



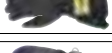
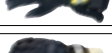
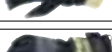
eska®



TO RESCUE

FEUERWEHRPRODUKTE | FIRE FIGHTER PRODUCTS

EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008

	Zertifizierung Certification	Materialien Materials	Eigenschaften Features
 8080 HERKULES		 Silber Antibakteriell HPTLAA  	    
 8081 HERKULES-E		 Silber Antibakteriell HPTLAA  	    
 8060 SIGA PBI		 HPTLAA  	    
 8061 SIGA-E PBI		 HPTLAA   	    
 8050 PHÖNIX		 HPTLAA  	    
 8052 PHÖNIX-E		 HPTLAA  	    
 8010 JUPITER III		 HPTLAA  	    
 8012 JUPITER III-E		 HPTLAA  	    
 8008 HELIOS		 HPTLAA 	    
 8009 HELIOS-E		 HPTLAA 	    
 8020 SUPERMARS		 HPTLAA 	    
 8023 SUPERMARS-E		 HPTLAA 	    
 8018 MARS I			    
 8024 MARS I-E			    

NFPA 1971:2007

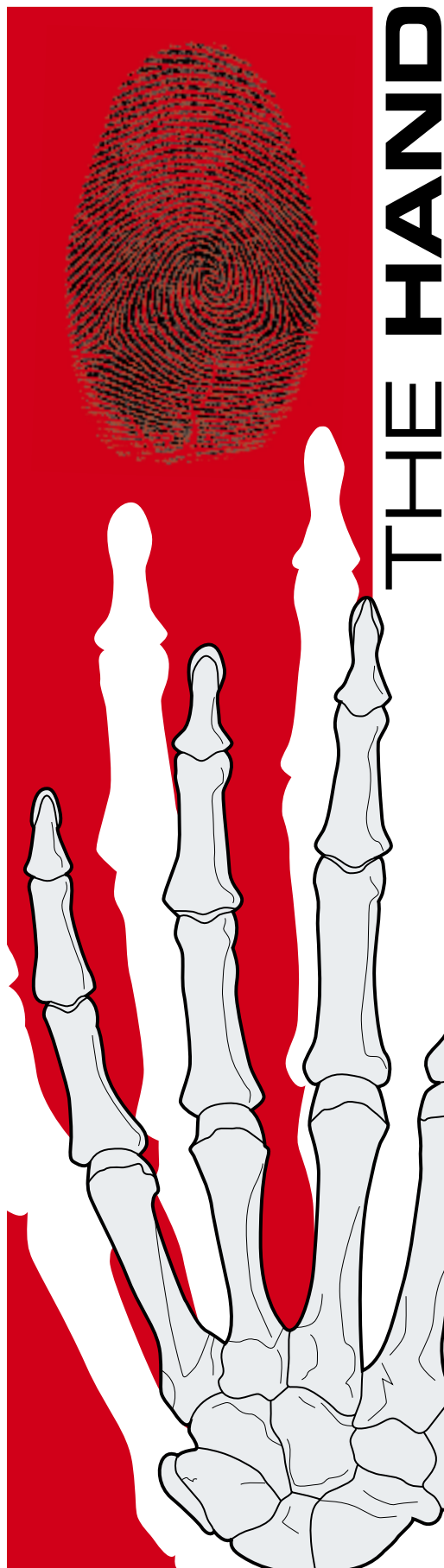
 8048 JUPITER III S		 HPTLAA  	    
 8047 JUPITER III S-E		 HPTLAA  	    
 8046 SUPERMARS S		 HPTLAA 	    
 8045 SUPERMARS S-E		 HPTLAA 	    

AS 2161.6-2003

 8032 TITAN PRO		 	    
 8030 SATURN		 	    
 8037 JUPITER E CROSS X		 HPTLAA 	    
 8035 SUPERMARS E CROSS X		 HPTLAA 	    

SPECIALS

 9553 FLASH			    
--	---	---	---



THE HAND

Die Hand (med./lat.: manus) ist das Greifwerkzeug des Menschen. Gemeinsam mit der Hand der meisten Primaten ist sie durch den opponierbaren Daumen ausgezeichnet

Die Entwicklung der Hand zu einem komplexen Tast- und Greiforgan war eine wesentliche Voraussetzung für die Menschwerdung. Anatomisch besteht die Hand aus 27 Einzelknochen. Den frei beweglichen Teil der menschlichen Hand stellen die fünf Finger mit ihren insgesamt 14 Fingerknochen (zwei für den Daumen und je drei für die anderen vier Finger) dar. In jeder Fingerkuppe befinden sich etwa 700 Berührungs- und Druckrezeptoren. Die Muskulatur der Hand ist sehr komplex, ein Großteil der 33 Muskeln liegt im Unterarm und entsendet lediglich seine Sehnen in die Hand. Die Hand wird von drei Nerven versorgt, wobei die Blutversorgung über eine doppelte Schleife erfolgt. Die Finger einer Hand werden im Laufe eines Lebens etwa 25 Millionen mal gebeugt und gestreckt.

Griff und Gefühl

Die Handfläche ist durch eine robuste Sehnenplatte geschützt und erlaubt somit einen kraftvollen Griff. Die Haut der Hand und besonders die der Fingerenden ist sehr reich mit verschiedenen Rezeptoren (freie Nervenendungen u.a.) besetzt und gestattet eine hohe haptische Sensibilität (Die Gesamtheit der haptischen Wahrnehmungen erlaubt es dem Gehirn, mechanische Reize, Temperaturreize und Schmerz zu lokalisieren und zu bewerten. In der Handinnenfläche nehmen 17.000 Fühlkörperchen (140 pro cm) Druck-, Bewegungs- und Vibrationsreize auf.

Es gibt zwei grundsätzlich verschiedene Formen der Griffarten: Den Kraftgriff und den Präzisionsgriff. Der adäquate Griff richtet sich nach Größe, Gewicht und Form des Objektes: Kraftgriff für schwere und größere Objekte, Präzisionsgriff für kleine oder zerbrechliche Gegenstände und feine Instrumente. Beim Kraftgriff befindet sich der Daumen in Opposition mit der Handfläche, dabei können mehrere hundert Newton (N) auf das Objekt ausgeübt werden. Beim Präzisionsgriff durch Daumen und Zeigefinger muss die zwischen ihnen ausgeübte Kraft ganz präzise in Abhängigkeit von Gewicht und Friktion angepasst werden. Je größer das Gewicht, je glatter die Oberfläche des Objektes, desto mehr Kraft wird zum Halten und Führen benötigt.

Hands (med./lat.: manus) are the gripping tools of humans. In common with the hands of most of the primates the human hand is characterized by an opposable thumb.

The development of the hand to a complex organ for touching and gripping was a determining factor in the development of human beings. Anatomically, the hand consists of 27 individual bones. The freely moveable part of the human hand is made up of the five fingers with their total of 14 finger bones (two for the thumb and three each for the four fingers). In every fingertip there are about 700 sensory neurons which react to touch or pressure. Muscles in the hand are very complex, a great deal of the 33 muscles are in the lower arm and only send their tendons into the hand. The hand is supplied with 3 nerves, and blood circulation occurs over a double loop. The fingers of one hand are bent and stretched about 25 million times in a lifetime.

Grip and feeling

The palm of the hand is protected by a robust collection of tendons and therefore enables a powerful grip. The skin on the hand and especially at the fingertips is full of different sensors (free nerve endings amongst others) and provides highly tactile sensitivity (complete tactile consciousness allows the brain to locate and evaluate mechanical stimuli, climatic stimuli and pain.) In the palm 17,000 feelers (140 pro cm) receive pressure, movement and vibration impulses.

Basically there are two different types of grasping: Grip strength and pincer grip. Adequate grip adjusts itself to the size, weight and shape of the object: Grip strength for heavy, bigger objects and the pincer grip for small or fragile objects and fine instruments. When the power grip is in use the thumb is in opposition to the palm, and several hundred Newton (N) of force can be applied to the object. When the pincer grip is applied using the thumb and the index finger, the balance of force between the two of them has to be precisely adjusted in accordance with the weight of the object and amount of friction required. The larger the object and the smoother the surface, the more force is needed to hold it and to move it.



TO RESCUE

Der Schutz der Hände von Feuerwehrleuten ist eine anspruchsvolle Herausforderung. Feuerwehrmänner und -frauen leisten ihre Einsätze bei jeder Witterung und nicht selten in ungewohnter Umgebung. Gerade weil die, mit Lösch- und Katastropheneinsätzen sowie mit Bergungen verbundenen, Risiken kaum in vollem Umfang abzuschätzen sind, ist ein fester Griff eine der wesentlichen Voraussetzungen für die Sicherheit aller Beteiligten.

Das ESKA-Schutzhandschuhprogramm für den Feuerwehreinsatz zählt seit seiner Markteinführung weltweit zu den besten seiner Art. Die konsequente Investition des Unternehmens in modernste Herstellungsverfahren ermöglicht effiziente Produkte für diesen Hochrisikobereich. Dabei stehen präzise Verarbeitung – wie die unlösbare Fixierung (ESKA-Patent) der verwendeten Gore-Tex®-Membran – und erstklassige, widerstandsfähige Ausgangsmaterialien im Vordergrund. Die Membran schützt 100%ig vor Nässe, Chemikalien nach EN und ist zudem hoch atmungsaktiv. Dem besonders hohen Risiko von Schnitt- und Stichverletzungen begegnet man mit den effektivsten Hightechmaterialien. Das verarbeitete Spezialleder ist sowohl hitzebeständig als auch waschbar. Der Einsatz einer mit Silber veredelten Hightechfaser wirkt zusätzlich antibakteriell, antistatisch, geruchshemmend und temperaturregulierend. Den Anspruch der hohen Produktqualität verbindet ESKA immer mit den Maßstäben traditioneller Handschuhmacherkunst – dementsprechend garantiert das Unternehmen weltweit für alle seine Produkte ein Optimum an Taktilität, Passform, Tragekomfort und Langlebigkeit. ESKA hat als erstes Unternehmen auch im Schutzhandschuhbereich den dreidimensionalen Zuschnitt eingesetzt – die dadurch entstehende leichte Wölbung gleicht der menschlichen Hand in Ruheposition. Und mit der laufenden Optimierung der Passform gewährleistet ESKA den Trägern der Schutzhandschuhe zu jeder Zeit ein Höchstmaß an Tragekomfort und den unverzichtbar sicheren Griff!

Alle ESKA-Feuerwehrschtutzhandschuhe sind waschbar: Leder bei 30°C und Kermel bei 60°C.

The protection of fire fighters' hands is a demanding challenge. Fire fighters carry out their tasks in every kind of weather and more often than not in a foreign environment. Because the risks engaged in fire extinguishing, disaster relief and rescue work can hardly be fully estimated, good grip is one of the determining factors for the safety of all persons involved.

The ESKA protective gloves series for fire brigade operations has counted as one of the best in the world since it entered the market. The company's continual investment in the most modern production processes enables manufacture of highly efficient products for this high-risk sector. Precise workmanship – such as the permanent fixation (ESKA patent) of the Gore-Tex® membrane used – and first class, hard-wearing raw materials stand to the fore. The membrane protects 100 percent from moisture and chemicals in accordance with EN and is, in addition, highly breathable. The especially high risk of cut and piercing injuries is countered by using the most effective high-tech materials. The special leather used is both heat resistant and washable. The application of a high-tech fibre refined with silver provides additional anti-bacterial, anti-static, aroma-stop and temperature regulatory properties. The entitlement to excellent product quality is combined with the benchmark for the art of traditional glove making at ESKA. Therefore the company can guarantee throughout the world that its products have optimum tactility, fit, comfort and durability. ESKA was the first company to make use of three dimensional cut for protective gloves – the slight curve which results from this method is similar to the human hand in a resting position. With on-going optimization of the fit, ESKA guarantees the wearers of its gloves a high degree of comfort and indispensable sure grip at all times!

All ESKA Fire Brigade Protective Gloves are washable: Leather at 30°C and Kermel at 60°C.

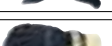
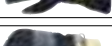
PRODUKTÜBERSICHT EN | PRODUCT PREVIEW EN

EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008

Zertifizierung
Certification

Materialien
Materials

Eigenschaften
Features

	8080 HERKULES		    	    
	8081 HERKULES-E		    	    
	8060 SIGA PBI		   	    
	8061 SIGA-E PBI		    	    
	8050 PHÖNIX		   	    
	8052 PHÖNIX-E		   	    
	8010 JUPITER III		   	    
	8012 JUPITER III-E		   	    
	8008 HELIOS		  	    
	8009 HELIOS-E		  	    
	8020 SUPERMARS		  	    
	8023 SUPERMARS-E		  	    
	8018 MARS I			    
	8024 MARS I-E			    

Prüfung Property	Min. Anforderung für Min. Requirement for	HERKULES	SIGA PBI	PHÖNIX	JUPITER III	HELIOS	SUPERMARS	MARS I
Abrieb Abrasion	3	4	3	3	3	3	4	4
Schnittfestigkeit Cut resistance	2	4	3	3	3	2	2	2
Weiterreißfestigkeit Tear-propagation resistance	3	4	4	4	4	4	3	3
Stichfestigkeit Puncture resistance	3	3	3	3	3	3	4	4
Brennverhalten Burning behaviour	4	4	4	4	4	4	4	4
Konvektive Hitze Flame resistance	13 s	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled
Strahlungswärme Resistance to radiant heat	22 s / 20 s	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled
Kontaktwärme-trocken Resistance to contact heat -dry	10 s	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled
Kontaktwärme-nass Resistance to contact heat -wet	10 s	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled
Hitzeschrumpf Handschuh Glove heat shrinkage	≤ 5%	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled
Tastgefühl Sense to touch	1	5	3	4	5	5	5	5
Nahtfestigkeit Seam strength	350 N	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled
Zeit Handschuh ausziehen Dislodging time	≤ 3 s	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled
Chemikaliendurchdringung Penetration of chemicals	keine Penetration no penetration	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled	erfüllt fulfilled



Die neue Schnittschutz Generation von ESKA
The new cut resistance generation by ESKA



Derzeit höchster Schnittschutz am Markt
Currently the highest level of cut resistance on the market

KOMPROMISSLOS SCHARFER SCHUTZ, DIE neue Generation Schutzhandschuh für Lebensretter.

Der Schutzhandschuh Herkules ist der neue Maßstab für Atemschutzträger und Spezialist fürs Grobe. Nach dem Motto harte Schale, weicher Kern vereint dieses Modell höchsten Tragekomfort mit kompromisslosem Schutz. Ein ganz raffiniertes Detail in diesem Zusammenhang stellt der schlagschutzgedämmte, aus glasfaser-verstärktem Karbon bestehende Knöchelprotektor dar.

RESCUT Fire, das revolutionäre Material, eigens für Lebensretter entwickelt, bildet die schnittsichere Oberfläche, die nicht nur den Träger, sondern auch Ihren Handschuh schützt. Kein Durchdringen Richtung Futter und keine Zerstörung Ihres Handschuhs. Die eigentliche Schnittschutzbarriere ist schon das Außenmaterial!, und wird nicht wie bei herkömmlichen Modellen durch einen Mehrlagenaufbau erfüllt. Verbindet Hitzeschutz mit Schnittschutz bei höchstem Griff- und Tastgefühl selbst auf glatten Oberflächen. Spezialfutter, für angenehmes Tragegefühl und zusätzlichen Schutz vor mechanischen Risiken. Der Artikel ist mit einem antibakteriellen, antistatischen, geruchshemmenden und temperaturregulierenden Kevlar® Futter mit Silberfaden ausgestattet. Mit einer unlösbar fixierten (ESKA Patent) Gore-Tex® Membrane ausgestattet.

Zertifiziert nach EN 659:2003+A1:2008

UNCOMPROMISINGLY SHARP PROTECTION

The new generation of protective gloves for emergency services.

The protective glove Herkules is the new benchmark for wearers of respirators and is the specialist for the dirty work. True to the motto hard on the outside and soft on the inside this model combines excellent comfort with uncompromising protection. One really highly developed protective detail is the carbon knuckle protector reinforced with fiberglass which acts as a shock absorbent protector from blows.

RESCUT fire, the revolutionary material developed especially for emergency services forms the cut proof surface which not only protects the wearer but the glove itself. No piercing through to the lining and no destruction of the glove. The actual barrier against being cut is the outer material and not, as is commonly the case, several layers of material. This glove combines heat protection with cut protection at the same time as providing excellent grip and feeling even on smooth surfaces. It has a special padded lining for comfortable wearing and additional protection from mechanical risks. This article is equipped with an anti-bacterial, anti-static, odor preventive and temperature regulatory Kevlar® lining with silver threads. It is also equipped with a permanently fixed (ESKA patented) Gore-Tex® membrane.

Certified according to EN 659:2003+A1:2008

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

Materialien | Materials



RESCUTTM FIRE

● Silber
Antibakteriell

KEVLAR

KERMEL



Eigenschaften | Features





PRODUKTBESCHREIBUNG

Die PBI Faser wurde aufgrund der flammwidrigen Eigenschaften ursprünglich für das Apollo-Raumfahrtprogramm der NASA entwickelt. Bei Kontakt mit Flammen und Hitze reißen kritische Kleidungsbereiche, die bewegt und gestresst werden, wie vor allem der Handschuh, nicht auf. ESKA verwendet in seinem Modell SIGA als äußere Schutzhülle, welche die primäre Verteidigungslinie der Feuerwehrleute gegen Flammen ist, ausschließlich PBI-Faser.

In der kompletten Innenhand, ebenso bei den Fingerknöchelprotektoren und der glasfaserverstärkten Karbonschlagschutzschale am Handrücken wird beschichtetes PBI Gold verwendet. PBI Matrix wird auf Oberhand, Finger und Daumen und in der Version mit Langstulpe, verwendet. Dieses revolutionäre Matrix-Gewebe verstärkt die mechanische Festigkeit und Beständigkeit.

Wie bei allen ESKA-Feuerwehrhandschuhmodellen wird das bewährte Kevlar®-Futter mit Silberfaser (antistatische, antibakterielle und temperaturregulierende Eigenschaften) eingesetzt und wahlweise mit einer unlösbar fixierten (ESKA-Patent) Gore-Tex® X-trafit® Membran oder Crosstech® Membran ausgestattet.

Fixiert wird der ergonomisch geformte Handschuh durch ein 2-Gurt System, beim aufbau- und verarbeitungsidenten Modell SIGA-E bildet ein Strickbund aus Kevlar® den Abschluss. Beide Modelle sind bei 60°C waschbar!

Zertifizierung (Europa): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(mehr als 22 Sek.; Abrieb Lst. 4, über 8.000 Zyklen);

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

PRODUCT DESCRIPTION

PBI fibres were first developed for the NASA Apollo space programme as a result of their flame retardant characteristics. When they come into contact with flames and heat critical areas which are moved and stressed as is the case above all with gloves, do not rip apart. ESKA uses only PBI fibres in its model SIGA, as outer protective sheath which is of course the primary line of defence of fire fighters against flames.

Coated PBI Gold is used for the complete palm, the finger joint protectors and the fibre-glass reinforced carbon blow protection shell on the back of the hand. PBI Matrix is used for the rest of the upper hand, the fingers and the thumb and also in the version with the long gauntlet. This revolutionary Matrix fabric reinforces mechanical strength and durability.

As with all of ESKA's fire brigade glove models, the proven Kevlar® lining with silver fibre (anti-static, anti-bacterial and temperature regulatory properties) is used and the gloves are also equipped on request with a permanently fixed (ESKA patent) Gore-Tex® X-trafit® membrane or a Crosstech® membrane.

Certification (Europe): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(more than 22 secs; wear level 4, more than 8,000 cycles);

Materialien | Materials



Eigenschaften | Features





PRODUKTBESCHREIBUNG

Um eine ausgezeichnete Hitzebeständigkeit und einen optimalen Schnittschutz zu gewährleisten, verwendet ESKA bei diesem hoch taktilen Schutzhandschuh rundum beschichtetes Kevlar®. Die Luftpolstereinschlüsse der Stretchabsorber am Handrücken und an den Fingerknöcheln dämpfen Stöße erheblich und erhöhen in diesen sensiblen Bereichen auch den Hitzeschutz. Ausgestattet wird der Phönix mit einer unlösbar fixierten (ESKA Patent) Gore-Tex®-X-trafit®-Membran und einem Futter aus Kevlar®-Strick. Die im Futter verarbeitete Silberfaser wirkt sowohl antibakteriell, antistatisch, geruchshemmend als auch temperaturregulierend. Den perfekten Tragekomfort garantieren der dreidimensionale Zuschnitt und ein 2-Gurt-Verschlusssystem an der Langstulpe aus nicht entflammbarem Kermel®-HTA.

Das in Aufbau und Verarbeitung idente Modell Phönix-E unterscheidet sich nur im Abschluss – einem Strickbund aus Kevlar®. Beide Modelle sind bei 60°C waschbar!

Der Phönix ist auch in einer nach NIT zertifizierten Ausführung erhältlich (Phönix 8050F). Den geforderten Standards entsprechend ist hier die Stulpe länger und der Handschuh zusätzlich mit einem Pulsprotector ausgestattet.

Zertifizierung (Europa): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(mehr als 22 Sek.; Abrieb Lst. 4, über 8.000 Zyklen); NIT 306

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

PRODUCT DESCRIPTION

To be able to guarantee excellent heat resistance and optimum cut protection ESKA uses all round Kevlar® coating for this highly tactile protective glove. The air pockets in the stretch absorber on the back of the hand and on the finger joints greatly cushion blows and also increase heat protection in these sensitive areas. The Phoenix is equipped with a permanently fixed (ESKA patent) Gore-Tex®-X-trafit® membrane and lining made of knit Kevlar®. The silver fibre worked into the lining has anti-bacterial, anti-static, aroma-stop and temperature regulatory properties. Perfect comfort is guaranteed by the three dimensional cut and a two strap closure system on the long gauntlet made of non-flammable Kermel®-HTA. The model Phoenix-E which is of the same construction and craftsmanship only differs at the end – a knit cuff made of Kevlar®. Both models can be washed at 60°C!

The Phoenix is also available as an NIT certified model (Phoenix 8050F). In compliance with the required standards the gauntlet is longer and the gloves additionally equipped with a wrist protector.

Certification (Europe): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(more than 22 secs; wear level 4, more than 8,000 cycles); NIT 306

Materialien | Materials

● Silber
● Antibakteriell



Eigenschaften | Features



8010 JUPITER III _ 8012 JUPITER III-E



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die durchdachte Konstruktion des Allround-Modells Jupiter III macht ihn weltweit zum besten Feuerwehrhandschuh seiner Art. Er ist von der Fingerspitze bis zum Schaftende mit einer unlösbar fixierten (ESKA-Patent) Gore-Tex®-Membran und einem mit Silberfaser veredelten Kevlar®-Strickfutter (antibakteriell, antistatisch, geruchshemmend, temperaturregulierend) ausgestattet. Beschichtetes Kevlar® an Innenhand, Fingern und dem gesamten Daumen gewährleistet ausgezeichneten Schutz gegen Hitze und Flammen, hohe Stich- und Schnittresistenz sowie maximale Abriebfestigkeit. Im Knöchelbereich der Oberhand ist zusätzlich ein breiter Hitze- und Stoßabsorber verarbeitet. Handrücken und Langstulpe sind aus nicht entflammbarem Kermel®-HTA gearbeitet. Fixiert wird der ergonomisch geformte Handschuh durch ein 2-Gurt-System.

Beim aufbau- und verarbeitungsidenten Modell JUPITER III-E bildet ein Strickbund aus Kevlar® den Abschluss. Beide Modelle sind bei 60°C waschbar!

Der Jupiter III ist auch in einer nach NIT zertifizierten Ausführung erhältlich (Jupiter 8010F). Den geforderten Standards entsprechend ist hier die Stulpe länger und der Handschuh zusätzlich mit einem Pulsprotektor ausgestattet.

Zertifizierung (Europa): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(mehr als 22 Sek.; Abrieb Lst. 4, über 8.000 Zyklen); NIT 306

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

PRODUCT DESCRIPTION

The well thought out construction of the all-rounder model Jupiter III makes it the best fire brigade glove of its kind in the world. The gloves are equipped from the fingertips to the end of the shaft with a permanently fixed (ESKA patent) Gore-Tex® membrane and knit Kevlar® lining enhanced with silver fibre (anti-bacterial, anti-static, aroma-stop, temperature regulatory). Coated Kevlar® on the palm, fingers and the whole thumb guarantees excellent protection against heat and flames, great piercing and cut resistance as well as maximum wear resistance. In the area of the knuckles on the back of the hand there is an additional, wide heat and blow absorber worked in. The back of the hand and the long gauntlet are made of non-flammable Kermel®-HTA. The ergonomically formed glove is fixed in place with a 2 strap system.

The model JUPITER III-E which is of the same construction and craftsmanship only differs in that a knit cuff of Kevlar® forms the finish. Both models can be washed at 60°C!

The Jupiter III is also available as an NIT certified model (Jupiter 8010F). In compliance with the required standards the gauntlet is longer and the gloves additionally equipped with a wrist protector.

Certification (Europe): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(more than 22 secs; wear level 4, more than 8,000 cycles); NIT 306

Materialien | Materials

● Silber
● Antibakteriell

KEVLAR®

KERMEL®



Eigenschaften | Features





PRODUKTBESCHREIBUNG

Handrücken und Daumen-Oberhand des Helios sind aus nicht schrumpfendem, öl- und wasserabweisendem sowie säureresistentem Multi-Block-Leder, der Innenhandbereich aus beschichtetem Kevlar® (Schnittschutz, hohe Rutsch- und Abriebfestigkeit, aufgesetzter Pulsschutz). Die Ausstattung mit einer unlösbar fixierten (ESKA-Patent) Gore-Tex®-X-trafit®-Membran macht den Helios wasserdicht und atmungsaktiv. Gefüttert wird er mit einem speziellen Kevlar®-Material. Die darin verarbeitete Silberfaser hat sowohl antistatische, antibakterielle als auch temperaturregulierende Eigenschaften. Der am Handrücken eingearbeitete Stretchabsorber mit Luftpolster-Einschluß schützt zusätzlich vor Verletzungen durch Stöße und Hitze. Die Langstulpe ist mit flammhemmendem Bauwollstoff gefüttert. Fixiert wird der ergonomisch geformte Handschuh durch ein 2-Gurt-System. Das Modell Helios-E verfügt über die gleichen Leistungsdaten wie das Modell Helios, wird jedoch mit einem Kevlar®-Strickbund gefertigt. Beide Modelle sind bei 30° C waschbar!

Zertifizierung (Europa): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(mehr als 22 Sek.; Abrieb Lst. 4, über 8.000 Zyklen)

PRODUCT DESCRIPTION

Back of hand and back of thumb of the Helios are made of non-shrinking, oil- and water repellent, acid-resistant Multi-Block-Leather, the palm area is of coated Kevlar® (cut protection, highly anti-slip and wear resistant, attached wrist protection). Provision of a permanently fixed (ESKA patent) Gore-Tex®-X-trafit® membrane makes the Helios waterproof and breathable. The lining is of a special Kevlar® material. The silver fibre worked into it has anti-static, anti-bacterial and temperature regulatory properties. The stretch absorber with air pockets worked into the back of the hand is additional protection against injuries caused by blows and heat. The long gauntlet is lined with flame retardant cotton material. The ergonomically formed glove is fixed in place with a 2 strap system.

The model Helios-E has the same performance profile as that of the model Helios, but it is finished with a knit Kevlar® cuff. Both models can be washed at 30 °C!

Certification (Europe): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(more than 22 secs; wear level 4, more than 8,000 cycles).

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

Materialien | Materials



● Silber
● Antibakteriell

KEVLAR



Eigenschaften | Features



8020 SUPERMARS _ 8023 SUPERMARS-E



PRODUKTBESCHREIBUNG

Aus wasser- und ölabweisendem, säureresistentem und nicht schrumpfendem Multi-Block-Leder gefertigt, ist dieses Modell von der Fingerspitze bis zum Schaftende mit einem Gore-Tex®-Insert (unlösbar fixiert – ESKA-Patent) und einem mit Silberfäden veredelten Kevlar®-Strick ausgestattet. Diese hochtechnischen Materialien machen den Handschuh wasserdicht, atmungsaktiv und antibakteriell und bieten seinem Träger optimalen Schutz vor Hitze und Kälte. Der Handschuh eignet sich für den Einsatz im gesamten Tätigkeitsbereich der Feuerwehr.

Die Innenhand, der Handrücken und die Fingerspitzen sind mit beschichtetem Kevlar® verstärkt und damit schnitt-, rutsch- und abriebfest (Stufe 4). Die mittels Gurtband weitenverstellbare Lederstulpe ist mit flammhemmendem Baumwollstoff gefüttert. Auf der Stulpenaußenseite ist ein 3M Reflexstreifen angebracht.

Das Modell Supermars-E verfügt über die gleichen Leistungsdaten wie das Modell Supermars, wird jedoch mit einem Kevlar®-Strickbund gefertigt. Beide Modelle sind bei 30°C waschbar!

Der Super Mars ist auch in einer nach NIT zertifizierten Ausführung erhältlich (Supermars 8020F). Den geforderten Standards entsprechend ist die Stulpe länger und der Handschuh zusätzlich mit einem Pulsprotector ausgestattet.

Zertifizierung (Europa): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(mehr als 22 Sek.); NIT 306

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

PRODUCT DESCRIPTION

Made from water- and oil-repellent, acid resistant and non-shrinking Multi-Block-Leather, this model is equipped with a Gore-Tex® insert from the fingertips to the end of the shaft (permanently fixed – ESKA patent) and knit Kevlar® enhanced with silver. These sophisticated materials make the gloves waterproof, breathable and anti-bacterial and therefore offer the wearer optimal protection from heat and cold. The gloves are suitable for all areas of operation of the fire brigade.

The palm, the back of the hand and the fingertips are reinforced with coated Kevlar® and therefore cut-, slip- and wear proof (Level 4). The leather gauntlet which can be adjusted in width by a strap is lined with flame retardant cotton material. There is a 3M reflector strip attached to the outside of the gauntlet.

The model Supermars-E has the same performance profile as that of the model Supermars, but it is finished with a knit Kevlar® cuff. Both models can be washed at 30 °C!

The Super Mars is also available as an NIT certified model (Supermars 8020F). In compliance with the required standards the gauntlet is longer and the gloves additionally equipped with a wrist protector.

Certification (Europe): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(more than 22 secs); NIT 306

Materialien | Materials



● Silber
● Antibakteriell

KEVLAR



Eigenschaften | Features





PRODUKTBESCHREIBUNG

Der Schutzhandschuh Mars I von ESKA ist aufgrund seiner speziellen Verarbeitung und Eigenschaften sowohl für die Brandbekämpfung als auch für den technischen Einsatz geeignet. Rundum aus wasser-, öl- und O-Xylen-abweisendem, säureresistentem und nicht schrumpfendem Multi-Block-Leder gefertigt, ist seine Innenhand zusätzlich mit einem schnitt-, rutsch- und abriebfesten Schutz aus Kevlar® versehen. Der sensible Pulsbereich verfügt ebenfalls über erhöhten Schutz. Gefüttert ist der Handschuh mit einem Kevlar®-Strickmaterial bzw. die Stulpe mit flammhemmendem Baumwollstoff. Durch seinen dreidimensionalen Schnitt (der Hand angepasst) und das Gurtband im Stulpenbereich (Weitenverstellung) bietet der Mars I hohen Tragekomfort und optimale Taktilität.

Das Modell Mars I-E verfügt über die gleichen Leistungsdaten wie das Modell Mars I, wird jedoch mit einem Kevlar®-Strickbund gefertigt. Beide Modelle sind bei 30 °C waschbar!

Zertifizierung (Europa): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(mehr als 22 Sek., O-Xylen-resistent)

PRODUCT DESCRIPTION

The protective glove Mars I from ESKA is suitable for both fire fighting and for technical work due to its special processing and features. Made all round from acid resistant and non-shrinking Multi-Block-Leather which is water-, oil- and O-Xylene repellent, the palm also has an additional cut-, slip- and wear proof protection of Kevlar®. The sensitive area around the inner wrist also has reinforced protection. The gloves are lined with knit Kevlar® material respectively the gauntlet is lined with flame-retardant cotton material. Due to the three dimensional cut (matched to the form of a hand) and the strap on the gauntlet (width adjustment) Mars I provides excellent comfort and optimal tactility.

The model Mars I-E has the same performance profile as that of the model Mars I, but it is finished with a knit Kevlar® cuff. Both models can be washed at 30 °C!

Certification (Europe): EN 659:2003 / EN 659:2003+A1:2008
(O-Xylene more resistant than 22 secs)

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

Materialien | Materials



KEVLAR®

Eigenschaften | Features



Schutzhandschuhe sind essentieller Bestandteil jeder Feuerwehrausrüstung. Feuerwehrleute müssen unter allen denkbaren Umständen und bei unterschiedlichsten Risiken auf die volle Leistungskraft und Geschicklichkeit ihrer Hände vertrauen können. Ohne maximale Barrieren gegen Hitze, mechanische Gefahren und kontaminierte Flüssigkeiten ist das nicht möglich.

Rund um den Globus vertrauen zigtausende Feuerwehrsinsatzkräfte seit Jahrzehnten beim Schutz ihrer Hände dem österreichischen Familienunternehmen ESKA - aus gutem Grund. ESKA, einer der weltweit besten Entwickler und Produzenten von Schutzhandschuhen, bietet ausschließlich hohe Produktqualität. Das Unternehmen verfügt aber auch wie kein anderes über Wissen um länderspezifische Bedürfnisse von Feuerwehrsinsatzkräften - ESKA führte den ersten rein textilen Schutzhandschuh auf dem US-amerikanischen Markt ein und setzte hier auch mit dem dreidimensionalen Zuschnitt seiner Handschuhe in puncto Griffsicherheit und Passform Maßstäbe.

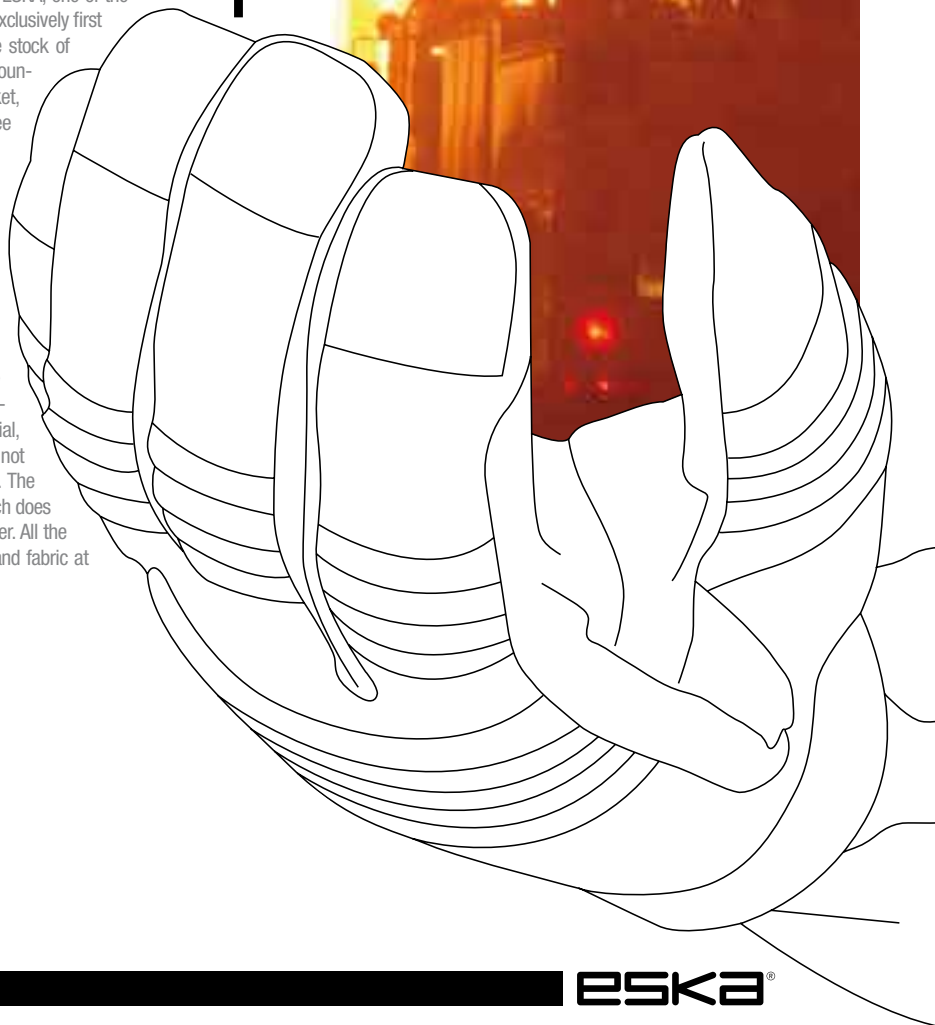
Hohe Produktqualität bedeutet bei ESKA eine unverrückbar sorgfältige Materialwahl und handwerklich präzise Verarbeitung. Letztere dokumentiert eindrucksvoll ein ESKA-Patent: Die unlösbare Fixierung des High-Tech Futters und Inserts. Mit der abschließlichen Verwendung robuster und langlebiger Materialien der namhaftesten, zertifizierten Produzenten gewährleistet ESKA den Trägern seiner Feuerwehr-Schutzhandschuhe den effektivsten Schutz - gegen Feuer und Flammen, vor Stich- und Schnittverletzungen (Kevlar®), Chemikalien, Blut, Viren sowie Wasser. Dementsprechend sind alle nach NFPA 1971 zertifizierten ESKA-Modelle mit einer 100 Prozent blut-, viren- und wasserdichten Crosstech®-Membran ausgestattet. Ein Futter aus mit Silber veredeltem Kevlar®-Strick wirkt zudem antibakteriell, antistatisch, geruchshemmend und temperaturregulierend. Und last but not least bedeutet Produktqualität auch Produktwahrheit. Ausgangsmaterial für das von ESKA verarbeitete, bei Hitzeeinwirkung nicht schrumpfende, Spezialleder ist allein hochwertiges Kalbsleder. Alle ESKA-Schutzhandschuhmodelle sind waschbar: Leder bei 30°C / 86°F und Stoff bei 60 °C / 140°F.

Protective gloves are an essential component of every fire brigade's equipment. Fire fighters must be able to count on the full performance and dexterity of their hands at all times, and in all types of risky situations. Without strong barriers against heat, mechanical damage and contaminated fluids that isn't possible.

Thousands of fire fighters around the world have relied for decades on the Austrian family-run business of ESKA for the protection of their hands - rightly so. ESKA, one of the best developers and producers of protective gloves in the world, offers exclusively first class product quality. The enterprise also has acquired an unbeatable stock of knowledge about the specific requirements of fire fighters in various countries - ESKA introduced the first fully textile glove into the USA market, and set the benchmark in respect of grip security and fit with their three dimensional cut.

To ESKA, first class product quality means unendingly careful material selection and precise craftsmanship. The latter is strikingly documented by an ESKA patent: The permanent fixation of the high-tech linings and inserts. By means of exclusive use of robust, durable materials from the most reputable, certified producers ESKA guarantees the wearers of its fire brigade protective gloves the most effective protection - against fire and flames, against piercing and cutting injuries (Kevlar®), against chemicals, blood, viruses and water. To that effect all ESKA models which are certified according to NFPA 1971 are equipped with a Crosstech® membrane which is 100 percent blood-, virus- and water proof. In addition the lining of knit Kevlar® enhanced with silver has an anti-bacterial, anti-static, aroma stop- and temperature regulatory effect. Last but not least, product quality also means remaining true to the product itself. The basic material for the special leather which is crafted by ESKA, and which does not shrink when subjected to heat, is exclusively high quality calf leather. All the ESKA protective glove models are washable: Leather at 30°C / 86°F and fabric at 60 °C / 140°F.

TO RESCUE



PRODUKTÜBERSICHT NFPA | PRODUCT PREVIEW NFPA

NFPA 1971:2007		Zertifizierung Certification	Materialien Materials				Eigenschaften Features
	8048 JUPITER III S						
	8047 JUPITER III S-E						
	8046 SUPERMARS S						
	8045 SUPERMARS S-E						

8048 JUPITER III S _ 8047 JUPITER III S-E



PRODUKTBESCHREIBUNG

Materialbeschaffenheit, Trageeigenschaften und hohe Taktilität machen das Modell Jupiter III S weltweit zum besten Feuerwehrhandschuh seiner Art. Ausgestattet mit einer unlösbar fixierten (ESKA-Patent) Crosstech®-Membran und einem Futter aus speziell veredeltem Kevlar®-Strick, gewährleistet der Handschuh sowohl ein Höchstmaß an Sicherheit als auch bestmöglichen Tragekomfort. Die hochtechnischen Materialien machen ihn wasserdicht, atmungsaktiv, antibakteriell, antistatisch und temperaturregulierend. Die Membran garantiert dem Träger aber vor allem auch optimalen Schutz vor Blut, Körperflüssigkeiten und Krankheitserregern. Die Innenhand, Finger und Fingerspitzen sowie den sensiblen Pulsbereich schützt ein Silikon-Carbon-beschichtetes, abriebfestes Kevlar® sowohl gegen Hitze und Flammen als auch vor Stich- und Schnittverletzungen. Im Knöchelbereich der Oberhand ist zusätzlich ein breiter Hitze- und Stoßabsorber verarbeitet. Handrücken und Stulpe sind aus nicht entflammablem Kermel®-HTA. Die elastische Raffung fixiert den ergonomisch geformten Handschuh am Handgelenk. Das Modell Jupiter III S-E verfügt über die gleichen Leistungsdaten wie das Modell Jupiter III S, wird jedoch mit einem Kevlar®-Strickbund gefertigt. Beide Modelle sind bei 60 °C / 140 °F waschbar.

Zertifiziert: NFPA 1971:2007

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)
Cadet Sizes: 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

PRODUCT DESCRIPTION

The consistency of the materials, the wearing characteristics and high tactility make the model Jupiter III S the best fire brigade glove of its kind in the world. Equipped with a permanently fixed (ESKA patent) Crosstech® membrane and lining of especially enhanced knit Kevlar® the glove guarantees both a great level of safety and best possible comfort for the wearer. The sophisticated materials make the glove waterproof, breathable, anti-bacterial, anti-static and temperature regulatory. Above all, the membrane guarantees the wearer optimal protection from blood, bodily secretions, and pathogenic germs. The palm, the fingers, the fingertips and the sensitive wrist area are protected against heat and flames as well as against piercing and cut injuries by Silicon-Carbon coated, wear-resistant Kevlar®. Worked into the area of the knuckles on the back of the hand there is an additional wide heat and shock absorber. The back of the hand and the gauntlet are made of non-flammable Kermel®-HTA. The elastic gathering fixes the ergonomically formed glove in place.

The model Jupiter III S-E is of the same performance profile as the model Jupiter III S, but it is finished with a knit Kevlar® cuff. Both models are washable at 60 °C / 140 °F.

Certified: NFPA 1971:2007

Materialien | Materials



Silber
 Antibakteriell



Eigenschaften | Features



8046 SUPERMARS S _ 8045 SUPERMARS S-E



PRODUKTBESCHREIBUNG

Es sind nicht nur seine hervorragend taktilen Eigenschaften, die das Ledermodell Supermars S zu einem weltweit einzigartigen Handschutz für Feuerwehrleute machen. Als Obermaterial verarbeitet ESKA extrem festes, feinporiges und nicht schrumpfendes Multi-Block-Leder (wasser- und ölabweisend und gegen Säuren resistent). Ein weiteres wesentliches Sicherheitsmerkmal des Handschuhs ist seine Ausstattung mit einer unlösbar fixierten (ESKA-Patent) Crosstech®-Membran und speziell veredeltem Kevlar®-Strick. Diese hochtechnischen Materialien machen den Handschuh wasserdicht, atmungsaktiv, antibakteriell und antistatisch und bieten seinem Träger optimalen Schutz vor Blut, Körperflüssigkeiten und Krankheitserregern. Erhöhten Schutz gewährleisten darüber hinaus auch noch ein durchgehender Pulsschutz und ein breiter Schock- und Hitzeabsorber mit Reflexstreifen über den Knöcheln der Oberhand. Die Innenhand, der Handrücken und die Fingerspitzen sind zudem mit Silikon-Carbon beschichtetem Kevlar® verstärkt und damit in sensiblen Bereichen schnitt-, rutsch- und abriebfest. Das Modell Supermars S-E verfügt über die gleichen Leistungsdaten wie das Modell Supermars S, wird jedoch mit einem Kevlar®-Strickbund gefertigt. Beide Modelle sind bei 30 °C / 86 °F waschbar!

Zertifiziert: NFPA 1971:2007

Zertifizierung | Certification



Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)
Cadet Sizes: 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

PRODUCT DESCRIPTION

It is not only the excellent tactile characteristics that make the leather model Supermars S a globally unique product for the protection of fire fighter's hands. The outer material used by ESKA is an extremely strong, fine pored, non-shrinking Multi-Block-Leather (water- and oil repellent and acid resistant). A further important characteristic of the glove is that it is equipped with a permanently fixed (ESKA patent) Crosstech® membrane and especially enhanced knit Kevlar®. These sophisticated materials make the glove waterproof, breathable anti-bacterial, and anti-static and offer wearers optimal protection from blood, bodily secretions, and pathogenic germs. Increased protection is also provided by a continuous wrist protector and a wide shock and heat absorber with reflector strips over the knuckles of the back of the hand. The palm, the back of the hand and the fingertips are additionally reinforced with Silicon-Carbon coated Kevlar® and therefore cut-proof, anti-slip and wear-proof in these sensitive areas.

The model Supermars S-E is of the same performance profile as the model Supermars S, but it is finished with a knit Kevlar® cuff. Both models can be washed at 30 °C!

Certified: NFPA 1971:2007

Materialien | Materials



Silber
Antibakteriell

KEVLAR



Eigenschaften | Features



Wo Menschen auf Schutz durch ihre Ausrüstung angewiesen sind, ist Vertrauen nichts Selbstverständliches. Es muss immer wieder aufs Neue erworben werden. ESKA bringt seit Jahrzehnten Schutzhandschuhe für die unterschiedlichsten Aufgaben und Bedürfnisse von Feuerwehreinsatzkräften auf den Markt. Ihre hohe Qualität spiegelt sowohl das große Know-How einer innovativen Handschuhmanufaktur, wie auch die wertvollen Inputs der Kunden wider. Sie sind es auch, die ESKA immer wieder dazu herausfordern, den Handschutz in Risikobereichen ständig weiter voranzutreiben.

In das ESKA-Schutzhandschuhprogramm fließen auch Parameter wie klimatische Bedingungen, die weltweit differierende Oberbekleidung und länderspezifische Strukturen ein. So wurde für die Feuerwehreinsatzkräfte in Australien und Neuseeland, ergänzend zu Europa und Nordamerika, eine eigene Serie entwickelt, die den speziellen Herausforderungen der Einsatzkräfte vor Ort entspricht. Die enorm starke Sonneneinstrahlung und permanent hohe Tagestemperaturen erschweren ihre Arbeit zusätzlich. Der Einsatz farblich heller – und daher wenig Wärme speichernder – Materialien bei Oberbekleidung und auch bei ESKA-Handschuhen trägt diesem Umstand Rechnung. Die nach den geltenden Richtlinien für Level II bzw. Level III zertifizierten Modelle sind ergonomisch geformte Schutzhandschuhe mit ausgezeichneter Hitzebeständigkeit, einem optimalen Schnittschutz sowie hoher Abrieb- und Rutschfestigkeit. Vor Gefährdungen durch Blut und Viren schützt eine hocheffiziente, unlösbar fixierte (ESKA-Patent) Crosstech®-Membran.

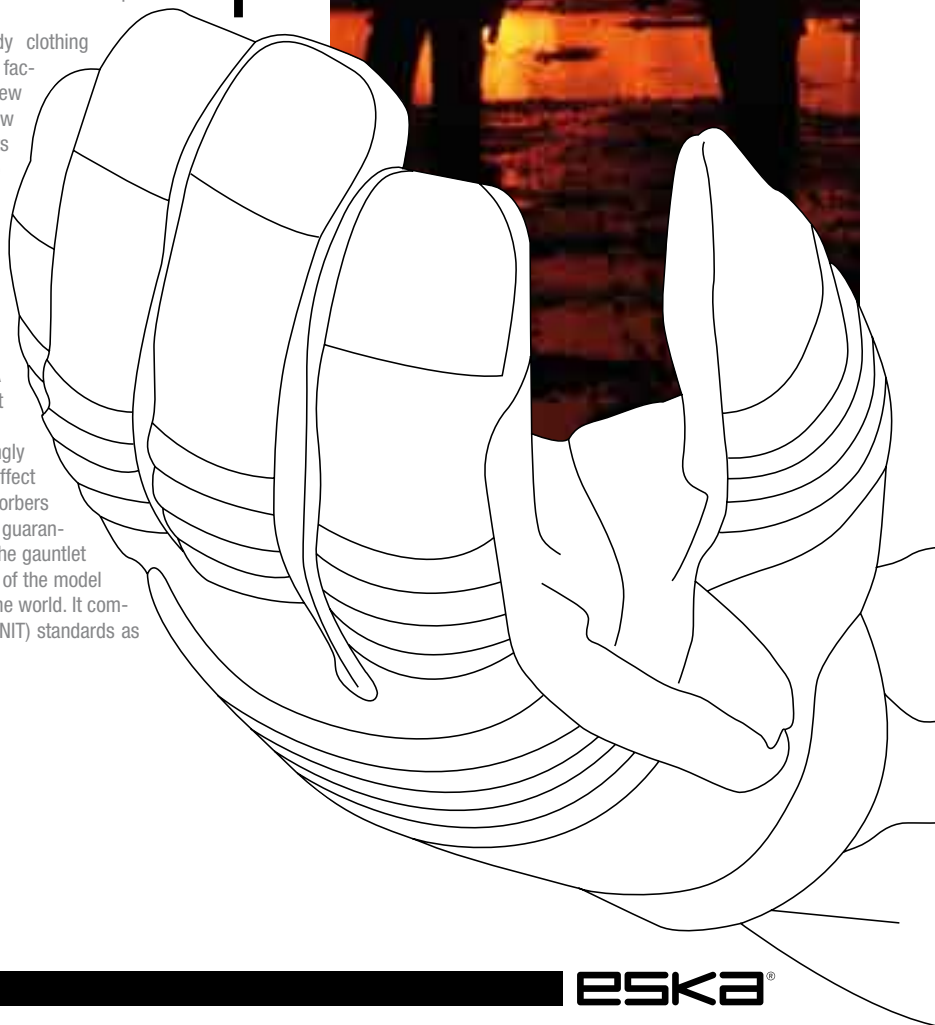
Das Futter aus mit Silber veredeltem Kevlar®-Strick hat eine stark antibakterielle, antistatische, geruchshemmende sowie temperaturregulierende Wirkung und trägt wesentlich zum hohen Tragekomfort bei. Streckabsorber mit Luftpolstereinschlüssen an Handrücken und Fingerknöcheln garantieren ebenso erhöhten Schutz wie ein durchgehender Pulsschutz und die durch einen Kevlar®-Strickbund verlängerte Stulpe. Besonders stolz ist ESKA auf das Modell Jupiter III E, dem wohl weltbesten Schutzhandschuh seiner Art. Er erfüllt in vollem Umfang sowohl die geltenden europäischen und französischen (NIT) Normen, als auch jene der NFPA und der AS.

Wherever people are at the mercy of their equipment, faith therein is not a matter to be taken for granted. Faith in the equipment has to be earned time and again. ESKA has been bringing protective gloves for the most diverse tasks and requirements of fire fighters onto the market for decades. The high quality of these products mirrors not only the acquired know-how of an innovative glove maker but also the valuable input from the clients. It is this input which continues to challenge ESKA to further develop hand protection in risk sectors.

Parameters such as climatic conditions, divergent upper body clothing throughout the world and country-specific fabric structures are also factored into the ESKA protective gloves programme. In this way a new own series was developed for the fire fighters in Australia and New Zealand in addition to that for Europe and North America which suits the special challenges facing the fire fighters in these locations. The extremely strong sunshine and the permanently high daytime temperatures make the work there even harder. The use of lighter coloured – less heat retention – materials in the upper body clothing and accordingly also in the ESKA gloves is a result of these conditions. The currently valid guidelines for Level II, respectively Level III certified models are ergonomically formed protective gloves with excellent heat resistance, optimal cut protection as well as high resistance to wear and highly anti-slip. A permanently fixed (ESKA patent) highly efficient Crosstech® membrane protects against danger from blood or viruses.

The lining made of knit Kevlar® enhanced with silver has a strongly anti-bacterial, anti-static, aroma-stop and temperature regulatory effect and makes a major contribution to the great comfort. Stretch absorbers with air pockets on the backs of the hands and finger joints also guarantee increased protection as do the continuous wrist protector and the gauntlet which is extended by a knit Kevlar® cuff. ESKA is especially proud of the model Jupiter III E, most probably the best protective glove of its kind in the world. It complies in all aspects with the currently valid European and French (NIT) standards as well as with those of the NFPA and the AS.

TO RESCUE



PRODUKTÜBERSICHT AS | PRODUCT PREVIEW AS

AS 2161.6-2003

	Zertifizierung Certification	Materialien Materials	Eigenschaften Features
 8032 TITAN PRO		  	  
 8030 SATURN		  	 
 8037 JUPITER E CROSS X		   	  
 8035 SUPERMARS E CROSS X		   	  

8032 TITAN PRO



PRODUKTBESCHREIBUNG

Dieser, zu 100 % aus textilen Materialien bestehende Handschuh ist zielgerichtet als Rescue/Extrication Handschuh mit den Eigenschaften eines Level 1 Busch-Feuer Handschuhs (entspricht der neuen AFAC Anforderung an flammbeständigen Rescue Handschuh) völlig neu entwickelt worden. Der überaus taktile und weiche - einen großen Anteil am Tragekomfort leistet der hohe Anteil an Viskose und Wolle - Handschuh bietet hervorragenden mechanischen Schutz:

erfüllt beim Schnitzschutz sogar die level 3 Anforderung; beim Stichschutz die Anforderung nach level 2 (AS2161.6)

Die durchdachte Innenhand bietet durch das besondere Rillenprofil sowohl im trockenen und nassen Zustand hervorragende Griffeigenschaften bei gleichzeitigem hohen Abriebwiderstand.

Nach dem Motto harte Schale, weicher Kern vereint dieses Modell höchsten Tragekomfort mit kompromisslosem Schutz. Ein ganz raffiniertes Detail in diesem Zusammenhang stellt die stabile, schlagschutzgedämmte, aus glasfaserverstärktem Karbon bestehende Knöchelprotektor dar (hervorragende Passform durch linke und rechte Formen in 3 unterschiedlichen Größen!)

Der elastische, angenehm zu tragende, Schaftabschluß („snow-cuff“) verhindert ein Eindringen von heißer Asche, Splittern, scharfen und spitzen Gegenständen.

Das hochsichtbare gelbe Oberhandmaterial (welches der EN 471:2003 entspricht), ist ein inhärent flammhemmendes Gewebe, das den Öko-Tex-Standard 100 erfüllt; es bietet dem Träger einen Multi-Risiko-Schutz – gegen Hitze und Flammen, flüssige Metallspritzer, Lichtbogen, statischer Elektrizität und Chemikalienspritzern. Antistatisch zur Verhütung von Explosionen – die TenCate Static-Control ist eine kernleitfähige Faser, die in das Gewebe integriert ist.

bei 60°C voll waschbar

Zertifizierung | Certification

Developed and assembled conform to the requirements of AS/NZS 2161.6:2003, level 1 Firefighting Glove and new AFAC requirements for an F/R rescue gloves

Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Completely new developed professional rescue/extrication glove – 100 % fully made of high-performance fabric – specific with properties of a level 1 Bush Fire love (meets the new AFAC requirement of F/R rescue gloves). The extreme dexterous and soft – responsible for the wearing comfort is the high percentage of viscose and wool - glove provides excellent mechanical resistance.

fulfills the requirements of level 3 cut resistance; puncture resistance level 2 (AS2161.6).

The special developed palm provides excellent dry grip and superior wet grip.

Due to the statement strong hull, soft core - TITAN PRO combines highest wearing comfort with uncompromisingly protection. A special detail in this context is the shock absorbing solid carbon knuckle protector with glassfibre reinforcement (different sizes and left and right hand style for perfect fit!)

The special designed elastic „snow-cuff“ is close fitting for maximum dexterity and exceptional comfort at the wrist to restrict the entry of embers or foreign particles through the glove openings

The upper high-visibility coloured orange fabric (complies with EN 471: 2003) is a inherently flame-resistant fabric and complies with Öko-Tex Standard 100; it provides the bearer with multi-risk protection – protects against heat and flame, electric arc, static electricity and liquid chemicals. _ Anti-static for explosion risk protection – TenCate Static-Control™ is a core conductive filament yarn and is 'gridlocked' into the fabric

Washable to temperatures of 60°C.

Materialien | Materials



Eigenschaften | Features





PRODUKTBESCHREIBUNG

Dieser, zu 100 % aus textilen Materialien und völlig neu entwickelte Handschuh ist zielgerichtet als Feuerwehr Handschuh mit den Eigenschaften eines Level 1 Busch-Feuer Handschuhs (entspricht auch der neuen AFAC Anforderung an flammbeständigen Rescue Handschuh). Der überaus taktile und weiche - einen großen Anteil am Tragekomfort leistet der hohe Anteil an Viskose und Wolle - Handschuh bietet hervorragenden mechanischen Schutz:

erfüllt beim Schnittschutz die Level 3 Anforderung, beim Stichschutz die Anforderung nach Level 2 (AS2161.6).

Die durchdachte Innenhand bietet durch das besondere Rillenprofil sowohl im trockenen als auch im nassen Zustand hervorragende Griffeigenschaften bei gleichzeitig hohem Abriebwiderstand.

Der elastische, angenehm zu tragende, Strickbund aus flammbeständiger Wolle verhindert ein Eindringen von heißer Asche, Splintern, scharfen und spitzen Gegenständen.

Das hochsichtbare gelbe Oberhandmaterial (welches der EN 471:2003 entspricht), ist ein inhärent flammhemmendes Gewebe, das den Öko-Tex-Standard 100 erfüllt; es bietet dem Träger einen Multi-Risiko-Schutz – gegen Hitze und Flammen, flüssige Metallspritzer, Lichtbogen, statischer Elektrizität und Chemikalienspritzern. Zusätzlich ist es antistatisch zur Verhütung von Explosionen – die TenCate Static-Control ist eine kernleitfähige Faser, die in das Gewebe integriert ist.

Durch den mehrlagigen Aufbau werden thermische Werte erreicht, welche nahezu den Level 2 Anforderungen entsprechen. Ein moderner Handschuh welcher auch den Einsatz bei hohen Temperaturen und offener Flamme ermöglicht, ohne die negativen Eigenschaften eines schrumpfenden Leders, und ohne jegliche gesundheitsschädliche Inhalte.

Der Handschuh ist bei 60°C voll waschbar

Zertifizierung | Certification



AS/NZS 2161.6:2003
level 1 Firefighting Glove

Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Completely new developed professional firefighting glove – 100 % fully made of high-performance fabric – specific with properties of a level 1 Bush Fire glove (meets the new AFAC requirement of F/R rescue gloves). The extreme dexterous and soft – responsible for the wearing comfort is the high percentage of viscose and wool - glove provides excellent mechanical resistance.

fulfills the requirements of level 3 cut resistance, puncture resistance level 2 (AS2161.6).

The special developed palm provides excellent dry grip and superior wet grip. The comfortable, elastic knit wrist, made of F/R wool, is close fitting for maximum dexterity and exceptional comfort at the wrist to restrict the entry of embers or foreign particles through the glove openings

The upper high-visibility coloured orange fabric (complies with EN 471: 2003) is a inherently flame-resistant fabric and complies with Öko-Tex Standard 100; it provides the bearer with multi-risk protection – protects against heat and flame, electric arc, static electricity and liquid chemicals. Anti-static for explosion risk protection – TenCate Static-Control™ is a core conductive filament yarn and is 'gridlocked' into the fabric. By means of the multilayered construction the glove achieves thermal properties which nearly complies to level 2 requirements. A modern technical glove which allows the usage at high temperatures and open flame, without the negative characteristics of a shrinking leather and without any harmful to health contents.

Fully washable to temperatures of 60°C.

Materialien | Materials



Eigenschaften | Features



8037 JUPITER E CROSS X



PRODUKTBESCHREIBUNG

Materialbeschaffenheit, Trageeigenschaften und hohe Taktilität machen das Modell Jupiter E weltweit zum besten Feuerwehrhandschuh seiner Art. Ausgestattet mit einer unlösbar fixierten (ESKA-Patent) Crosstech®-Membran und einem Futter aus speziell veredeltem Kevlar®-Strick (antibakteriell, antistatisch, geruchshemmend und temperaturregulierend), gewährleistet der Handschuh sowohl ein Höchstmaß an Sicherheit als auch bestmöglichen Tragekomfort. Die hochtechnischen Materialien machen ihn wasserdicht, atmungsaktiv, antibakteriell und temperaturregulierend. Die Membran garantiert dem Träger auch optimalen Schutz vor Blut, Körperflüssigkeiten und Krankheitserregern. Die Innenhand, Finger und Fingerspitzen sowie den sensiblen Pulsbereich schützt ein Silikon-Carbon-beschichtetes, abriebfestes Kevlar®, sowohl gegen Hitze und Flammen, als auch vor Stich- und Schnittverletzungen. Im Knöchelbereich der Oberhand ist zusätzlich ein breiter Hitze- und Stoßabsorber verarbeitet. Handrücken und Stulpe sind aus nicht entflammbarem Kermel®-HTA. Die elastische Raffung fixiert den ergonomisch geformten Handschuh leicht am Handgelenk. Die Stulpe komplettiert ein verlängerter Kevlar®-Strickbund.

Waschbar bei 60 °C / 140 °F!

PRODUCT DESCRIPTION

The materials, the wearing features and fine tactility make the model Jupiter III E the best fire brigade glove of its kind in the world. Equipped with a permanently fixed (ESKA patent) Crosstech® membrane and lining of especially enhanced knit Kevlar® (anti-bacterial, anti-static, aroma stop and temperature regulatory), this glove guarantees both a high degree of safety and the best possible comfort for the wearer. The sophisticated materials make it waterproof, breathable, anti-bacterial and temperature regulatory. The membrane also guarantees the wearer optimum protection from blood, bodily secretions and pathogenic germs. The palm, the fingers and the fingertips as well as the sensitive inner wrist area are protected by Silicon-Carbon coated, wear resistant Kevlar® against heat and flames as well as against piercing and cut injuries. In the area of the knuckles on the back of the hand an additional wide heat and blow absorber is worked in. The back of the hand and the gauntlet are made of non-flammable Kermel®-HTA. The elastic gathering fixes the ergonomically formed glove gently in place on the wrist. The gauntlet is finished with an extending knit Kevlar® cuff.

Washable at 60 °C / 140 °F!

Zertifizierung | Certification



AS/NZS 2161.6:2003
level 2 Firefighting Glove

Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

Materialien | Materials



Silber
Antibakteriell



Eigenschaften | Features



8035 SUPERMARS E CROSS X



PRODUKTBESCHREIBUNG

Dieser ergonomisch geformte Lederhandschuh ist ein perfekter Handschutz für alle Einsatzbereiche der Feuerwehr. ESKA verarbeitet hier extrem festes, feinporiges, nicht schrumpfendes und nicht brennbares Kalbsleder. Speziell behandelt, ist es zudem wasser- und ölabweisend und gegen Säuren resistent. Höchste Sicherheitsstandards setzt ESKA auch mit der Ausstattung des Handschuhs – einer von den Fingerspitzen bis zum Schaftende unlösbar fixierten (ESKA-Patent) Crosstech®-Membran und mit dem Futter aus speziell veredeltem Kevlar®-Strick (antibakteriell, geruchshemmend, antistatisch und temperaturregulierend). Durch diese hochtechnischen Materialien und ihre perfekte Verarbeitung ist der Handschuh absolut wasserdicht, atmungsaktiv und antibakteriell; er schützt den Träger außerdem optimal vor Blut, Körperflüssigkeiten und Krankheitserregern. Die Innenhand, der Handrücken und die Fingerspitzen sind zudem mit Silikon-Carbon beschichtetem Kevlar® verstärkt und damit schnitt-, rutsch- und abriebfest. Der durchgehende Pulsschutz, ein breiter Schock- und Hitzeabsorber mit Reflexstreifen über den Knöcheln und die, durch einen Kevlar®-Strickbund optimal verlängerte, Stulpe komplettieren den hohen Standard dieses Modells. Waschbar bei 30 °C / 86 °F!

PRODUCT DESCRIPTION

This ergonomically formed leather glove is perfect hand protection for all areas of operation of the fire brigade. ESKA works here with extremely strong, fine pored, non-shrinking and non-flammable calf leather. With a special treatment it also becomes water- and oil repellent and resistant to acids. ESKA also sets the highest standards of safety in the construction of the glove – a Crosstech® membrane which is permanently fixed (ESKA patent) from the fingertips to the end of the shaft and lining of especially enhanced knit Kevlar® (anti-bacterial, aroma stop, anti-static and temperature regulatory). Due to these sophisticated materials and their perfect craftsmanship the glove becomes absolutely waterproof, breathable and anti-bacterial; in addition it protects the wearer optimally from blood, bodily secretions, and pathogenic germs. The palm, the back of the hand and the fingertips are additionally reinforced with Silicon-Carbon coated Kevlar® and are therefore cut-, slip-, and wear proof. The continuous wrist protector, a wide shock and heat absorber with reflector strip across the knuckles and the gauntlet which is extended optimally by a knit Kevlar® cuff round off the high standards of this model. Washable at 30 °C / 86 °F!

Zertifizierung | Certification



AS/NZS 2161.6:2003
level 3 Firefighting Glove

Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

Materialien | Materials



Eigenschaften | Features



9541 WIZZ LIGHT



AT WORK



TO RESCUE

Optimale Schutzhandschuhe sind kein Luxus!

Kaum jemand begibt sich in Notfällen und bei Katastrophen so in Gefahr wie die Mitglieder der Feuerwehr. Um ihre vielfältigen Aufgaben effektiv erfüllen zu können, bedarf es eines regelmäßigen Trainings und des effektiven, professionellen Schutzes der eigenen Gesundheit.

Ein professioneller Schutzhandschuh ist unverzichtbarer Bestandteil jeder persönlichen Schutzausrüstung. Wie sich in der Praxis immer wieder zeigt, wird durch den Einsatz hochwertiger Arbeitsschutzhandschuhe das gesundheitliche Risiko für seine Träger wesentlich vermindert, wenn nicht sogar ausgeschaltet. Das gilt für Gefahren, die sich im Umgang mit Maschinen oder losen Bauteilen ergeben können, ebenso wie für jene Risiken, die der Kontakt mit kontaminierten Flüssigkeiten, Giftstoffen, Blut oder Viren mit sich bringt.

Das umfangreiche ESKA-Arbeitsschutzprogramm überzeugt seit Jahren durch hohe Qualitätsstandards. Qualität, die sich nicht nur auf die Erfüllung von Normnotwendigkeiten von Arbeitsschutzhandschuhen beschränkt, sondern von Beginn an auch die Entwicklung hochtechnischer Handschuhe, spezifischer Materialien und Verarbeitungsmethoden umfasst. Das Modell Crash Rescue aus der „Special“-Serie von ESKA entspricht in vollem Umfang den, teilweise überaus hohen, Anforderungen bei technischen Einsätzen und im Katastrophenschutz und es ist waschbar! Ein Optimum an Taktilität, Passform und Tragekomfort verstehen sich bei allen ESKA-Handschuhen von selbst.

Überlassen Sie den Schutz Ihrer Hände nicht dem Zufall. Ein optimaler Schutzhandschuh ist kein Luxus. Er ist die billigste Versicherung!

Für weitere Informationen über unser umfangreiches Arbeitsschutz-Programm kontaktieren Sie uns bitte.

Optimal protective gloves are not a luxury item!

There is hardly anyone who puts their life more on the line in emergencies and during disasters than members of the fire brigade. To be able to fulfil their many duties effectively they have to train regularly and they have to have effective, professional protection for their own health.

Professional protective gloves are an indispensable component of every personal protective equipment set. As has been shown time and again in practise, the use of high quality protective work gloves significantly reduces, if not completely negates, the risks to the health of the wearer. This is true for the dangers inherent in working with machines or loose building materials as well as for the risks which can arise when coming into contact with contaminated liquids, toxic liquids, blood or viruses.

The comprehensive ESKA work glove programme has been convincing for years due to its high standards of quality which not only take into consideration the requirements needed to fulfil standards for work gloves but also, right from the beginning, included the development of highly sophisticated gloves, specific materials and processing methods. The model Crash Rescue from the "Special" series from ESKA totally meets all the, sometimes very strict, requirements of technical operations and disaster relief; and it is washable! Optimal tactility, excellent fit and comfort are a matter of course for all ESKA gloves.

Do not leave the protection of your hands to chance. Optimal protective gloves are not a luxury item. They are the cheapest form of insurance!

For further information about our comprehensive work protection programme please contact us.



Richtlinien und Normen sind das eine, die neuen Schutzhandschuhe aus dem Hause ESKA die Erweiterung. Der Schutz Ihrer Hände ist für uns eine Selbstverständlichkeit, der Schutz Ihrer Handschuhe unsere Mission. **REScut Fire, das revolutionäre Material für Lebensretter, bildet die schnittsichere Oberfläche, die Sie und Ihren Handschuh schützt. Kein Durchdringen Richtung Futter und keine Zerstörung Ihres Handschuhes.**

Die Anforderungen an Schutzhandschuhe sind unterschiedlich. So entwickelte ESKA zwei unterschiedliche Modelle, die beide auf diesem absolut neuartigem Material basieren.

Der Schutzhandschuh Flash ist der Gradmesser für technische Hilfeleistung. **Er verbindet Hitze- und Schnittschutz mit höchstem Griff- und Tastgefühl selbst auf glatten Oberflächen. Er ist zertifiziert nach EN388, EN407 (Brennverhalten) und nach EN 348 (Metallspritzer).** Der Schutzhandschuh **Herkules** ist der neue Maßstab für **Atemschutzträger und Spezialist fürs Grobe. Nach dem Motto harte Schale, weicher Kern vereint dieses Modell höchsten Tragekomfort mit kompromisslosem Schutz. Ein ganz raffiniertes Detail in diesem Zusammenhang stellt der schlagschutzgedämmte, aus glasfaserverstärktem Karbon bestehende Knöchelprotektor dar. Zertifiziert nach EN659:2003+A1:2008**

Lesen Sie mehr unter www.eska.at

Guidelines and standards are one thing; the new protective gloves from ESKA are the extension of them. Protection of your hands is a matter of course for us; the protection of your gloves is our mission. **REScut Fire, the revolutionary material for rescue services, forms the cut-proof outer surface which protects you and your gloves. No piercing through to the lining and no destruction of the gloves.**

The demands made on gloves are varied. That is why ESKA has developed two different models, both of which are based on this absolutely new material.

The protective gloves „Flash“ are the benchmark for technological aid. The gloves combine protection from heat and cuts with a great degree of grip and feeling even on smooth surfaces. The gloves are certified in accordance with EN388, EN407 (protection against thermal risks) and EN348 (protection against small splashes of molten metal). The protective gloves „Herkules“ are the new benchmark for wearers of respirators and are the specialists for rough work. The motto for these gloves is hard on the outside, soft on the inside and in keeping with that they are extremely comfortable and uncompromisingly protective. One very clever protective detail is the knuckle protectors made of carbon reinforced with fibreglass. Certified in accordance with EN659:2003+A1:2008

Read more at www.eska.at



RESCUTTM FIRE



Die neue Schnittschutz Generation von ESKA
The new cut resistance generation by ESKA



Derzeit höchster Schnittschutz am Markt
Currently the highest level of cut resistance on the market

KOMPROMISSLOS SCHARFER SCHUTZ

DIE neue Generation Schutzhandschuh

Zukunftsweisend **DER** Handschuh für die extremen Anforderungen technischer Hilfeleistung.

Innenhandmaterial RESCUT Fire: **Eigens für extreme Anforderungen entwickeltes RESCUT Fire Material** - bietet optimalen Schutz schon auf der Oberfläche, somit wird ein Durchdringen Richtung Futter, das bei herkömmlichen Modellen als zweite Barriere dient vermieden.

Obermaterial: **Flammhemmend plus Schutz vor Lichtbogen und Funkenflug** - verbindet Hitzeschutz mit Schnittschutz bei höchstem Griff- und Tastgefühl selbst auf glatten Oberflächen.

Knöchelschutz auf der Oberhand; Spezialfutter, für angenehmes Tragegefühl und zusätzlichen Schutz vor Mechanischen Risiken

Der Handschuh entspricht im Brennverhalten nach EN 407 der Leistungsstufe 4, ist auf Kontakthitze geprüft und schwer entflammbar. Desweiteren schützt der Handschuh gegen Funkenflug. Dieser Handschuh stimmt überein mit den Anforderungen der europäischen PSA Richtlinie 89/686/EEC und den Anforderungen der europäischen Normen EN420, EN388 u. EN 407.

Zertifizierung | Certification



EN 388
4 4 4 3



EN 407
Level 4

Größen | Sizes: 6 (XS) 7 (S) 8 (M) 9 (L) 10 (XL) 11 (XXL)

UNCOMPROMISINGLY SHARP PROTECTION

THE new generation protective gloves

Trendsetting. **THE** gloves for the extreme demands of technical aid.

Palm material RESCUT Fire: **Especially developed for extreme demands RESCUT Fire material.** Provides optimum protection on the surface which means that penetration of the padding, which functions as a second barrier in common models, is avoided.

Upper Material: **Flame retardant plus protection against electric arcs and flying sparks** – combines heat protection and cut protection together with excellent gripping and sense of touch even on smooth surfaces.

Knuckle protection on the upper hand. Special padding for wearing comfort and additional protection from mechanical injuries.

The gloves comply with thermal performance level 4 of the EN 407, and are tested for contact heat performance and hardly inflammable. In addition the gloves provide protection against flying sparks. These gloves comply with the requirements of the European PSA guideline 89/686/EEC and the requirements of the European standards EN420, EN388 and EN 407.

Materialien | Materials



RESCUTTM FIRE

Eigenschaften | Features





Obermaterial | Shell

Membrane

Innenfutter | Lining



RESCUT™ FIRE

Eigens für extreme Anforderungen entwickeltes RESCUT Fire Material. Bietet optimalen Schutz schon auf der Oberfläche, somit wird ein Durchdringen Richtung Futter, das bei herkömmlichen Modellen als zweite Barriere dient vermieden. RESCUT Fire verbindet Hitzeschutz mit Schnitzschutz bei höchstem Griff- und Tastgefühl selbst auf glatten Oberflächen.

Especially developed RESCUT Fire material to meet extreme requirements. Provides optimum protection even at the surface, hence a penetration towards lining is prevented, which is used by conventional styles as a second barrier. RESCUT Fire combines heat resistance with highest handle bar control and tactility even on slippery surfaces.



Trockene Hände durch dauerhaft wasserdicht und atmungsaktive Membrane.

Dry hands thanks to the durably waterproof, winterproof and breathable membrane.

KEVX™

- eigens entwickeltes Futtermaterial
- vereint die Vorteile von Kevlar®, Silber und Lenzing FR
- antistatisch, antibakteriell und temperaturregulierend
- hoher Temperaturwiderstand

- lining material developed by us
- combines the advantages of Kevlar®, Silver and Lenzing FR
- anti-static, anti-bacterial and temperature regulatory
- very high temperature resistance



- der führende europäische Hersteller von Meta-Aramidfasern zum Einsatz in Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen
- höchste mechanische Leistung
- berücksichtigt die hohen Anforderungen hinsichtlich Wärmeschutz, Komfort und Atmungsaktivität
- widersteht Extremtemperaturen

- the leading producer of Meta-Aramid fibres for use in protective clothing against heat and flames
- highest mechanical performance
- incorporates the high demands regarding heat protection, comfort and breathability
- withstands extreme temperatures



Schutz der Hände gegen Blut und Körperflüssigkeiten. Vorteile:

- wasserdicht plus zusätzlichen Schutz gegen Blut und Körper flüssigkeiten
- hitzebeständig und flammresistent
- atmungsaktiv
- extrem strapazfähig

Hands are protected from blood and body fluids while remaining dry climatically balanced.

- Advantages:
- superior liquid penetration resistance
 - thermally stable and flame resistant
 - breathability
 - extremely durable



- Aramidfaser mit größter spezifischer Zugfestigkeit
- bei gleichem Gewicht wie Stahl fünfmal so fest
- wärme- und kältebeständig, schmilzt nicht (nicht tropfend)
- bei Temperaturen über 425°C beginnt Kevlar® zu verkohlen
- bei Temperaturen bis 196°C bestehen keine Einbußen an Festigkeit
- Kevlar® ist gelb und lässt sich nicht einfärben

- Aramid fibres with the greatest specific tensile strength
- compared to steel of the same weight, five times as strong
- warmth and cold resistant, doesn't melt (doesn't drip)
- at temperatures of more than 425°C Kevlar® begins to coke
- at temperatures of up to 196°C there are no losses in strength
- Kevlar® is yellow and cannot be dyed



Lenzing FR®

Lenzing FR® ist eine Spezialität unter den Viscosefasern. Die Abkürzung FR steht für „flame resistant“. Hergestellt aus dem natürlichen Rohstoff Holz bietet Lenzing FR® Schutz vor Hitze in verschiedensten Arbeitsbereichen. Einzigartige Hitzeisolationseigenschaften kombiniert mit permanent schwerer Entflammbarkeit machen Lenzing FR® zur „Heat Protection Fibre“.

Lenzing FR® is something special amongst viscose fibres. The acronym FR stands for "flame resistant". Manufactured from the natural raw material wood, Lenzing FR® offers protection from heat in various work sectors. Unique heat insulation properties combined with permanent flame resistance make Lenzing FR® the ideal "Heat Protection Fibre".

Silber
Antibakteriell

SILBERFADEN hat eine antibakterielle, geruchshemmende wärme-regulierende und antistatische Wirkung.

SILBERFADEN is antibacterial, anti-odor, heat reflective and anti static

Leder | Leather

ESKA Feuerwehr-Lederhandschuhe sind problemlos und einfach bei max. 30°C zu waschen. Die Lederteile sind feuerbeständig ausgerüstet, nicht schrumpfend und chemisch so vorbehandelt, dass sie auch in nassem Zustand rutschfest sind. Zum Waschen der Handschuhe soll ein neutrales Waschmittel (pH7) verwendet werden.

HANDWÄSCHE:

Handschuhe anziehen und in lauwarmes Wasser tauchen. Waschmittel auf verschmutzte Stellen auftragen und mit einer Bürste bearbeiten. Diesen Vorgang so oft wie erforderlich wiederholen. Danach das Wasser von den Fingerspitzen zum Handgelenk hin ausdrücken (nicht wringen) und spülen. In Längsrichtung ziehen und langsam bei einer Temperatur von max. 30°C trocknen (nicht auf den Heizkörper legen!). Wenn die Handschuhe trocken sind, leicht in Breitenrichtung ziehen und mit der Hand hineinfahren, damit sie wieder weich werden. Falls das Leder etwas steif geworden ist: Kneten.

MASCHINENWÄSCHE:

Für 6-8kg Handschuhe etwas Lederwaschmittel oder Feinwaschmittel einfüllen. Feinwaschprogramm mit 30°C einschalten. Anschließend mit der Hand hineinfahren, leicht in Form bringen, die Handschuhe in Längsrichtung ziehen und langsam bei einer Temperatur von max. 30°C trocknen (nicht auf den Heizkörper legen!). Wenn die Handschuhe trocken sind, leicht in Breitenrichtung ziehen und mit der Hand hineinfahren, falls das Leder etwas steif geworden ist: Kneten.

ESKA fire brigade leather gloves are unproblematic and simple to wash at a maximum temperature of 30°C. The leather parts are equipped to be fire resistant and non-shrinking; they have been chemically treated so that they are also anti-slip when wet. For washing the gloves a mild washing liquid (pH7) should be used.

HAND WASH:

Put the gloves on and submerge them in lukewarm water. Put some washing liquid on the dirty spots and work it in with a brush. Repeat this step as long as necessary until the dirt is removed. Then, press the water out of the gloves from the fingertips to the wrist (do not wring) and rinse. Stretch the gloves in the length and dry slowly at a maximum temperature of 30°C (do not lay the gloves on a radiator!). When the gloves are dry, stretch them lightly in the width and insert your hand so that they become soft again. Should the leather have become a little stiff, knead it.

MACHINE WASH:

For 6kg - 8kg of gloves fill the machine with a little leather washing liquid or washing liquid for delicates. Turn on the delicate washing programme at 30°C. When finished insert your hand gently into the gloves to bring them into shape, stretch the gloves lightly in the length and dry them slowly at a maximum temperature of 30°C. Do not lay them on a radiator! When the gloves are dry, stretch them lightly in the width and insert your hand to bring them back into shape. Should the leather have become a little stiff, knead it.



Waschbar bei 30 °C
Washable at 30 °C

Kermel

Die Kermel Serie von ESKA ist mit 60°C waschbar, hier der Vorteil, dass Keime und Bakterien abgetötet werden.

MASCHINENWÄSCHE:

Für 6-8kg Handschuhe etwas Lederwaschmittel oder Feinwaschmittel einfüllen. Schonwaschprogramm mit 60°C einschalten. Anschließend mit der Hand hineinfahren, leicht in Form bringen, die Handschuhe in Längsrichtung ziehen und langsam bei einer Temperatur von max. 30°C trocknen (nicht auf den Heizkörper legen!). Wenn die Handschuhe trocken sind, leicht in Breitenrichtung ziehen und mit der Hand hineinfahren und in Form bringen.

TIPPS UND TRICKS

- Verschlüsse, besonders Klettverschlüsse, vor dem Waschen sauber schließen
- zur schonenden Waschung kann der Handschuh auch in einem Waschnetz gewaschen werden
- einen Handschuh nie auswringen,
- in nassem Zustand vorsichtig mit der Hand hineinfahren und in Form bringen
- einen Handschuh nie am Heizkörper trocknen

The Kermel series from ESKA is washable at 60°C, with the advantage that germs and bacteria are destroyed.

MACHINE WASH:

For 6kg - 8kg of gloves fill the machine with a little leather washing liquid or washing liquid for delicates. Turn on the delicate washing programme at 60°C. When finished insert your hand gently into the gloves to bring them into shape, stretch the gloves lightly in the length and dry them slowly at a maximum temperature of 30°C. Do not lay them on a radiator! When the gloves are dry, stretch them lightly in the width and insert your hand to bring them back into shape.

TIPS AND TRICKS:

- Close all the closures, especially Velcro, fully before washing
- For gentle washing the gloves can be washed inside a net washing bag
- Never wring out gloves
- While wet, gently insert your hand and bring the gloves in shape
- Never dry a glove on a radiator or any other form of direct heating



Waschbar bei 60 °C
Washable at 60 °C



Ergonomischer Schnitt
Ergonomic cut



Schlagschutzschale
Blow protection



ESKA Patent
ESKA Patent

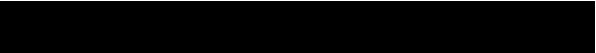


2 Gürtel System
2 strap system



Stretchabsorber
Stretch absorbers

bb **BILLWILLER** seit 1895
Techn. Großhandel, Feuerwehr-Bedarf
Gummiwaren, Arbeitsschutz
Billwiler Handels-GmbH
Weberberggasse 43, 88400 Biberach
Tel. 07351-7015, Fax 07351-9306
bb@billwiler.de, www.billwiler.de

 **eska**®