jähriges Know-How sind die Basis für die Herstellung unserer Qualitätsprodukte. Wir setzen mit langen Produktlebenszyklen auf Nachhaltigkeit. Diese Qualitätsgrundsätze entsprechen exakt unserer DNA.



Geschäftsführer in 4. Familiengeneration,  
Paul Herbert Loos

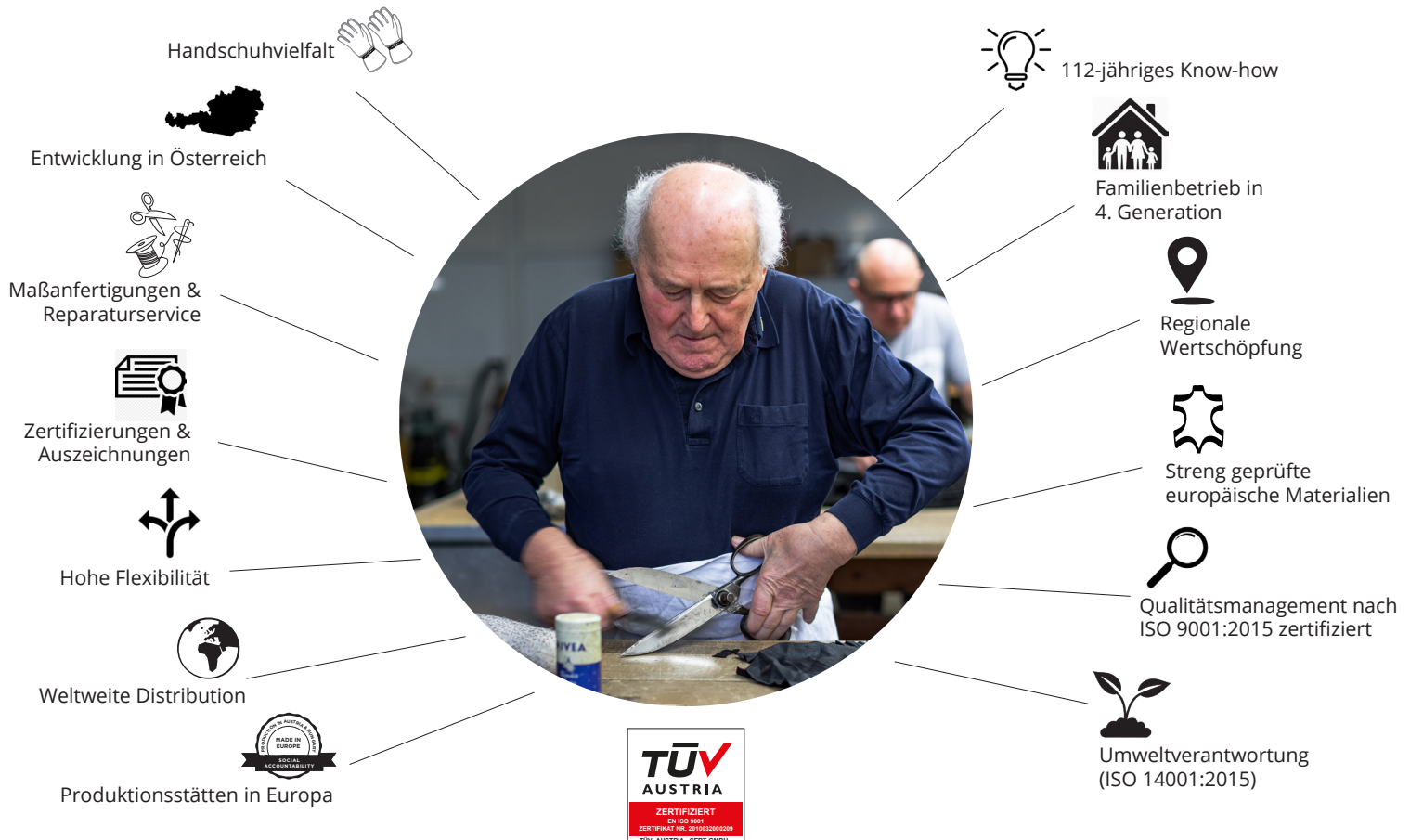
“

*Der Schutz Ihrer Hände hat für uns oberste Priorität und wird niemals dem Zufall überlassen.*

- Paul Loos jun.



## UNSERE HANDSCHRIFT. SEIT 1912.



## Die Revolution liegt im Detail.

The best way to predict the future is to create it.

Seit 1912 sind wir darauf bedacht, neue Innovationen in Kombination mit bestmöglichem Handschutz und durchdachten Entwicklungen zu kreieren - mit dem Gedanken, immer einen Schritt voraus zu sein. Die Hand ist ein elementarer Teil unseres Daseins, deswegen sehen wir es als unsere Aufgabe, diese vor allen Gefahren, Verletzungen, Hitze, Nässe und Kälte bestens zu schützen. Schutzhandschuhe sind Teil der persönlichen Ausrüstung der Feuerwehren und somit unerlässlich für Brandeinsätze und technische Hilfeleistung. Bei unseren Produktentwicklungen ist es uns besonders wichtig, alle Handschuhe in der Praxis zu testen, bevor sie auf den Markt gehen und alle Inputs von freiwilligen und Berufsfeuerwehren in die Neuentwicklungen einfließen zu lassen.

### Der neue Zeus PBI 5F auf einem Blick.

- Beibehaltung ausgezeichneter Passform und Griffgefühl
- Nach einer Vorbehandlung von 20 Wäschen mit 60°C bleiben die erreichten thermischen und mechanischen Höchstwerte nach EN 659 erhalten
- Revolutionäres Schnittschutzfutter (Leistungsstufe 5F nach EN 388:2016 nach 20 Wäschen, und im Neuzustand)
- Neues ESKA Reflexlogo

## REVOLUTION 2020

### Zeus PBI 5F 8072/A

- Revolutionäres Schnittschutzfutter aus Kevlar®/Inox/LCP (Klasse 5F nach 20 Wäschen)
- Alle **mechanischen und thermischen Höchstwerte** wurden nach einer Vorbehandlung von 20 Wäschen mit 60° C (nach ISO 6330 3N+A) zertifiziert
- GORE-TEX CROSSTECH® Grip Insert schützt vor Durchdringen von Nässe, Chemikalien, Öl, Benzin, Blut und Viren

EN 659:2003 + A1:2008

EN 388:2016+A1:2018



CE 0534

3 5 4 3 F P





Anatomischer, feuerresistenter Knöchelprotector schützt vor Schlag, Stoß und Hitze / Reflektierende Paspelierung für bessere Sichtbarkeit

Zweiter schmaler Handgelenkgürtel zur optimalen Fixierung des Handschuhs



Feuerfestes, weitenregulierbares Gurtsystem



Der englische Daumen in der Innenhand sorgt für eine perfekte Passform, das Leder für höchstes Feingefühl



Verlängertes Flauschband zur optimalen Gürtelerweiterung

Verstärkter Gürtelabschluss schützt vor Ausfädeln und dient als Griffstück

## ZERTIFIZIERUNG

EN 659:2003+A1:2008



EN 388:2016+A1:2018



3 5 4 3 F P

Alle mechanischen und thermischen Höchstwerte wurden nach einer Vorbehandlung von 20 Wäschen mit 60° C erreicht (Waschverfahren nach ISO 6330 6N+A)

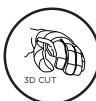
## PFLEGEHINWEISE



## GRÖßEN

| XXS | XS | S | M | L | XL | XXL | 3XL |
|-----|----|---|---|---|----|-----|-----|
| 5   | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | 11  | 12  |

## MATERIALIEN | TECHNOLOGIEN



## BESONDERHEITEN IM ÜBERBLICK

- 3D Schnittform für hervorragende Passform & Bewegungsfreiheit
- Dauerhaft wasserdicht
- Unlösbare, patentierte Fixierung des Innenfutters und Inserts mit der Hülle
- Schnitzschutzklasse 5F nach 20 Wäschen

## MODELL- & FARBVARIANTEN

8070/A ZEUS PBI 5F BELT

8071/A ZEUS PBI-E 5F

8072/A ZEUS PBI 5F FLAP

# ZEUS PBI 5F



8070/A ZEUS PBI 5F

BELT



8071/A ZEUS PBI-E 5F

STRICKBUND



8072/A ZEUS PBI 5F

FLAP

Der Feuerwehrhandschuh Zeus Pbi 5F kombiniert höchste Schutzeigenschaften mit einer hohen Feinfühligkeit. Die Hochleistungsfaser PBI LP bietet eine hohe Flamm- und Wasserbeständigkeit und weist auch bei höchster Hitze keinen Schrumpf (0 % nach ISO 17493/EN 659, obwohl maximal 5 % zulässig wären) auf. Der anatomische, feuerresistente Knöchelprotektor sorgt für absoluten Schlag- und Stoßschutz. Er schützt den Handrücken zusätzlich vor Hitzeeinwirkung und Verletzungen. In der Innenhand sorgt PBI Gold mit PROMarble Beschichtung für zusätzlichen Schutz und maximalen Grip. Durch das revolutionäre, mehrlagige Schnittschutzfutter aus Kevlar®/Inox/LCP besitzt der Zeus PBI 5F einen Hochleistungsschutz gegen Schnitte und scharfe Kanten. Dank des GORE-TEX CROSSTECH® Grip Inserts schützt er vor Nässe, Chemikalien, Öl, Benzin, Blut und Viren – bei gleichzeitig höchster Atmungsaktivität. Die revolutionäre neue Flap Cuff Lösung ermöglicht eine ideale Fixierung des Handschuhs über der Jacke bzw. kann die Strickbundvariante optimal unter der Jacke getragen werden. Alle mechanischen und thermischen Höchstwerte werden sowohl im Neuzustand als auch nach einer Vorbehandlung von 20 Wäschen mit 60° C erreicht. Die Einarbeitung des Innenfutters, die Fixierung des Inserts und die Verbindung mit der Außenhülle erfolgen nach dem bewährten, von ESKA patentierten Verfahren, um ein unerwünschtes Herausziehen des Futters dauerhaft zu verhindern. Der anatomische, geschichtelte 3D-Schnitt ist der natürlichen Haltung der Hand angepasst, um eine bestmögliche Passform und Bewegungsfreiheit zu garantieren. Wir vertrauen ausschließlich auf europäische Materialien, die in Österreich einer strengen Qualitätskontrolle unterliegen.

## DETAILS

### ■ Material

**Oberhand:** Hochleistungsfaser PBI LP, Neopren FR 2mm

**Innenhand:** PBI Gold mit PROMarble Beschichtung (Granit-Silikon-Carbon) für extremen Hochleistungsschutz und maximalen Grip

### ■ Futter

**Oberhand:** Kevlar® (mehrlagiger Aufbau für bessere Hitze- und Schnittschutzperformance)

**Innenhand:** Revolutionäres Schnittschutzfutter aus Kevlar®/Inox/LCP

### ■ Insert: GORE-TEX CROSSTECH® Grip Insert schützt vor Durchdringen von Nässe, Chemikalien, Öl, Benzin, Blut und Viren bei gleichzeitig höchster Atmungsaktivität

### ■ Größen: 5 (XXS) - 12 (XXXL) + Maßanfertigung (Mehr Infos unter [www.eskagloves.com](http://www.eskagloves.com))

## ZERTIFIZIERUNG

EN 659:2003+A1:2008

EN 388:2016+A1:2018



Feuerwehrschutzhandschuhe

Mechanische Risiken

Wenn Handschuhe nach EN 659:2003 + A1:2008 als waschbar gekennzeichnet sind, ist es verpflichtend, dass die Hitzeprüfungen und Prüfungen der mechanischen Risiken nach einer Vorbehandlung mit Wäschen durchgeführt werden. Die maximal geprüfte Anzahl der Wäschen ist sowohl in der Verwenderinfo, als auch am Etikett anzugeben. Handschuhe, die ohne einer Vorbehandlung mit Wäschen zertifiziert werden, müssen als nicht waschbar gekennzeichnet werden. Das bedeutet in der Praxis, dass die Waschsymbole durchgestrichen sein müssen. Der Anspruch von ESKA bei Textilfeuerwehrhandschuhen ist die Beibehaltung der mechanischen und thermischen Höchstwerte nach 20 Wäschen mit 60° C.

Alle mechanischen und thermischen Höchstwerte werden nach einer Vorbehandlung von

20 Wäschen mit 60° C erreicht (Waschverfahren nach ISO 6330 6N+A)

| PRÜFUNG                                        | ANFORDERUNG           | ERREICHTE WERTE IM NEU-ZUSTAND | ERREICHTE WERTE NACH 20 WÄSCHEN |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| EN 388:2016 Abrieb                             | min. Leistungsstufe 3 | Leistungsstufe 3               | Leistungsstufe 3                |
| EN 388:2016 Schnittfestigkeit Oberhand         | min. Leistungsstufe 2 | Leistungsstufe 4               | Leistungsstufe 3                |
| EN 388:2016 Schnittfestigkeit Innenhand        | min. Leistungsstufe 2 | Leistungsstufe 5               | Leistungsstufe 5                |
| EN 388:2016 Weiterreißfestigkeit               | min. Leistungsstufe 3 | Leistungsstufe 4               | Leistungsstufe 4                |
| EN 388:2016 Stichfestigkeit                    | min. Leistungsstufe 3 | Leistungsstufe 3               | Leistungsstufe 3                |
| EN 388:2016 Schnittfestigkeit TDM              | -                     | Leistungsstufe F               | Leistungsstufe F                |
| EN 407:2020 Brennverhalten                     | min. Leistungsstufe 4 | Leistungsstufe 4               | Leistungsstufe 4                |
| EN ISO 9151 Konvektive Hitze                   | min. 13 S.            | 17,2 S.                        | 18,8 S.                         |
| EN ISO 6942 Strahlungswärme                    | min. 20 S.            | 29,5 S.                        | 32,5 S.                         |
| EN 702 Kontaktwärme - trocken                  | min. 10 S.            | 14,4 S.                        | 14,0 S.                         |
| ISO 17493 Hitzeschrumpf Handschuh              | ≤ 5 %                 | 0,0 %                          | 0,0 %                           |
| EN 21420:2020 Tastgefühl                       | min. Leistungsstufe 1 | Leistungsstufe 5               | Leistungsstufe 5                |
| EN ISO 13935-2 Nahtfestigkeit                  | min. 350 N.           | 410 N.                         | 410 N.                          |
| EN 21420:2020 Zeit zum Ausziehen               | ≤ 3 S.                | 1 S.                           | 1 S.                            |
| EN ISO6530 Durchdringung flüssiger Chemikalien | keine Penetration     | erfüllt                        | erfüllt                         |
| Wasserdurchgangswiderstand EN 20811            |                       |                                | erfüllt                         |
| Wasserdichtheit ISO 15383                      |                       |                                | wasserdicht                     |

1. Bisher war es so, dass nur eine Passformbeurteilung nach Wäschen durchgeführt wurde. Ohne einer weiteren Prüfung der mechanischen und thermischen Werte.
2. Die EN 659 erfordert grundsätzlich keine Wäschen. **Jedoch sind Handschuhe, die ohne einer Vorbehandlung von Wäschen zertifiziert werden, als nicht waschbar zu kennzeichnen.** Hersteller, die die Handschuhe nicht nach Wäschen zertifiziert haben, können bei Verletzungen keine Haftung und Garantie der Leistungsstufen nach Wäschen übernehmen. Alle ESKA Feuerwehrhandschuhe sind mit einer Vorbehandlung von 20 Wäschen zertifiziert. Somit haften und garantieren wir nicht nur für die Langlebigkeit, sondern auch für die Beibehaltung aller thermischen und mechanischen Werte bis zu 20 Wäschen bei 60° C.

## Handschuhpflege ist Einsatzhygiene.



### Unser Anspruch sind 20 Wäschen

Um eine möglichst lange Tragedauer der ESKA Handschuhe zu garantieren, ist eine sachgerechte Handhabung und Pflege von großer Bedeutung. Alle ESKA Lederfeuerwehrhandschuhe sind **nach einer Vorbehandlung von 20 Wäschen mit 60° C zertifiziert**, um eine Beibehaltung der mechanischen und thermischen Eigenschaften garantieren zu können.

### Richtige Pflege

Alle ESKA Schutzhandschuhe liefern anhand der Etiketten mit entsprechenden Pflegepiktogrammen Hinweise über die korrekte Wäsche. In einem Schonwaschprogramm können Textilfeuerwehrhandschuhe mit 60°C und Lederfeuerwehrhandschuhe mit 40°C gewaschen werden. Feuerwehrhandschuhe müssen separat gewaschen werden, um zu verhindern, dass sich Fremdmaterialien (z.B. Fusseln) auf der Oberfläche absetzen. Um eine Kreuzkontamination von z.B. Dienstbekleidung und Sportbekleidung zu vermeiden, dürfen Einsatzhandschuhe nur in einem separaten Waschvorgang gereinigt werden.

### Waschvorbereitung

Vor der Maschinenwäsche sind Verschlüsse, vor allem Klettverschlüsse, sauber zu schließen und Karabinerhaken zu entfernen. Ansonsten kann es zu Abreibungen und Beschädigungen an anderen Textilien kommen, die sich in der Waschmaschine befinden.

### Geeignetes Waschmittel

Phosphatfreies Feinwaschmittel ohne Weichspüler, optischen Aufheller, Fleckenentferner und ohne Bleichmittel verwenden. Ansonsten kann es zu Ausbleichen, Faserschäden oder einer Beschädigung der Beschichtung kommen. Textilhandschuhe mit Membrane dürfen nicht geschleudert oder gegebenenfalls nur angeschleudert werden.

### Leinentrocknung



Nach dem Waschvorgang können die Feuerwehrhandschuhe im nassen Zustand durch das Reinschlüpfen mit der Hand in Form gebracht werden. Anschließend die Handschuhe mit den Fingern nach oben aufhängen oder auf einer dafür ausgelegten Vorrichtung an der Luft trocknen lassen. Hitzequellen wie Heizkörper und Öfen unbedingt vermeiden, denn diese können die Materialien schädigen.

## Dekontamination und Partikelschutz.

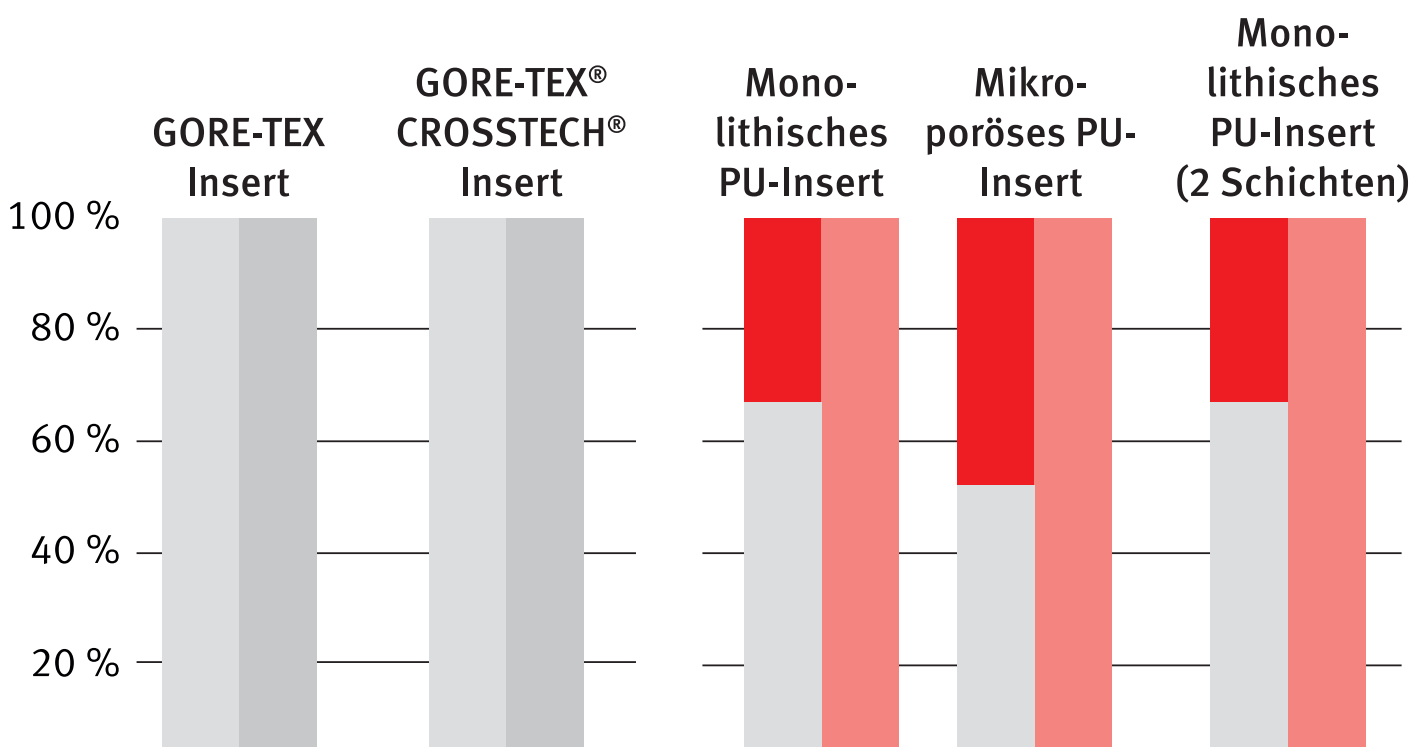
### Dekontamination für nachhaltigen Schutz

Bei Brandeinsätzen können toxische und karzinogene Stoffe über ungeschützte Atemwege oder über die Haut aufgenommen werden. Umso mehr Bedeutung kommen einer hochwertigen Schutzbekleidung und Hygienemaßnahmen zu, denn mehr als 90 Prozent der Infektionen übertragen sich über die Hände. Gerade nach einem Brandeinsatz sollten die Handschuhe gemeinsam mit der Bekleidung staubdicht verpackt und danach konsequent fachgerecht gereinigt werden. Des weiteren ist eine hygienische Handreinigung mit Desinfektionsmittel nach dem Einsatz unbedingt notwendig.

### Partikelschutzfilter

Nicht fachmännisch gereinigte Schutzkleidung ohne eingebauter Flüssigkeitssperre, die auch Partikel zurückhalten kann, erhöht das Risiko, dass diese Feststoffe bis an die Haut des Trägers gelangen können. Die GORE-TEX und GORE-TEX CROSSTECH Inserts in unseren Feuerwehrhandschuhen funktionieren wie Partikelfilter und schaffen eine Abscheiderate der Feststoffe von bis zu 99 Prozent (getestet in Anlehnung an NFPA 1971 Standard, 2018 Edition, Particulate Protective Hood; Partikelgröße 0.1 - 1.0 µm).

GORE-TEX und CROSSTECH Inserts sind auch noch nach mehreren Wäschen dauerhaft wasserdicht und hochatmungsaktiv (EN 20811, ISO 11092).



### Wasserdichtigkeit nach dem Waschen

\* Wasserdichtigkeit nach EN ISO 20811 (bei 1 bar = 100 kPa) und Waschen in einer üblichen Waschmaschine nach EN ISO 6330 (6N bei 60 °C).

Die Inserts wurden im Netzbeutel gewaschen.

Quelle: Gore Glove Laboratory 2013

5 Zyklen

Wasserdicht

Undicht

10 Zyklen

Wasserdicht

Undicht



## Zertifikat zu EU-Baumusterprüfbescheinigung VN620 224147 für persönliche Schutzausrüstungen

(Auftrag VN620 224147.1)

Ausgestellt für (Hersteller)

**ESKA Lederhandschuhfabrik Ges.m.b.H & Co. KG**  
**A-4600 Wels/Thalheim; Am Thalbach 2**

Aufgrund der eingereichten Unterlagen und der durchgeführten Baumusterprüfung wird bescheinigt,  
dass die folgende Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

### Schutzhandschuhe

„2927/A V8070/A ZEUS PBI BELT“

„8071/A ZEUS PBI-E 5F“

„8072/A ZEUS PBI FLAP“

sowie deren zugehörigen technischen Unterlagen (inklusive Verwenderinformation und Kennzeichnung), den Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 in der derzeitigen Fassung sowie den geltenden grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen entspricht und erfüllt daher die Anforderungen an

### Feuerwehrschtzhandschuhe

gemäß EN ISO 21420:2020  
EN 388:2016+A1:2018\*) Leistungsstufe 3 5 4 3 F P  
EN 659:2003+A1:2008

Sie wird zugeordnet der **PSA-Kategorie III**

Über Eigenschaften der PSA informieren Verwenderinformation und Kennzeichnung.  
Diese Baumusterprüfbescheinigung gilt bis Ende November 2023.

Dipl.-HTL-Ing. Marion Pfeiler  
OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH  
Notifizierte Stelle Nr. NB 0534  
Wien, 10.11.2023

\*) nicht harmonisierte Norm

"Zertifikat" Seite 1 von 1 Seiten  
zu EU-Baumusterprüfbescheinigung VN620 224147

**OETI - Institut fuer Oekologie, Technik und Innovation GmbH** | Siebenhirtenstrasse 12A; Objekt 8; 1230 Vienna, Austria  
tel +43 1 5442543-0 | mail: office@oeti.biz | www.oeti.biz | FN 326826 b | VAT No. ATU65149029 | EORI ATEOS1000015903  
Raiffeisenlandesbank Niederösterreich-Wien AG | IBAN AT723200000013108725 | BIC RLNWATWW  
UniCredit Bank Austria AG | IBAN AT94120002341037880 | BIC BKUAATWW  
Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen | Only our general terms and conditions apply

Member of Testtex Group

# ZEUS PBI 5F

## VERWENDERINFORMATION FEUERWEHRSSCHUTZHANDSCHUH

8070/A ZEUS PBI 5F BELT  
8071/A ZEUS PBI-E 5F  
8072/A ZEUS PBI 5F FLAP

### VERWENDUNG:

Diese Handschuhe stimmen überein mit den Anforderungen der europäischen PSA Verordnung 2016/425 und den Anforderungen der europäischen Normen EN420:2003 + A1:2009/ EN ISO 21420:2020 Allgemeine Anforderungen, EN388:2016 + A1:2018 mechanischen Risiken und EN 659:2003 + A1:2008 Feuerwehrschtzhandschuhe

Entsprechend den Anforderungen der EN 659:2003+A1:2008 werden folgende Werte erreicht:

### EN 659:2003 + A1:2008 Feuerwehrschtzhandschuhe

| PRÜFUNG                                         | ANFORDERUNG           | WERTE IM NEUZUSTAND | WERTE NACH 20 WÄSCHEN |
|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| EN 388 Abrieb                                   | min. Leistungsstufe 3 | Leistungsstufe 3    | Leistungsstufe 3      |
| EN 388 Schnittfestigkeit Oberhand               | min. Leistungsstufe 2 | Leistungsstufe 4    | Leistungsstufe 3      |
| EN 388 Schnittfestigkeit Innenhand              | min. Leistungsstufe 2 | Leistungsstufe 5    | Leistungsstufe 5      |
| EN 388 Weiterreißfestigkeit                     | min. Leistungsstufe 3 | Leistungsstufe 4    | Leistungsstufe 4      |
| EN 388 Stichfestigkeit                          | min. Leistungsstufe 3 | Leistungsstufe 3    | Leistungsstufe 3      |
| EN 388 Schnittfestigkeit TDM                    |                       | Leistungsstufe F    | Leistungsstufe F      |
| EN 13594 Knöchelschutz                          | ≤ 7,0 kN              | erfüllt (P)         |                       |
| EN 407 Brennverhalten                           | min. Leistungsstufe   | Leistungsstufe 4    | Leistungsstufe 4      |
| EN ISO 9151 Konvektive Hitze Innenhand          | min. 13 S.            | 17,2 S.             | 18,8 S.               |
| EN ISO 9151 Konvektive Hitze Oberhand           | min. 13 S.            | 29,4 S.             | 31,8 S.               |
| EN ISO 6942 Strahlungswärme Oberhand            | min. 20 S.            | 29,5 S.             | 32,5 S.               |
| EN 702 Kontaktwärme-trocken Innenhand           | min. 10 S.            | 14,4 S.             | 14,0 S.               |
| ISO 17493 Hitzeschrumpf Handschuh               | ≤ 5 %                 | 0,0%                |                       |
| EN ISO 21420 Tastgefühl                         | min. Leistungsstufe 1 | Leistungsstufe 5    | Leistungsstufe 5      |
| EN ISO 13935-2 Nahtfestigkeit                   | min. 350 N.           | 410 N.              |                       |
| EN 659 Zeit zum Ausziehen trocken               | ≤ 3 S.                | 1 S.                |                       |
| EN ISO 6530 Durchdringung flüssiger Chemikalien | keine Penetration     | erfüllt             |                       |

Dieser Handschuh schützt die Hände bei der üblichen Feuerbekämpfungstätigkeit einschließlich Bergung und Rettung.

Aus den gemessenen Leistungsstufen kann nicht unmittelbar auf Schutzstufen bei Benutzungsbedingungen geschlossen werden. Der thermische Schutz bei nassen Handschuhen kann stark reduziert sein.

### EN 388:2016 + A1:2018 Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken

Diese Handschuhe sind dazu bestimmt, die Hände gegen mechanische Risiken mit den folgenden Leistungsstufen zu schützen:



EN388:2016 + A1:2018

|                                                                                                       |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 3                                                                                                     | 5 | 4 | 3 | F | P |
| Schutz gegen Stoß erfüllt *)                                                                          |   |   |   |   |   |
| Leistungsstufe – Schnittfestigkeit (TDM) EN 388:2016 nach EN ISO 13997:1999 (niedrigste A, höchste F) |   |   |   |   |   |
| Leistungsstufe - Durchstichkraft EN 388:2016 (niedrigste 1, höchste 4)                                |   |   |   |   |   |
| Leistungsstufe - Weiterreißfestigkeit EN 388:2016 (niedrigste 1, höchste 4)                           |   |   |   |   |   |
| Leistungsstufe – Schnittfestigkeit (Coupe Test) EN 388:2016 (niedrigste 1, höchste 5)                 |   |   |   |   |   |
| Leistungsstufe - Abrieb EN 388:2016 (niedrigste 1, höchste 4)                                         |   |   |   |   |   |

\*) Wird der Schutz gegen Stoß erfüllt, wird die Kennzeichnung „P“ angefügt; wenn diese Option nicht geboten wird, bleibt diese Stelle leer

Der Handschuh erfüllt die Leistungsstufe 5 nach Prüfung der Fingerfertigkeit (niedrigste Leistungsstufe 1, höchste Leistungsstufe 5)

Die Leistungsstufen beziehen sich auf den ganzen Handschuh einschließlich aller Schichten.

Diese Handschuhe sind für Tätigkeiten bestimmt, welche hohe Schnitt- Abrieb-Weiterreiß u. Durchstichgefahren aufweisen und hohes Tastgefühl erfordern.

Die Verwendungsdauer hängt insbesondere ab vom jeweiligen Einsatz, dem Grad der Beanspruchung und dem Verschleiß, aber auch von anderen Kriterien wie z.B. regelmäßige Pflege und sachgerechte Lagerung. Indikatoren für eine mögliche verminderte Schutzleistung sind u.a.:

- sichtbare starke Veränderungen an einzelnen Produktstellen (z.B. Scheuerstellen, Ausdünnen, Risse, Löcher)
- beschädigte Nähte (z.B. offene oder ausgefranzte Nähte).

Generell sollte das Produkt vor jedem Einsatz auf Verschleiß, Beschädigung oder andere Veränderungen überprüft und ggf. ersetzt werden. Es liegen derzeit keine Anhaltspunkte vor, dass die Produkte bei ordnungsgemäßer Lagerung (z.B. trocken, staubfrei, dunkel) nicht über viele Jahre ihre Eigenschaften behalten können.

### VERWENDUNGSGRENZEN:

Der Feuerwehrschtzhandschuh dient zum Schutz der Hände bei Feuerbekämpfungstätigkeiten inkl. Bergung und Rettung. Bei Hoch-Risiko-Brandbekämpfung mit aluminisierter, reflektierender Kleidung sind andere, spezielle Handschuhe (z.B. nach EN 1486) erforderlich.

Nach mechanischer oder thermischer Beanspruchung ist der Schutzhandschuh auf Beschädigungen zu prüfen. Oberflächenverletzungen durch Scheuern, durch scharfe oder kantige Gegenstände, durch Hitzeeinwirkung sowie starke Verschmutzung beeinträchtigen die Schutzwirkung. Schutzhandschuhe mit dementsprechenden oder ähnlichen Beschädigungen sind unbedingt auszuschleiden.

### REPARATUREN:

Reparaturen sollten die Leistungsfähigkeit der Handschuhe nicht beeinträchtigen. Reparaturen dürfen nur von der Firma ESKA durchgeführt werden.

Durch diese Handschuhe ist kein Schutz gegen Injektionsnadeln, chemische oder bakteriologische Gefahren gegeben.

ACHTUNG: Diese Schutzhandschuhe sind nicht bei Maschinen mit beweglichen Teilen gegen das Risiko des Verfangens zu tragen

### LAGERUNG:

Der Schutzhandschuh soll in trockenem, normalem Raumklima gelagert werden

### REINIGUNG:



max. 20 Wäschen getestet

- a.) bei 60 °C mit Feinwaschmittel waschen, nicht bleichen/chloren, nicht bügeln, keine Perchlorethylen-Reinigung, nicht im Tumbler trocknen
- b.) keine Lösungsmittelhaltigen Waschmittel oder Mikroemulsionen, keine Weichspüler verwenden
- c.) keine Fleckentferner oder Reinigungsverstärker verwenden

### KENNZEICHNUNG:

ESKA Lederhandschuhfabrik GmbH & Co.KG  
8070/A ZEUS PBI 5F BELT / 8071/A ZEUS PBI-E 5F / 8072/A ZEUS PBI 5F FLAP Größe 9



EN388:2016 + A1:2018



EN659:2003 + A1:2008

