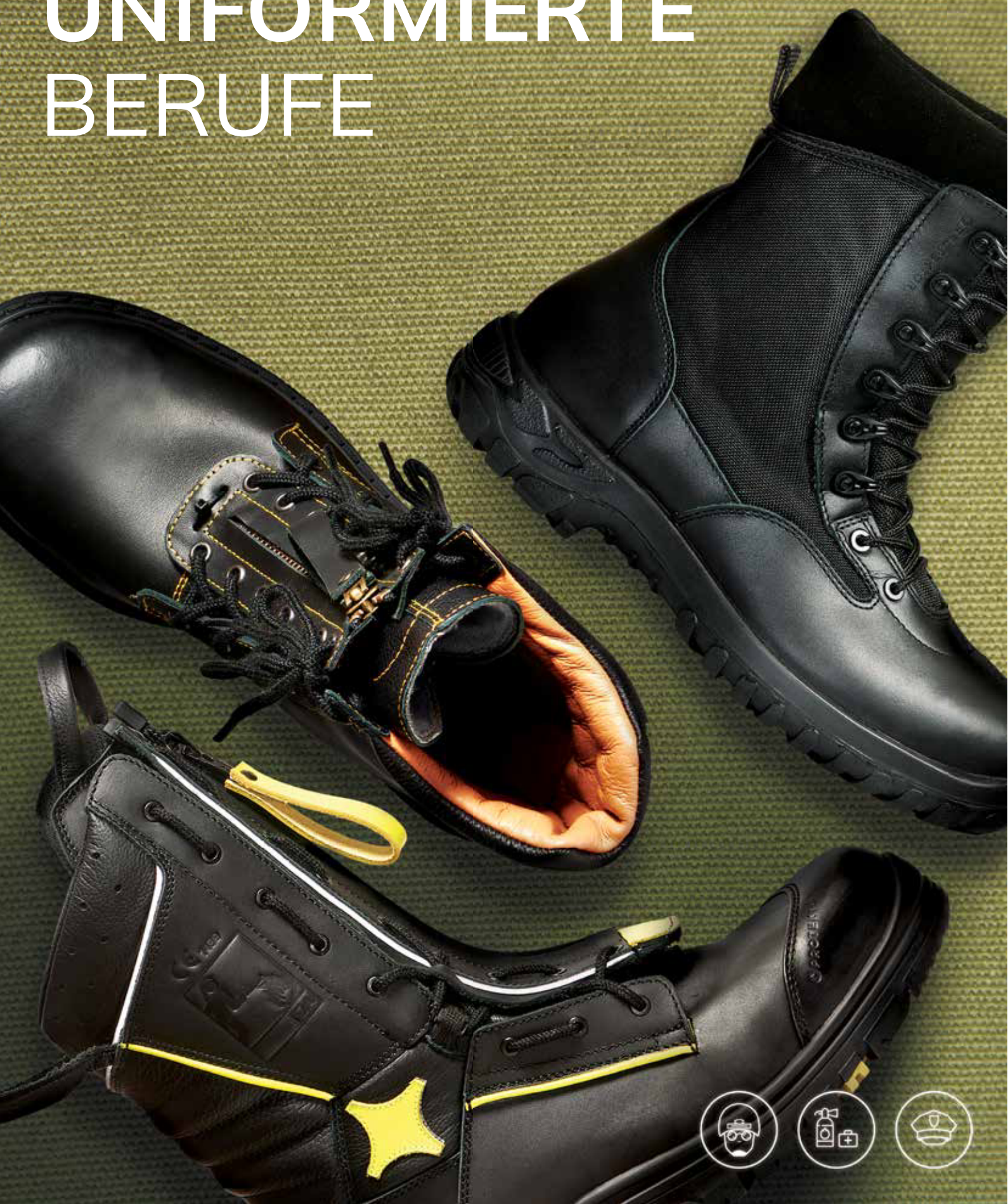


# UNIFORMIERTE BERUFE





# FEUERWEHR

Falcon, Zertix, Blast Serie



# FALCON SERIE

F2A



01-110832



01-110835



01-111832



01-111835

# EIGENSCHAFTEN



MEMBRANE



HITZEBESTÄNDIGES LEDER



KAPPENSCHUTZ



REFLEKTIERENDE  
ELEMENTE



# SOHLE GUMMI



## SOLIERUNG GEGEN HITZE

laut Norm darf die Temperaturerhöhung im Inneren des Schuhs, bei Erhitzung auf 250 Grad, nicht mehr als 42 Grad betragen – Unser Ergebnis sind 26 Grad Temperaturerhöhung



## PRT FLEX TECHNOLOGIE



## SELF CLEAN TECHNOLOGIE



## SHOCK ABSORBER TECHNOLOGIE

Energieaufnahme im Fersenbereich – laut Norm mindestens 20 J - unser Ergebnis 53,1 J



## ANA - TECH TECHNOLOGIE



## HITZEBESTÄNDIGE LAUFSOHL



## STABILER HALT AUF LEITERN



## NICHT BRENNBARE LAUFSOHL





## FALCON

01-110832

Das Schuhmodell FALCON gehört zu einer Linie, die unter Berücksichtigung der Bedürfnisse, Sicherheit und Ergonomie von Feuerwehreinheiten entwickelt wurde. Aufgrund der Bedingungen, die bei Rettungseinsätzen vorgefunden werden, haben wir ein Serie entwickelt, die diesen Bedürfnissen entgegen kommt.



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	IPS-1439-34/2021 wyd.2
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Knöchelschutz, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung C
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder, UV PROTECTION Technologie
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,25 kg



## FALCON

01-111832

Das Schuhmodell FALCON gehört zu einer Linie, die unter Berücksichtigung der Bedürfnisse, Sicherheit und Ergonomie von Feuerwehreinheiten entwickelt wurde. Aufgrund der Bedingungen, die bei Rettungseinsätzen vorgefunden werden, haben wir ein Serie entwickelt, die diesen Bedürfnissen entgegen kommt.



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	IPS-1439-36/2021 wyd. 2
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Knöchelschutz, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung C
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder, UV PROTECTION Technologie
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,25 kg





## FALCON

01-110835

Das Schuhmodell FALCON gehört zu einer Linie, die unter Berücksichtigung der Bedürfnisse, Sicherheit und Ergonomie von Feuerwehreinheiten entwickelt wurde. Aufgrund der Bedingungen, die bei Rettungseinsätzen vorgefunden werden, haben wir ein Serie entwickelt, die diesen Bedürfnissen entgegen kommt.



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	IPS-1439-35/2021 wyd. 2
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Knöchelschutz, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung C
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder, UV PROTECTION Technologie
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,18 kg



## FALCON

01-111835

Das Schuhmodell FALCON gehört zu einer Linie, die unter Berücksichtigung der Bedürfnisse, Sicherheit und Ergonomie von Feuerwehreinheiten entwickelt wurde. Aufgrund der Bedingungen, die bei Rettungseinsätzen vorgefunden werden, haben wir ein Serie entwickelt, die diesen Bedürfnissen entgegen kommt.



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	IPS-1439-36/2021 wyd. 2
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Knöchelschutz, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung C
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder, UV PROTECTION Technologie
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,18 kg

PRODUKTLINIE Index		FALCON 01-110832	FALCON 01-111832	FALCON 01-110835	FALCON 01-111835
typ der schuhe farbe zweck montagesystem + sohlentyp obermaterial gewicht größen fr/cm/uk		Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,25 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5	Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,18 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5	Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,25 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5	Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,18 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5
SCHUTZKATEGORIE		F2A	F2A	F2A	F2A
EIGENSCHAFTEN	HI3	•	•	•	•
	P	•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•
	SRB				
	SRA				
	ESD				
	A	•	•	•	•
	E	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•
	HI				
	CI	•	•	•	•
	HRO	•	•	•	•
	WR	•	•	•	•
	WRU	•	•	•	•
ERHÖHTE	RUTSCHHEMMUNG				
	ATMUNGSAKTIVITÄT				
	WASSERBESTÄNDIGKEIT				
	HALTBARKEIT DES OBERMATERIALS				
ZEHENKAP	AUS VERBUNDSTOFF				
	AUS STAHL	•	•	•	•
	AUS ALUMINIUM				
	HITZEBESTÄNDIGE LAUFSOHLE	•	•	•	•
	NICHT BRENNBARE LAUFSOHLE	•	•	•	•
	METALLFREI				
	LEICHT ZU REINIGENDER SCHAFT				
	ANTIBAKTERIELLES INNENFUTTER				
	MEMBRANE	•	•	•	•
	KAPPENSCHUTZ	•	•	•	•
	HITZEBESTÄNDIGES LEDER	•	•	•	•
	REFLEKTIERENDE ELEMENTE	•	•	•	•
	GESCHLOSSENE LASCHE	•	•	•	•
	SCHNELL ANZUZIEHEN	•	•	•	•
	EINFACH AUSZUZIEHEN	•	•	•	•
	STABILER HALT AUF LEITERN	•	•	•	•
	KEIN INNENFUTTER				
	KNÖCHELSCHUTZ	•	•	•	•
	ISOLIERENDES SCHUHWERK				
EINLEGESOHLE	ANTIBAKTERIELLE				
	DGUV 112-191				
	AUSWECHSELBARE	•	•	•	•
	INTEGRIERTE				
	MIT MASSAGEEFFEKT				
	AUTOKLAVIERBAR BIS 134°				
	MÖGLICHKEIT ZUR DESINFEKTION	•	•	•	•
	WASCHBAR BEI 30°				
	WASCHBAR BEI 60°				
	HACCP				
TECHNOLOGIEN	ATEX				
	PRT FLEX	•	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•	•
	SELF CLEAN	•	•	•	•
	PRO-TENDON	•	•	•	•
UV PROTECTION	•	•	•	•	
COLD PROTECTION					

# UV PROTECTION TECHNOLOGIE

UV PROTECTION ist eine Technologie, die auf die gesamte Länge des Schuhs aufgetragen wird und vor den Auswirkungen der UV-Strahlen auf die Materialien, aus denen er hergestellt ist, schützt. Dies verlängert die Haltbarkeit und Lebensdauer des Schuhs und erleichtert die Pflege des Leders. Die Technologie hilft auch, an sonnigen Tagen die optimale Temperatur im Inneren des Schuhs zu halten.



UV





# FEUERWEHR ZERTIX SERIE

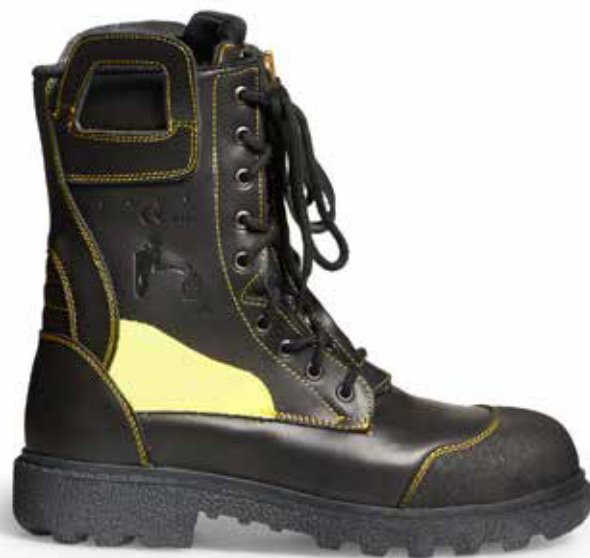


# ZERTIX SERIE

F2A



01-110428A



01-110729



01-111729



# EIGENSCHAFTEN



REFLEKTIERENDE  
ELEMENTE



MÖGLICHKEIT ZUR  
DESINFEKTION



WASSERABWEISEND



KAPPENSCHUTZ



ERHÖHTE HITZEBESTÄNDKEIT,  
LEVEL 3 DES WÄRMEWIDERSTANDS



# SOHLE GUMMI



## ISOLIERUNG GEGEN HITZE

laut Norm darf die Temperaturerhöhung im Inneren des Schuhs, bei Erhitzung auf 250 Grad, nicht mehr als 42 Grad betragen – Unser Ergebnis sind 21,5 Grad Temperaturerhöhung



## HITZEBESTÄNDIGE LAUFSOHL



## STABILER HALT AUF LEITERN



## NICHT BRENNBARE LAUFSOHL



## SELF CLEAN TECHNOLOGIE



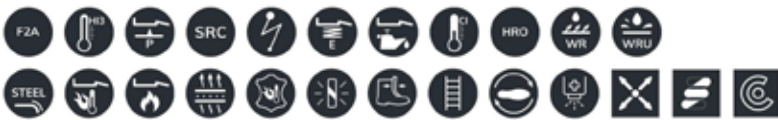
## SHOCK ABSORBER TECHNOLOGIE

Energieaufnahme im Fersenbereich – laut Norm mindestens 20 J - unser Ergebnis 49,9 J





**ZERTIX**  
01-110428A



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	16/2022/PPE/1439/B wyd.1
Produktmerkmale	Stahlkappe, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Produktbeschreibung	Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung C
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,02 kg





## ZERTIX

01-110729



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	16/2022/PPE/1439/B wyd.1
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Produktbeschreibung	Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung C
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,13 kg



## ZERTIX

01-111729



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	16/2022/PPE/1439/B wyd.1
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Produktbeschreibung	Schnürsenkelabdeckung Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung C
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsohle)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,13 kg

PRODUKTLINIE Index		ZERTIX 01-110428A	ZERTIX 01-110729	ZERTIX 01-111729
typ der schuhe farbe zweck montagesystem + sohlentyp obermaterial gewicht größen fr/cm/uk		Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,02 kg (42) 36-50 / 23-32,5 / 3,5-14,5	Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,13 kg (42) 36-50 / 23-32,5 / 3,5-14,5	Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,13 kg (42) 36-50 / 23-32,5 / 3,5-14,5
SCHUTZKATEGORIE		FZA	FZA	FZA
EIGENSCHAFTEN	HI3	•	•	•
	P	•	•	•
	SRC	•	•	•
	SRB			
	SRA			
	ESD			
	A	•	•	•
	E	•	•	•
	FO	•	•	•
	HI			
	CI	•	•	•
	HRO	•	•	•
	WR	•	•	•
WRU	•	•	•	
ERHÖHTE	RUTSCHHEMMUNG			
	ATMUNGSAKTIVITÄT			
	WASSERBESTÄNDIGKEIT			
	HALTBARKEIT DES OBERMATERIALS			
ZEHEKAP	AUS VERBUNDSTOFF			
	AUS STAHL	•	•	•
	AUS ALUMINIUM			
	HITZEBESTÄNDIGE LAUFSOHLE	•	•	•
	NICHT BRENNBARE LAUFSOHLE	•	•	•
	METALLFREI			
	LEICHT ZU REINGERNDER SCHAFT			
	ANTIBAKTERIELLES INNENFUTTER			
	MEMBRANE	•	•	•
	KAPPENSCHUTZ		•	•
	HITZEBESTÄNDIGES LEDER	•	•	•
	REFLEKTIERENDE ELEMENTE	•	•	•
	GESCHLOSSENE LASCHE	•	•	•
	SCHNELL ANZUZIEHEN	•	•	•
	EINFACH AUSZUZIEHEN		•	•
	STABILER HALT AUF LEITERN	•	•	•
	KEIN INNENFUTTER			
	KNÖCHELSCHUTZ			
	ISOLIERENDES SCHUHWERK			
	EINLEGESOEHLE	ANTIBAKTERIELLE		
DGUV 112-191				
AUSWECHSELBARE		•	•	•
INTEGRIERTE				
MIT MASSAGEEFFEKT				
	AUTOKLAVIERBAR BIS 134°			
	MÖGLICHKEIT ZUR DESINFEKTION	•	•	•
	WASCHBAR BEI 30°			
	WASCHBAR BEI 60°			
	HACCP			
	ATEX			
TECHNOLOGIEN	PRT FLEX	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•
	ANA-TECH			
	SELF CLEAN	•	•	•
	PRO-TENDON			
	UV PROTECTION			
COLD PROTECTION				

# WE ARE INSPIRED BY PEOPLE AND THEIR SAFETY





# FEUERWEHR BLAST SERIE



# BLAST SERIE



01-110828



01-110831



01-110928

# EIGENSCHAFTEN

EINFACH  
AUSZUZIEHEN

SCHNELL  
ANZUZIEHEN

HITZEBESTÄNDIGES  
LEDER

REFLEKTIERENDE  
ELEMENTE



# SOHLE GUMMI

Modell: 01-110928, 01-110828



HITZEBESTÄNDIGE  
LAUSOHL



STABILER HALT  
AUF LEITERN



NICHT BRENNBARE  
LAUSOHL



SELF CLEAN  
TECHNOLOGIE



SHOCK ABSORBER  
TECHNOLOGIE



# SOHLE GUMMI

Modell: 01-110831



## ISOLIERUNG GEGEN HITZE

aut Norm darf die Temperaturerhöhung in Schuhen, wenn sie auf 250 Grad erhitzt werden, nicht mehr als 42 Grad betragen – Unser Ergebnis sind 26 Grad Temperaturerhöhung



## HITZEBESTÄNDIGE LAUFSOHL



## STABILER HALT AUF LEITERN



## NICHT BRENNBARE LAUFSOHL



## PRT FLEX TECHNOLOGIE



## SELF CLEAN TECHNOLOGIE



## SHOCK ABSORBER TECHNOLOGIE

Energieaufnahme im Fersenbereich – laut Norm mindestens 20 J - unser Ergebnis 53,1 J



## ANA-TECH TECHNOLOGIE





## BLAST

01-110828



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	IPS-1439-26/2021 wyd.1
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Knöchelschutz, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung C
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, SHOCK ABSORBER Technologie, SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,27 kg

# BLAST

01-110831



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	IPS-1439-38/2021 wyd.2
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Knöchelschutz, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung C
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,27 kg





## BLAST

01-110928



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN 15090:2012
Zertifikat	IPS-1439-26/2021 wyd.1
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Knöchelschutz, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Höhe der Feuerwehrstiefel - Ausführung D
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, SHOCK ABSORBER Technologie, SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,33 kg



PRODUKTLINIE		BLAST	BLAST	BLAST
Index		01-110828	01-110831	01-110928
typ der schuhe farbe zweck montagesystem + sohlentyp obermaterial gewicht größen fr/cm/uk		Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,27 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5	Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,27 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5	Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,33 kg (42) 36-50 / 23-32,5 / 3,5-14,5
SCHUTZKATEGORIE				
EIGENSCHAFTEN	HI3	•	•	•
	P	•	•	•
	SRC	•	•	•
	SRB			
	SRA			
	ESD			
	A	•	•	•
	E	•	•	•
	FO	•	•	•
	HI			
	CI	•	•	•
	HRO	•	•	•
	WR	•	•	•
	WRU	•	•	•
ERHÖHTE	RUTSCHHEMMUNG			
	ATMUNGSAKTIVITÄT			
	WASSERBESTÄNDIGKEIT			
	HALTBARKEIT DES OBERMATERIALS			
ZEHNKAP	AUS VERBUNDSTOFF			
	AUS STAHL	•	•	•
	AUS ALUMINIUM			
	HITZEBESTÄNDIGE LAUFSOHLE	•	•	•
	NICHT BRENNBARE LAUFSOHLE	•	•	•
	METALLFREI			
	LEICHT ZU REINIGENDER SCHAFT			
	ANTIBAKTERIELLES INNENFUTTER			
	MEMBRANE	•	•	•
	KAPPENSCHUTZ	•	•	•
	HITZEBESTÄNDIGES LEDER	•	•	•
	REFLEKTIERENDE ELEMENTE	•	•	•
	GESCHLOSSENE LASCHE	•	•	•
	SCHNELL ANZUZIEHEN	•	•	•
	EINFACH AUSZUZIEHEN	•	•	•
	STABILER HALT AUF LEITERN	•	•	•
	KEIN INNENFUTTER			
KNÖCHELSCHUTZ	•	•	•	
EINLEGESOHLE	ISOLIERENDES SCHUHWERK			
	ANTIBAKTERIELLE			
	DGUV 112-191			
	AUSWECHSELBARE	•	•	•
	INTEGRIERTE			
	MIT MASSAGEEFFEKT			
	AUTOKLAVIERBAR BIS 134°			
	MÖGLICHKEIT ZUR DESINFEKTION	•	•	•
	WASCHBAR BEI 30°			
	WASCHBAR BEI 60°			
	HACCP			
TECHNOLOGIEN	ATEX			
	PRT FLEX		•	
	SHOCK ABSORBER	•	•	•
	ANA-TECH		•	
	SELF CLEAN	•	•	•
	PRO-TENDON	•	•	•
UV PROTECTION				
	COLD PROTECTION			



# PRO-TENDON TECHNOLOGIE

Die besondere Konstruktion des Oberteils ist die Anwendung der PRO-TENDON-Technologie, die auf die Verstärkung des Schutzes der Achillessehne abzielt, was die Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Verletzungen deutlich verbessert. Darüber hinaus stabilisiert diese Konstruktion das Sprunggelenk, was die Möglichkeit seines Umknickens reduziert.







# RETTUNGSDIENST

Rescue, Construct offshore, Falcon Serie



# RESCUE SERIE



RESCUE 01-010912



RESCUE 01-010916



CONSTRUCT OFFSHORE 01-010906H



FALCON 01-110834

# SOHLE PU/PU

Modelle:

RESCUE 01-010916

RESCUE 01-010912



**PRT FLEX  
TECHNOLOGIE**



**SHOCK ABSORBER  
TECHNOLOGIE**

Energieaufnahme im Fersenbereich  
– laut Norm mindestens 20 J - unser  
Ergebnis 27,2 J



**STABILER HALT  
AUF LEITERN**



**ANA-TECH  
TECHNOLOGIE**



# EIGENSCHAFTEN

Modelle:

RESCUE 01-010916

RESCUE 01-010912



LEICHT ZU REINIGENDER SCHAFT



MÖGLICHKEIT ZUR  
DESINFEKTION



PRT FLEX



REFLEKTIERENDE  
ELEMENTE





## RESCUE

01-010912

RESCUE, eine Serie die speziell für die Bedürfnisse und Anforderungen von Rettungskräften entwickelt wurde. Die Schuhe sind mit reflektierenden Elementen ausgestattet, um die Sichtbarkeit an dunklen Orten zu erhöhen.



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20345:2011
Zertifikat	58/2022/PPE/1439/B edition 1
Produktmerkmale	erhöhte Wasserbeständigkeit, erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Zehenschutzkappe aus Verbundstoff, Metallfrei, leicht zu reinigernder Schaft, reflektierende Elemente, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	langlebige ObermaterialienLeder- Anforderung der Reißfestigkeit nicht weniger als 120N, unser Ergebnis 168N, Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm <sup>2</sup> , unser Ergebnis 26N/mm <sup>2</sup> hohe Wasserbeständigkeit Leder- Anforderung der Wasseraufnahme nach 1 Stunde unter 30%, unser Ergebnis 2%
Obermaterial	Glattleder
Futter	Leder/Gewebe
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/pu, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich)
Verschluss	Klettverschluss
Größen auf Anfrage	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar)	0,77 kg



## RESCUE

01-010916

RESCUE, eine Serie die speziell für die Bedürfnisse und Anforderungen von Rettungskräften entwickelt wurde. Die Schuhe sind mit reflektierenden Elementen ausgestattet, um die Sichtbarkeit an dunklen Orten zu erhöhen.



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20345:2011
Zertifikat	58/2022/PPE/1439/B edition 1
Produktmerkmale	erhöhte Wasserbeständigkeit, erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Zehenschutzkappe aus Verbundstoff, Metallfrei, leicht zu reinigernder Schaft, reflektierende Elemente, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	langlebige ObermaterialienLeder- Anforderung der Reißfestigkeit nicht weniger als 120N, unser Ergebnis 168N, Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm², unser Ergebnis 26N/mm²hohe Wasserbeständigkeit Leder- Anforderung der Wasseraufnahme nach 1 Stunde unter 30%, unser Ergebnis 2%
Obermaterial	Glattleder
Futter	Gewebe
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/pu, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich)
Verschluss	Reißverschluss
Größen auf Anfrage	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	0,64 kg

# CONSTRUCT thinsulate

01-010906H



Marke	PROTEKTOR
Branche	Bauwesen / Fertigstellung, Feuerwehr und Rettungsdienst, Schwerindustrie
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20345:2011
Zertifikat	IPS-1439-7/2022 wyd.1
Produktmerkmale	erhöhte Atmungsaktivität, erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Zehenschutzkappe aus Verbundstoff, Metallfrei, leicht zu reinigernder Schaft, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, isolierendes Schuhwerk, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehenschutz), KÄLTESCHUTZ-Technologie
Produktbeschreibung	Erhöhte Atmungsaktivität Futter - erhöhte Wasserdampfdurchlässigkeit, gemäß Anforderungen mind. 0,8 mg/ (cm2*h) - unser Ergebnis 42,9 mg/ (cm2*h). Wasserdampfkoeffizient gemäß Anforderungen mind. 15 mg/cm2 - unser Ergebnis 343,3 mg/cm2 Erhöhte Beständigkeit der Schaft Das Glattleder - Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm², unser Ergebnis 29,1 N/mm
Obermaterial	Glattleder
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/Gummi, hitzebeständige Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 35-51 CM 22,5-33 UK 3-15,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	





## FALCON

01-110834

Hoher Zeitdruck, Arbeiten in wechselnden Körperpositionen, das Bewegen auf verschiedenen Oberflächen und der Kontakt mit Körperflüssigkeiten – das sind nur einige der Erkenntnisse, die wir während der täglichen Arbeit von Rettungsanitätern gewinnen konnten. Mit Hinblick auf ihre Bedürfnisse wurde das Modell FALCON entwickelt. Ausgestattet mit den Technologien PRT Flex, UV PROTECTION oder SELF-CLEANING sind die Spezialschuhe so konzipiert, dass sie die Ergonomie der Rettungskräfte verbessern und ihre Sicherheit gewährleisten.



Marke	PROTEKTOR
Branche	Feuerwehr und Rettungsdienst
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20345:2011
Zertifikat	IPS-1439-37/2021 wyd.2
Produktmerkmale	Stahlkappe, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Knöchelschutz, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Obermaterial	Glattleder, hitzebeständiges Leder, UV PROTECTION Technologie
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	Gummi, hitzebeständige Laufsohle, nicht brennbare Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiteter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsohle)
Verschluss	Reißverschluss + Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-51 CM 23-33 UK 3,5-15,5
Verfügbare Größen	FR 36-50 CM 23-32,5 UK 3,5-14,5
Gewicht (halb paar 42)	1,18 kg

PRODUKTLINIE Index		RESCUE 01-010916	RESCUE 01-010912	FALCON 01-110834	CONSTRUCT OFFSHORE 01-010906H
typ der schuhe farbe zweck montagesystem + sohlentyp obermaterial gewicht größen fr/cm/uk		Stiefel Schwarz w trakcie realizacji certyfikacja injektion pu/pu Glattleder 0,64 kg (42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	Stiefel Schwarz w trakcie realizacji certyfikacja injektion pu/pu Glattleder 0,77 kg 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5	Stiefel Schwarz kollektion Gummi Glattleder 1,18 kg (42) 36-51 / 23-33 / 3,5-15,5	Stiefel Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Glattleder (42) 35-51 / 22,5-33 / 3-15,5
SCHUTZKATEGORIE					
EIGENSCHAFTEN	HI3				
	P	•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•
	SRB				
	SRA				
	ESD	•	•		•
	A	•	•	•	•
	E	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•
	HI			•	•
	CI	•	•	•	•
	HRO			•	•
	WR	•	•	•	•
WRU	•	•	•	•	
ERHÖHTE	RUTSCHEMMUNG				
	ATMUNGSAKTIVITÄT				•
	WASSERBESTÄNDIGKEIT	•	•		
	HALTBARKEIT DES OBERMATERIALS	•	•		•
ZEHENSCHUTZ	AUS VERBUNDSTOFF	•	•		•
	AUS STAHL			•	
	AUS ALUMINIUM				
SOLLE	HITZEBESTÄNDIGE LAUFSOHLE			•	•
	NICHT BRENNBARE LAUFSOHLE			•	
	METALLFREI	•	•		•
	LEICHT ZU REINIGENDER SCHAFT	•	•		•
	ANTIBAKTERIELLES INNENFUTTER				
	MEMBRANE			•	•
	KAPPENSCHUTZ			•	•
	HITZEBESTÄNDIGES LEDER			•	
	REFLEKTIERENDE ELEMENTE	•	•	•	•
	GESCHLOSSENE LASCHE			•	•
	SCHNELL ANZUZIEHEN			•	
	EINFACH AUSZUZIEHEN			•	
	STABILER HALT AUF LEITERN	•	•	•	•
	KEIN INNENFUTTER				
	KNÖCHELSCHUTZ			•	
	ISOLIERENDES SCHUHWERK				•
	EINLEGE SOHLE	ANTIBAKTERIELLE			
DGUV 112-191					
AUSWECHSELBARE		•	•	•	•
INTEGRIERTE					
MIT MASSAGEEFFEKT					
AUTOKLAVIERBAR BIS 134°					
SOLLE	MÖGLICHKEIT ZUR DESINFEKTION	•	•	•	•
	WASCHBAR BEI 30°				
	WASCHBAR BEI 60°				
	HACCP				
	ATEX				
TECHNOLOGIEN	PRT FLEX	•	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•	•
	SELF CLEAN			•	•
	PRO-TENDON	•	•	•	•
	UV PROTECTION			•	
COLD PROTECTION				•	



CONSTRUCT OFFSHORE  
01-010906H

HRO

HITZEBESTÄNDIGE  
LAUFSOHL







# TAKTISCHE DIENSTE

Unique, Cross, Grom Serie



# UNIQUE SERIE



01-010918



01-010931



01-010910



01-010930



01-010932



01-010924

# SOHLE PU / GUMMI

 **STABILER HALT  
AUF LEITERN**



**PRT FLEX  
TECHNOLOGIE**



**SELF CLEAN  
TECHNOLOGIE**  
(selbstreinigende  
Laufsohle)



**SHOCK ABSORBER  
TECHNOLOGIE**

Energieaufnahme im Fersenbereich  
– laut Norm mindestens 20 J - unser  
Ergebnis 30,6 J



**ANA - TECH  
TECHNOLOGIE**  
(verbreiterter  
Fersenbereich)



# EIGENSCHAFTEN



WRU - RESISTENZ DES SCHAFTS GEGEN  
AUFNAHME UND DURCHLÄSSIGKEIT  
VON WASSER



WR - WASSERABWEISEND



REFLEKTIERENDE  
ELEMENTE

PROTEKTOR



MEMBRANE



SELF CLEAN  
TECHNOLOGIE



ANA-TECH  
TECHNOLOGIE

## UNIQUE LOW

01-010924



Marke	GROM
Branche	taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Halbschuhe
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20347:2012
Zertifikat	17/2022/PPE/1439/B wyd.1
Produktmerkmale	erhöhte Atmungsaktivität, erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Metallfrei, leicht zu reinigernder Schaft, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Produktbeschreibung	Erhöhte Atmungsaktivität Futter - erhöhte Wasserdampfdurchlässigkeit, gemäß Anforderungen mind. 0,8 mg/ (cm <sup>2</sup> *h) - unser Ergebnis 42,9 mg/ (cm <sup>2</sup> *h). Wasserdampfkoeffizient gemäß Anforderungen mind. 15 mg/cm <sup>2</sup> - unser Ergebnis 343,3 mg/cm <sup>2</sup> Erhöhte Beständigkeit der Schaft Das Glattleder - Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm <sup>2</sup> , unser Ergebnis 29,1 N/mm
Obermaterial	Glattleder
Futter	Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/Gummi, hitzebeständige Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 35-52 CM 22,5-34
Verfügbare Größen	FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5
Gewicht (halb paar 40)	0,51 kg





## UNIQUE PRO HIGH

01-010918



Marke	GROM
Branche	taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20347:2012
Zertifikat	IPS-1439-5/2022 wyd. 3
Produktmerkmale	erhöhte Atmungsaktivität, erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Metallfrei, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Erhöhte Atmungsaktivität Futter - erhöhte Wasserdampfdurchlässigkeit, gemäß Anforderungen mind. 0,8 mg/ (cm <sup>2</sup> *h) - unser Ergebnis 42,9 mg/ (cm <sup>2</sup> *h). Wasserdampfkoeffizient gemäß Anforderungen mind. 15 mg/cm <sup>2</sup> - unser Ergebnis 343,3 mg/cm <sup>2</sup> Erhöhte Beständigkeit der Schaft Das Glattleder - Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm <sup>2</sup> , unser Ergebnis 29,1 N/mm
Obermaterial	Glattleder
Futter	Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/Gummi, hitzebeständige Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 35-52 CM 22,5-34
Verfügbare Größen	FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5
Gewicht (halb paar 40)	0,69 kg

## UNIQUE PRO HIGH

01-010931



Marke	GROM
Branche	taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20347:2012
Zertifikat	IPS-1439-5/2022 wyd. 3
Produktmerkmale	erhöhte Atmungsaktivität, erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Metallfrei, Kappenschutz, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Produktbeschreibung	Erhöhte Atmungsaktivität Futter - erhöhte Wasserdampfdurchlässigkeit, gemäß Anforderungen mind. 0,8 mg/ (cm <sup>2</sup> *h) - unser Ergebnis 42,9 mg/ (cm <sup>2</sup> *h). Wasserdampfkoeffizient gemäß Anforderungen mind. 15 mg/cm <sup>2</sup> - unser Ergebnis 343,3 mg/cm <sup>2</sup> Erhöhte Beständigkeit der Schaft Das Glattleder - Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm <sup>2</sup> , unser Ergebnis 29,1 N/mm
Obermaterial	Glattleder
Futter	Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/Gummi, hitzebeständige Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsohle)
Verschluss	Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 35-52 CM 22,5-34
Verfügbare Größen	FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5
Gewicht (halb paar 40)	0,69 kg





## UNIQUE PRO MID

01-010910



Marke	GROM
Branche	taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20347:2012
Zertifikat	IPS-1439-5/2022 wyd. 3
Produktmerkmale	erhöhte Atmungsaktivität, erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Metallfrei, Kappenschutz, reflektierende Elemente, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Erhöhte Atmungsaktivität Futter - erhöhte Wasserdampfdurchlässigkeit, gemäß Anforderungen mind. 0,8 mg/ (cm <sup>2</sup> *h) - unser Ergebnis 42,9 mg/ (cm <sup>2</sup> *h). Wasserdampfkoeffizient gemäß Anforderungen mind. 15 mg/cm <sup>2</sup> - unser Ergebnis 343,3 mg/cm <sup>2</sup> Erhöhte Beständigkeit der Schaft Das Glattleder - Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm <sup>2</sup> , unser Ergebnis 29,1 N/mm
Obermaterial	Glattleder
Futter	Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/Gummi, hitzebeständige Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 35-52 CM 22,5-34
Verfügbare Größen	FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5
Gewicht (halb paar 40)	0,62 kg





## UNIQUE PRO MID

01-010930



Marke	GROM
Branche	taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20347:2012
Zertifikat	IPS-1439-5/2022 wyd. 3
Produktmerkmale	erhöhte Atmungsaktivität, erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Metallfrei, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Produktbeschreibung	Erhöhte Atmungsaktivität Futter - erhöhte Wasserdampfdurchlässigkeit, gemäß Anforderungen mind. 0,8 mg/ (cm <sup>2</sup> *h) - unser Ergebnis 42,9 mg/ (cm <sup>2</sup> *h). Wasserdampfkoeffizient gemäß Anforderungen mind. 15 mg/cm <sup>2</sup> - unser Ergebnis 343,3 mg/cm <sup>2</sup> Erhöhte Beständigkeit der Schaft Das Glattleder - Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm <sup>2</sup> , unser Ergebnis 29,1 N/mm
Obermaterial	Glattleder
Futter	Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/Gummi, hitzebeständige Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsohle)
Verschluss	Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 35-52 CM 22,5-34
Verfügbare Größen	FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5
Gewicht (halb paar 44)	0,71 kg









## UNIQUE PRO MID

01-010932



Marke	GROM
Branche	taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20347:2012
Zertifikat	IPS-1439-5/2022 wyd. 3
Produktmerkmale	erhöhte Atmungsaktivität, erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Metallfrei, Kappenschutz, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion, PRO-TENDON Technologie (Achillessehnenenschutz)
Produktbeschreibung	Erhöhte Atmungsaktivität Futter - erhöhte Wasserdampfdurchlässigkeit, gemäß Anforderungen mind. 0,8 mg/ (cm2*h) - unser Ergebnis 42,9 mg/ (cm2*h). Wasserdampfkoeffizient gemäß Anforderungen mind. 15 mg/cm2 - unser Ergebnis 343,3 mg/cm2 Erhöhte Beständigkeit der Schaft Das Glattleder - Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm <sup>2</sup> , unser Ergebnis 29,1 N/mm
Obermaterial	Glattleder
Futter	Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/Gummi, hitzebeständige Laufsohle, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, ANA - TECH Technologie (verbreiterter Fersenbereich), SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsole)
Verschluss	Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 35-52 CM 22,5-34
Verfügbare Größen	FR 37-51 CM 24-33 UK 4,5-15,5
Gewicht (halb paar 40)	0,62 kg

PRODUKTLINIE Index	UNIQUE LOW 01-010924	UNIQUE PRO HIGH 01-010918	UNIQUE PRO HIGH 01-010931	UNIQUE PRO MID 01-010910	UNIQUE PRO MID 01-010930	UNIQUE PRO MID 01-010932
typ der schuhe farbe zweck montagesystem + sohlentyp obermaterial gewicht größen fr/cm/uk	Halbschuhe Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0.51 kg (40) 35-52 / 22,5-34 / -	Stiefel Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0.69 kg (40) 35-52 / 22,5-34 / -	Stiefel Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0.69 kg (40) 35-52 / 22,5-34 / -	Stiefel Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0.69 kg (40) 35-52 / 22,5-34 / -	Stiefel Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0.71 kg (44) 35-52 / 22,5-34 / -	Stiefel Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0.69 kg (40) 35-52 / 22,5-34 / -
						
SCHUTZKATEGORIE	02	03	03	03	03	03
EIGENSCHAFTEN	HI3					
	P		•	•	•	•
	SRC	•	•	•	•	•
	SRB					
	SRA					
	ESD					
	A	•	•	•	•	•
	E	•	•	•	•	•
	FO	•	•	•	•	•
	HI	•	•	•	•	•
	CI	•	•	•	•	•
	HRO	•	•	•	•	•
	WR	•	•	•	•	•
WRU	•	•	•	•	•	
ERHÖHTE	RUTSCHHEMMUNG					
	ATMUNGSAKTIVITÄT	•	•	•	•	•
	WASSERBESTÄNDIGKEIT					
	HALTBARKEIT DES OBERMATERIALS	•	•	•	•	•
ZEHENKAP	AUS VERBUNDSTOFF					
	AUS STAHL					
	AUS ALUMINIUM					
	HITZEBESTÄNDIGE LAUFSOHLE	•	•	•	•	•
	NICHT BRENNEBARE LAUFSOHLE					
	METALLFREI	•	•	•	•	•
	LEICHT ZU REINIGENDER SCHAFT	•				
	ANTIBAKTERIELLES INNENFUTTER					
	MEMBRANE	•	•	•	•	•
	KAPPENSCHUTZ		•	•	•	•
	HITZEBESTÄNDIGES LEDER					
	REFLEKTIERENDE ELEMENTE		•		•	
	GESCHLOSSENE LASCHE	•	•	•	•	•
	SCHNELL ANZUZIEHEN					
	EINFACH AUSZUZIEHEN					
	STABILER HALT AUF LEITERN	•	•	•	•	•
	KEIN INNENFUTTER					
	KNÖCHELSCHUTZ					
ISOLIERENDES SCHUHWERK						
EINLEGEHÖLE	ANTIBAKTERIELLE					
	DGUV 112-191					
	AUSWECHSELBARE	•	•	•	•	•
	INTEGRIERTE					
	MIT MASSAGEEFFEKT					
	AUTOKLAVIERBAR BIS 134°					
	MÖGLICHKEIT ZUR DESINFEKTION	•	•	•	•	•
	WASCHBAR BEI 30°					
	WASCHBAR BEI 60°					
	HACCP					
TECHNOLOGIEN	ATEX					
	PRT FLEX	•	•	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•	•
	ANA-TECH	•	•	•	•	•
	SELF CLEAN	•	•	•	•	•
	PRO-TENDON		•		•	•
UV PROTECTION						
COLD PROTECTION						



# SHOCK ABSORBER TECHNOLOGIE

Schockabsorption reduziert das Auftreten von Mikrobeschädigungen. SHOCK ABSORBER ist eine Technologie, die bei der Konstruktion spezieller Schuhsohlen verwendet wird, um die Gelenke bei der Bewegung so weit wie möglich zu entlasten. Das System befindet sich in der Sohle in Form von kontrastierenden Einlagen. SHOCK ABSORBER zerstreut große Mengen an kinetischer Energie, die bei jedem Schritt auf den Körper einwirken. Die SHOCK ABSORBER-Technologie erhöht nicht nur den ergonomischen Wert des Schuhs, sondern hilft auch, Haltungsschäden und Verletzungen zu vermeiden.



# GROM SERIE



01-108742



01-228742



01-000745



01-228745

# CROSS SERIE



01-010046




01-015046



# SOHLE PU / PU

**SRC** RUTSCHHEMMUNG  
AUF BODEN AUS  
KERAMIKFLIESEN  
MIT SLS (NATRIUM-  
LAURYL-SULFAT-  
LÖSUNG) UND AUF  
STAHLBODEN MIT  
GLYCEROL

 FO - RESISTENZ  
GEGEN KRAFTSTOFFE



SHOCK ABSORBER  
TECHNOLOGIE



# SOHLE PU / PU



STABILER HALT  
AUF LEITERN



SELF CLEAN  
TECHNOLOGIE



SHOCK ABSORBER  
TECHNOLOGIE



# EIGENSCHAFTEN



GESCHLOSSENE  
LASCHE



SCHNELL  
ANZUZIEHEN

METAL  
FREE

METALLFREI



MÖGLICHKEIT ZUR  
DESINFEKTION





**GROM**  
01-108742



Marke	GROM
Branche	Sicherheitsdienste, taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	
Zertifikat	
Produktmerkmale	erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Produktbeschreibung	Erhöhte Beständigkeit der Schaft Das Glattleder - Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm <sup>2</sup> , unser Ergebnis 29,1 N/mm
Obermaterial	Glattleder / Gewebe
Futter	Technisches Gewebe
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/pu, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie
Verschluss	Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Verfügbare Größen	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Gewicht (halb paar 42)	0,62 kg





## GROM

01-228742



Marke	GROM
Branche	Sicherheitsdienste, taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	EN ISO 20345:2011
Zertifikat	18/2022/PPE/1439/B wyd.1
Produktmerkmale	erhöhte Haltbarkeit des Obermaterials, Metallfrei, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Produktbeschreibung	Erhöhte Beständigkeit der Schaft Das Glattleder - Anforderung der Zugfestigkeit nicht weniger als 15N/mm <sup>2</sup> , unser Ergebnis 29,1 N/mm
Obermaterial	Glattleder
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/pu, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie
Verschluss	Schnürsenkel, schnell anzuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Verfügbare Größen	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Gewicht (halb paar 42)	0,62 kg



## GROM

01-000745



Marke	GROM
Branche	Sicherheitsdienste, taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Braun
Norm	
Zertifikat	
Produktmerkmale	geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Obermaterial	Glattleder
Futter	Technisches Gewebe
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/pu, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie
Verschluss	Schnürsenkel
Größen auf Anfrage	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Verfügbare Größen	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Gewicht (halb paar 45)	0,66 kg





## GROM

01-228745




Marke	GROM
Branche	Sicherheitsdienste, taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Braun
Norm	EN ISO 20345:2011
Zertifikat	18/2022/PPE/1439/B wyd.1
Produktmerkmale	Metallfrei, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Obermaterial	Glattleder
Futter	Technisches Gewebe, Membrane
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/pu, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie
Verschluss	Schnürsenkel, schnell anzuziehen
Größen auf Anfrage	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Verfügbare Größen	FR 36-48 CM 23-31 UK 3,5-13
Gewicht (halb paar 42)	0,68 kg

# CROSS

01-010046



Marke	GROM
Branche	Sicherheitsdienste, taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	 Beige
Norm	
Zertifikat	
Produktmerkmale	Metallfrei, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Obermaterial	Veloursleder
Futter	Technisches Gewebe
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/pu, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsohle)
Verschluss	Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 38-48 CM 24,5-31 UK 5-13
Verfügbare Größen	FR 38-48 CM 24,5-31 UK 5-13
Gewicht (halb paar 42)	0,54 kg





## CROSS

01-015046



Marke	GROM
Branche	Sicherheitsdienste, taktische Dienste, Trekking
Produkttyp	Stiefel
Farbe	● Schwarz
Norm	
Zertifikat	
Produktmerkmale	Metallfrei, geschlossene Lasche, Möglichkeit zur Desinfektion
Obermaterial	Veloursleder
Futter	Technisches Gewebe
Einlegesohle	Gewebe, auswechselbare Einlegesohle
Laufsohle	pu/pu, stabiler Halt auf Leitern, PRT FLEX Technologie, SHOCK ABSORBER Technologie, SELF CLEAN Technologie (selbstreinigende Laufsohle)
Verschluss	Schnürsenkel, schnell anzuziehen, einfach auszuziehen
Größen auf Anfrage	FR 38-48 CM 24,5-31 UK 5-13
Verfügbare Größen	FR 38-48 CM 24,5-31 UK 5-13
Gewicht (halb paar 42)	0,54 kg

PRODUKTLINIE Index	GROM 01-228745	GROM 01-228742	GROM 01-108742	GROM 01-000745	CROSS 01-015046	CROSS 01-010046
typ der schuhe farbe zweck montagesystem + sohlentyp obermaterial gewicht größen fr/cm/uk	Stiefel Braun kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0,68 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	Stiefel Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0,62 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	Stiefel Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0,62 kg (r.42) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	Stiefel Braun kollektion injektion pu/Gummi Glattleder 0,66 kg (r.45) 36-48 / 23-31 / 3,5-13	Stiefel Schwarz kollektion injektion pu/Gummi Veloursleder 0,54 kg (r.42) 38-48 / 24,5-31 / 5-13	Stiefel Beige kollektion injektion pu/Gummi Veloursleder 0,54 kg (r.42) 38-48 / 24,5-31 / 5-13
						
SCHUTZKATEGORIE	03	03				
EIGENSCHAFTEN	HI3					
	P	•	•			
	SRC	•	•			
	SRB					
	SRA					
	ESD					
	A	•	•			
	E	•	•			
	FO	•	•			
	HI					
	CI	•	•			
	HRO					
	WR	•	•			
WRU	•	•				
ERHÖHTE	RUTSCHHEMMUNG					
	ATMUNGSAKTIVITÄT					
	WASSERBESTÄNDIGKEIT					
	HALTBARKEIT DES OBERMATERIALS		•	•		
ZEHENKAP	AUS VERBUNDSTOFF					
	AUS STAHL					
	AUS ALUMINIUM					
EINLEGE SOHLE	HITZEBESTÄNDIGE LAUF SOHLE					
	NICHT BRENNEBARE LAUF SOHLE					
	METALLFREI	•	•		•	•
	LEICHT ZU REINIGENDER SCHAFT					
	ANTIBAKTERIELLES INNENFUTTER					
	MEMBRANE	•	•			
	KAPPENSCHUTZ					
	HITZEBESTÄNDIGES LEDER					
	REFLEKTIERENDE ELEMENTE					
	GESCHLOSSENE LASCHE	•	•	•	•	•
	SCHNELL ANZUZIEHEN	•	•		•	•
	EINFACH AUSZUZIEHEN				•	•
	STABILER HALT AUF LEITERN				•	•
	KEIN INNENFUTTER					
KNÖCHELSCHUTZ						
ISOLIERENDES SCHUHWERK						
EINLEGE SOHLE	ANTIBAKTERIELLE					
	DGUV 112-191					
	AUSWECHSELBARE	•	•	•	•	•
	INTEGRIERTE					
	MIT MASSAGEEFFEKT					
EINLEGE SOHLE	AUTOKLAVIERBAR BIS 134°					
	MÖGLICHKEIT ZUR DESINFEKTION	•	•	•	•	•
	WASCHBAR BEI 30°					
	WASCHBAR BEI 60°					
	HACCP					
	ATEX					
TECHNOLOGIEN	PRT FLEX	•	•	•	•	•
	SHOCK ABSORBER	•	•	•	•	•
	ANA-TECH					
	SELF CLEAN				•	•
	PRO-TENDON					
	UV PROTECTION					
COLD PROTECTION						



# SELF CLEAN TECHNOLOGIE

Die SELF CLEAN-Technologie, die bei der Konstruktion der Sohle verwendet wird, ist ein System von Kanälen in der Lauffläche, die regelmäßig automatisch Wasser ableiten. Dadurch bleiben Grip und Stabilität auch auf nassem Untergrund gewährleistet. SELF CLEAN bietet auch bei intensiven Bewegungen zwischen nassem und trockenem Untergrund zusätzlichen Halt.







# 3-SCHICHT EINWEGMASKEN

Medizinische | Hygienisch



# 3-SCHICHT EINWEGMASKEN 000-992

EINWEGMASKE | HYGIENISCH | HERGESTELLT IN DER EU

## MATERIAL / ZUSAMMENSETZUNG

- Hergestellt aus drei Schichten Polypropylen nichtgewebter Stoff 3\*35g/m<sup>2</sup>
- hydrophob ausgerüsteter Stoff - nimmt kein Wasser auf und gewährleistet Hygiene
- 100% Polypropylen
- in der EU hergestellte Stoffe

## GRÖSSE

- Universell
- Abmessungen ≈ 17,5 cm x 9 cm

## FARBE

weiß

## EIGENSCHAFTEN



Gewährleistet eine gute Passform an die Gesichtsförm.



Wird hinter den Ohren mit einer weichen, dehnbaren und dennoch haltbaren Kordel aus einem elastischen Band zur Verbesserung des Tragekomforts gehalten.



Durch einen innen eingewickelten flexiblen Metallstreifen individuell an die Nasenform anpassbar. Die Verwendung eines 12,5 cm langen Metallstreifens gewährleistet den korrekten Sitz der Maske an die Gesichtsförm und verhindert das Beschlagen der Brille.



Freie Atmung und Komfort während der Verwendung.

## VERPACKUNGSEINHEIT

50 Stück.



## ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE



Produkt mit Zertifikat von NIZP-PZ  
Nummer: B-BZ-6071-0127/20/C  
Gültig bis: 29.04.2023

[www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl)

### ÖKO-TEX Standard 100

Der zur Herstellung der Maske verwendete Stoff besitzt ein vom NIPH-NIH ausgestelltes Gesundheitsqualitätszertifikat und das OEKO Tex Standard 100-Zertifikat



# MEDIZINISCHE MASKE 000-994

TYP II | DREISCHICHTIG | EINWEG | HERGESTELLT IN DER EU

## MATERIAL/ZUSAMMENSETZUNG

- Hergestellt aus drei Schichten Polypropylen-Vliesstoff PP, einschließlich einer speziellen Meltblown-Filterschicht
- Zusammensetzung: 100% Polypropylen
- Stoff hergestellt in der EU

## GRÖSSE

- Einheitsgröße
- Abmessungen der Maske ≈ 17,5 cm x 9 cm

## FARBE

weiß

## EIGENSCHAFTEN



TYP II  
BFE ≥ 98%



Entwickelt für präzise Anpassung und zuverlässigen Sitz am Gesicht.



Für verbesserten Tragekomfort mit einem weichen und dauerhaften Halteband versehen, das die Ohren schont.



Die Maske kann mittels eines innen vernähten Metallbügels individuell an die Nasenform angepasst werden. Die Verwendung eines langen Metallbügels gewährleistet eine gute Anpassung der Maske an die Gesichtsform und begrenzt die Verdunstung der Brille.

## VERPACKUNGSEINHEIT

50 Stück.



## ATTESTE / ZERTIFIKATE

- Das Produkt ist konform mit der Norm **PN-EN 14683+AC:2019** für Masken des Typs II. Getestet am Zentralinstitut für Arbeitsschutz - Nationales Forschungsinstitut für bakterielle Filtrationseffizienz, mikrobiologische Reinheit und Atemwiderstand und am InnoNIL/Nationales Arzneimittelinstitut für die Biokompatibilitätsbewertung.
- Das Produkt besitzt ein Gesundheitsqualitätszertifikat **NIZP-PZH B-BŽ-6071-0123/20/C**, das bis zum **23.04.2023** gültig ist.
- Die Vliesstoffe, aus denen die Maske hergestellt wird, besitzen ein **Gesundheitsqualitätszertifikat NIZP-PZH** und das Zertifikat **OEKO TEX Standard 100**.

# MEDIZINISCHE MASKE TYP II R 000-994R

TYP II R | DREISCHICHTIG | EINWEG | HERGESTELLT IN DER EU

## MATERIAL/ZUSAMMENSETZUNG

- Hergestellt aus drei Schichten Polypropylen-Vliesstoff PP, einschließlich einer speziellen Meltblown-Filterschicht
- Zusammensetzung: 100% Polypropylen
- Stoff hergestellt in der EU

## GRÖSSE

- Einheitsgröße
- Abmessungen der Maske ≈ 17,5 cm x 9 cm

## FARBE

weiß

## EIGENSCHAFTEN



TYP II R  
BFE ≥ 98%



Entwickelt für präzise Anpassung und zuverlässigen Sitz am Gesicht.



Für verbesserten Tragekomfort mit einem weichen und dauerhaften Halteband versehen, das die Ohren schont.



Die Maske kann mittels eines innen vernähten Metallbügels individuell an die Nasenform angepasst werden. Die Verwendung eines langen Metallbügels gewährleistet eine gute Anpassung der Maske an die Gesichtsform und begrenzt die Verdunstung der Brille.

## VERPACKUNGSEINHEIT

50 Stück.



## ATTESTE / ZERTIFIKATE

- Das Produkt ist konform mit der Norm **PN-EN 14683+AC:2019** für Masken des Typs II. Getestet am Zentralinstitut für Arbeitsschutz - Nationales Forschungsinstitut für bakterielle Filtrationseffizienz, mikrobiologische Reinheit und Atemwiderstand und am InnoNIL/Nationales Arzneimittelinstitut für die Biokompatibilitätsbewertung.
- Das Produkt besitzt ein Gesundheitsqualitätszertifikat **NIZP-PZH B-BŽ-6071-0123/20/C**, das bis zum **23.04.2023** gültig ist.
- Die Vliesstoffe, aus denen die Maske hergestellt wird, besitzen ein **Gesundheitsqualitätszertifikat NIZP-PZH** und das **Zertifikat OEKO TEX Standard 100**.



# ZERTIFIKATE UND SYMBOLE TECHNOLOGIEN

# ZERTIFIKATE UND SYMBOLE

**SICHERHEITSSCHUHE (S - „SAFETY“)** werden an Arbeitsplätzen verwendet, an denen das Risiko einer mechanischen Beschädigung besteht. Sicherheitsschuhe sind mit Schuhkappen ausgestattet, die die Zehen vor Verletzungen schützen. Ihre Festigkeit wird durch Stöße mit 200J und gegen Druck mit einer Kraft mit mind. 15 kN geprüft. Sicherheitsschuhe werden als persönliche Schutzausrüstung klassifiziert und erfüllen die Anforderungen der Norm EN ISO 20345:2011.

Kategorien von Berufsschuhen (S)	Anforderungen						
	SB	S1	S2	S3	S4	S5	S1P
Schuhkappe – Schutz der Zehen gegen Stöße mit 200J und gegen Druck mit einer Kraft von mind.15 kN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Durchstoßfestigkeit (P)				✓		✓	✓
Geschlossener Fersenbereich		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rutschfestigkeit (SRA oder SRB oder SRC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antielektrostatische Eigenschaften (A)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (E)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wasserdurchlässigkeit und Wasseraufnahme (WRU)			✓	✓			
Wasserfestigkeit (WR)					✓	✓	
Öl- und Benzinresistenz (FO)		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geformte Sohle				✓		✓	

**BERUFSSCHUHE (O – „OCCUPATIONAL“)** Schuhe, die Schutzfunktionen aufweisen und dazu bestimmt sind, den Träger vor Verletzungen zu schützen, die bei einem Unfall auftreten können. Berufsschuhe werden als persönliche Schutzausrüstung klassifiziert und erfüllen die Anforderungen der Norm EN ISO 20347:2012.

Kategorien von Berufsschuhen (O)	Anforderungen					
	OB	O1	O2	O3	O4	O5
Durchstoßfestigkeit (P)				✓		✓
Geschlossener Fersenbereich		✓	✓	✓	✓	✓
Öl- und Benzinresistenz						
Antielektrostatische Eigenschaften (A)		✓	✓	✓	✓	✓
Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (E)		✓	✓	✓	✓	✓
Wasserdurchlässigkeit und Wasseraufnahme (WRU)			✓	✓		
Wasserfestigkeit (WR)					✓	✓
Rutschfestigkeit (SRA oder SRB oder SRC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geformte Sohle				✓		✓



# EIGENSCHAFTEN

-  P - DURCHTRITTSCHUTZ
-  E - ENERGIEAUFNAHME IM FERSENBEREICH
-  FO - RESISTENZ GEGEN KRAFTSTOFFE
-  WRU - RESISTENZ DES SCHAFTS GEGEN AUFNAHME UND DURCHLÄSSIGKEIT VON WASSER
-  WR - WASSERABWEISEND
-  30° - WASCHBAR BEI 30°
-  60° - WASCHBAR BEI 60°
-  HI - HITZEBESTÄNDIGKEIT
-  CI - KÄLTEISOLIEREND
-  HI3 - ERHÖHTE HITZEBESTÄNDIGKEIT, LEVEL 3 DES WÄRMEWIDERSTANDS
-  A - ANTISTATISCH
-  MÖGLICHKEIT ZUR DESINFEKTION
-  AUTOKLAVIERBAR
-  AN - KNÖCHELSCHUTZ
-  AUSWECHSELBARE EINLEGESOHLE
-  ANTIBAKTERIELLE EINLEGESOHLE
-  ANTIBAKTERIELLES INNENFUTTER
-  ALU - ALUMINIUM ZEHENSCHUTZKAPPE
-  STEEL - STAHLKAPPE
-  COMP - ZEHENSCHUTZKAPPE AUS VERBUNDSTOFF
-  KAPPENSCHUTZ
-  LEICHT ZU REINIGENDER SCHAFT
-  HRO - HITZEBESTÄNDIGE LAUF SOHLE
-  METAL FREE - METALLFREI
-  STABILER HALT AUF LEITERN
-  ESD
-  DGVU 112-191, ORTHOPÄDISCHE EINLAGENVERSORGUNG
-  HACCP
-  KEIN INNENFUTTER
-  INTEGRIERTE EINLEGESOHLE
-  EINLEGESOHLE MIT MASSAGEEFFEKT
-  SCHNELL ANZUZIEHEN
-  EINFACH AUSZUZIEHEN
-  CE - KONFORMITÄT SERKLÄRUNG
-  REFLEKTIERENDE ELEMENTE
-  GESCHLOSSENE LASCHE
-  NICHT BRENNBARE LAUF SOHLE
-  HITZEBESTÄNDIGE LAUF SOHLE
-  MEMBRANE
-  ERHÖHTE RUTSCHFESTIGKEIT
-  TEKSTERHÖHTE ATMUNGSAKTIVITÄT
-  ERHÖHTE WASSERBESTÄNDIGKEIT
-  ERHÖHTE HALTBARKEIT DES OBERMATERIALS
-  HITZEBESTÄNDIGES LEDER
-  EX - ATEX - EXPLOSIONS SCHUTZ
-  F2A - FEUERWEHR
-  ISOLIERENDES SCHUHWERK










# RUTSCHHEMMUNG

- SRA** RUTSCHHEMMUNG AUF BODEN AUS KERAMIKFLIESEN MIT SLS (NATRIUMLAURYLSTLÖSUNG)
- SRB** RUTSCHHEMMUNG AUF STAHLBODEN MIT GLYCEROL
- SRC** RUTSCHHEMMUNG AUF BODEN AUS KERAMIKFLIESEN MIT SLS (NATRIUMLAURYLSTLÖSUNG) UND AUF STAHLBODEN MIT GLYCEROL

# BRANCHEN

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  BAUWESEN                       |  PHARMAWESEN              |  HORECA                 |
|  KRANKENHÄUSER                  |  TRANSPORT / LAGER        |  LEBENSMITTELPRODUKTION |
|  ELEKTRONIKINDUSTRIE           |  GASTRONOMIE             |  TAKTISCHE / TREKKING  |
|  FEUERWEHR UND RETTUNGSDIENST |  MEDIZINISCHE INDUSTRIE |  FERTIGSTELLUNG       |
|  SCHWERINDUSTRIE              |  SICHERHEITSDIENSTE     |  UNIFORMIERTE BERUFE  |
|  TAKTISCHE DIENSTE            |  LEICHTINDUSTRIE        |  |

# TECHNOLOGIEN

-  ANA-TECH
-  PRT FLEX
-  SHOCK ABSORBER
-  SELF CLEAN
-  PRO TENDON
-  UV PROTECTION
-  COLD PROTECTION



## TECHNOLOGIEN



### ANA-TECH

ANA-TECH ist eine Technologie, deren Geheimnis die sorgfältig gestaltete Form der Sohle ist. Der verbreiterte Fersenbereich trägt dazu bei, das Risiko von Knöchelverstauchungen zu minimieren, dank einer größeren Fläche in Bodennähe als bei Standardschuhen.

### PRT FLEX

PRT FLEX - Technologie, die einen hohen Tragekomfort gewährleistet. Die hohe Flexibilität des Schuhs wird durch die Erhöhung des Nasenpolsters und des hinteren Teils der Lauffläche erreicht, wodurch sich die Sohle an die anatomischen Bewegungen des Fußes beim Gehen, Bücken, Knien und Arbeiten in verschiedenen Körperpositionen anpassen kann. Mit PRT FLEX wird es durch die Flexibilität der Sohle und ihre Fähigkeit, sich den natürlichen Positionsänderungen des Fußes im Schuh anzupassen, viel einfacher, sich auf verschiedenen Oberflächen zu bewegen.



### SHOCK ABSORBER

Schockabsorption reduziert das Auftreten von Mikrobeschädigungen. SHOCK ABSORBER ist eine Technologie, die bei der Konstruktion spezieller Schuhsohlen verwendet wird, um die Gelenke bei der Bewegung so weit wie möglich zu entlasten. Das System befindet sich in der Sohle in Form von kontrastierenden Einlagen. SHOCK ABSORBER zerstreut große Mengen an kinetischer Energie, die bei jedem Schritt auf den Körper einwirken. Die SHOCK ABSORBER-Technologie erhöht nicht nur den ergonomischen Wert des Schuhs, sondern hilft auch, Haltungsschäden und Verletzungen zu vermeiden.

### SELF CLEAN

Die SELF CLEAN-Technologie, die bei der Konstruktion der Sohle verwendet wird, ist ein System von Kanälen in der Lauffläche, die regelmäßig automatisch Wasser ableiten. Dadurch bleiben Grip und Stabilität auch auf nassem Untergrund gewährleistet. SELF CLEAN bietet auch bei intensiven Bewegungen zwischen nassem und trockenem Untergrund zusätzlichen Halt.





## PROTENDON

Die besondere Konstruktion des Oberteils ist die Anwendung der PRO-TENDON-Technologie, die auf die Verstärkung des Schutzes der Achillessehne abzielt, was die Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Verletzungen deutlich verbessert. Darüber hinaus stabilisiert diese Konstruktion das Sprunggelenk, was die Möglichkeit seines Umknickens reduziert.

## UV PROTECTION

UV PROTECTION ist eine Technologie, die auf die gesamte Länge des Schuhs aufgetragen wird und vor den Auswirkungen der UV-Strahlen auf die Materialien, aus denen er hergestellt ist, schützt. Dies verlängert die Haltbarkeit und Lebensdauer des Schuhs und erleichtert die Pflege des Leders. Die Technologie hilft auch, an sonnigen Tagen die optimale Temperatur im Inneren des Schuhs zu halten.



## C°LD PROTECTION

Die COLD PROTECTION Technologie sorgt dafür, dass der Fuß des Trägers gegen sehr niedrige Temperaturen isoliert ist. Garantiert thermischen Komfort bei Arbeiten in Kühlräumen, Kühlhäusern und bei winterlichen Wetterbedingungen.

Das einzigartige, dauerhafte Wärmeschutzsystem, das wir entwickelt haben, ist eine strukturelle/technologische/stoffliche Komposition, die in Zusammenarbeit mit unseren Technologiepartnern entstanden ist. In Bezug auf die Materialien besteht COLD PROTECTION aus wärmeisolierenden Elementen im Obermaterial (Verwendung des technologischen Materials Thinsulate) und einer speziellen Materialmischung in der Sohle.

Das verwendete Thinsulate ist eine einzigartige Mikrofasertechnologie, die höchste Wärmeleistung bei geringstem Gewicht und geringer Dicke gewährleistet. Das Material ist wasserdicht und gleichzeitig atmungsaktiv. Es ist langlebig und hypoallergen.

# KONTAKT

WEST EUROPE ABEBA

Spezialschuh-Ausstatter GmbH

Schlackenbergsstraße 5

66386 St.Ingbert

e-mail: [abeba@abeba.de](mailto:abeba@abeba.de)

tel: 06894/3103-100

fax: 06894/3074

[www.abeba.com](http://www.abeba.com)

EAST EUROPE PROTEKTOR S.A.

ul. Vetterów 24a-24b

20-277 Lublin, Polska

e-mail: [sale@eprotektor.com](mailto:sale@eprotektor.com)

tel.: +48 81 532 22 31

[www.eprotektor.com](http://www.eprotektor.com)

