



MADE IN POLAND

und Sicherheitsschuhe

Arbeits-



PPO
Lime line

2018



Katalog

www.ppo.pl





PPO PP ist auf dem Schuhmarkt seit 1953 tätig. Wir sammeln ständig Erfahrung und verbessern unsere Technologien, um die Erwartungen auch der anspruchsvollsten Kunden zu erfüllen. Moderne Technologien sind unsere Leidenschaft, weshalb wir als einziger Hersteller in Polen über vier fortschrittliche Technologien für die Herstellung von sicheren und professionellen Lederschuhen und Vollpolyurethanschuhen verfügen. Das technologische Potential des Unternehmens sind sieben moderne Linien, deren Produktionskapazität mehr als eine Million Paar Schuhe pro Jahr übersteigt. Man muss erwähnen, dass jede Schuhproduktionsphase in Polen stattfindet und die Produkte keine schädlichen Stoffe enthalten.

Als unangefochtener Marktführer auf dem Markt für Sicherheits- und Arbeitsschuhe haben wir eine große Auswahl an Modellen. Wir sind uns der Vielfalt der Arbeitsbedingungen bewusst und bieten deshalb einfache, ökonomische, moderne und technologisch fortschrittliche Modelle an. Bei der Entwicklung neuer Designs orientieren wir uns an In-

novationen, setzen moderne Technologien und Lösungen ein und verwenden Materialien von höchster Qualität.

Jede Investition ist auf unsere Kunden gerichtet. Die Priorität ist Sicherheit, Arbeitskomfort, Funktionalität und Qualität, trotzdem achten wir aufs Design und ein modernes Aussehen. Das Ergebnis ist ein Produkt, das den Erwartungen des Benutzers entspricht.

Die angenommene Strategie ermöglicht eine ständige Anpassung an die Marktsituation und die Erwartungen, und der Effekt dieser Tätigkeiten ist die Tatsache, dass unsere Marke erkennbar ist, die Schuhe den Anforderungen der europäischen Normen entsprechen und perfekt gegen Ausrutschen in der SRC-Klasse schützen. Jedes Jahr erweitern wir das Angebot mit neuen, innovativen Modellen, um den wachsenden Anforderungen der Benutzer gerecht zu werden. Jeder unserer Schritte konzentriert sich auf Sicherheit und Komfort, und die Bestätigung dafür ist die Zufriedenheit der Benutzer und zahlreiche Auszeichnungen.

Die neueste Kollektion von Sicherheitsschuhen aus Mikrofaser PPO Lime line wurde mit Goldmedaille der SAWO 2018 Messe ausgezeichnet. Informationen dazu finden Sie auf den Seiten 6-7.

PPO
Lime line



Wir verwenden das Managementsystem gleich der Norm EN ISO 9001:2015 und EN ISO 14001:2015.

Machen Sie sich mit unserem Angebot und den hochwertigen, polnischen Produkten vertraut. Wir bieten professionelle Beratung bei der Auswahl von Modellen in Bezug auf den Arbeitsplatz und die Nutzungsbedingungen an.

**PPO für Arbeitssicherheit und Komfort
... an jeder Arbeitsstelle und unter allen Bedingungen.**

SOHLEN

PPO PP bietet Schuhe, die mit 4 verschiedenen Produktionstechnologien hergestellt werden, und 10 Formen für verschiedene Arbeitsbedingungen, an.



PU/TPU Männerschuhe mit Kunststoffkappe

– Mehr auf den Seiten 12-13



PU/TPU Männerschuhe

– Mehr auf den Seiten 6-10



PU/PU Sporty line Männerschuhe mit Kunststoffkappe

– Mehr auf den Seiten 16-17

PU/PU Woman Sporty line Frauenschuhe mit Kunststoffkappe

– Mehr auf den Seiten 30-31



PU/PU Männerschuhe

– Mehr auf den Seiten 15, 22-23

PPO White – Mehr auf den Seiten 20-21



PU/TPU Frauenschuhe

– Mehr auf der Seite 29



PU/PU Männerschuhe

– Mehr auf den Seiten 18-19



PU/Gummi Männerschuhe

– Mehr auf der Seite 24. **Militärkollektion** – Mehr auf der Seite 25



Sicherheitsschuhe ganz aus Polyurethan

– Mehr auf den Seiten 26-28



Angebot

Nr.	Schuhtyp	Sohle	Schutz	Modell	Norm	Größe	Seite
1.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/TPU	■	672	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	6
2.	Sicherheitsstiefel	PU/TPU	■	673	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	6
3.	Sicherheitsandalen	PU/TPU	■	681	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	7
4.	Sicherheitsstiefel	PU/TPU	■	683	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	7
5.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/TPU	■	684	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-47	7
6.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/TPU	■	0391	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	8
7.	Arbeitsshalbschuhe	PU/TPU	■	0381	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-47	8
8.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/TPU	■	62	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	39-47	8
9.	Sicherheitsstiefel	PU/TPU	■	72	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	39-47	8
10.	Sicherheitsstiefel	PU/TPU	■	055	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	8
11.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/TPU	■	62N	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	9
12.	Sicherheitsstiefel	PU/TPU	■	72N	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	9
13.	Sicherheitsandalen	PU/TPU	■	52N	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	9
14.	Sicherheitsandalen	PU/TPU	■	52	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	9
15.	Sicherheitsandalen ESD	PU/TPU	■	601	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	39-47	10
16.	Sicherheitsshalbschuhe ESD	PU/TPU	■	602	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	39-47	10
17.	Sicherheitsandalen ESD für Frauen	PU/TPU	■	651	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	36-42	10
18.	Sicherheitsshalbschuhe ESD für Frauen	PU/TPU	■	652	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	36-42	10
19.	Sicherheitsandalen ESD	PU/TPU	■	701	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	39-47	12
20.	Sicherheitsshalbschuhe ESD	PU/TPU	■	703	PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD	39-47	12
21.	Sicherheitsandalen	PU/TPU	■	714	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	12
22.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/TPU	■	704	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	12
23.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/TPU	■	702	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-47	13
24.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/TPU	■	706	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	39-47	13
25.	Sicherheitsstiefel	PU/TPU	■	705	PN-EN ISO 20345, S3, HI, CI, SRC	39-48	13
26.	Sicherheitsstiefel	PU/TPU	■	707	PN-EN ISO 20345, S3, HI, CI, SRC	39-48	13
27.	Sicherheitsstiefel	PU/PU	■	757	PN-EN ISO 20345, S3, HI, CI, SRC	39-47	14
28.	Sicherheitsstiefel isoliert	PU/PU	■	758	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC	39-48	14
29.	Sicherheitsstiefel isoliert	PU/PU	■	0157	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC	39-47	14
30.	Sicherheitsstiefel	PU/PU	■	0158	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC	39-47	14
31.	Sicherheitsstiefel isoliert	PU/PU	■	0154	PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC	39-48	15
32.	Sicherheitsstiefel isoliert	PU/PU	■	0151	PN-EN ISO 20345, S1, CI, SRC	39-48	15
33.	Arbeitsstiefel isoliert	PU/PU	■	0161	PN-EN ISO 20347, O1, FO, CI, SRC	39-48	15
34.	Arbeitsstiefel isoliert	PU/PU	■	031	PN-EN ISO 20347, O1, FO, CI, SRC	36-48	15
35.	Sicherheitsstiefel isoliert	PU/PU	■	1413	PN-EN ISO 20345, S1, CI, SRC	39-48	15
36.	Sicherheitsandalen	PU/PU	■	501	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-48	16
37.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/PU	■	502	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-48	16
38.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/PU	■	503	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	17
39.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/PU	■	504	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	39-48	17
40.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/PU	■	505	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	17
41.	Sicherheitsstiefel	PU/PU	■	363	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	39-48	18
42.	Sicherheitsstiefel	PU/PU	■	306	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	18
43.	Sicherheitsstiefel	PU/PU	■	361	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	39-48	18
44.	Arbeitsstiefel	PU/PU	■	305	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-48	18
45.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/PU	■	317	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	18
46.	Arbeitsshalbschuhe	PU/PU	■	318	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-48	18
47.	Sicherheitsstiefel	PU/PU	■	308	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	39-48	19
48.	Arbeitsstiefel	PU/PU	■	307	PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC	39-48	19
49.	Arbeitsstiefel	PU/PU	■	364	PN-EN ISO 20347, O3, FO, SRC	39-48	19
50.	Sicherheitsandalen weiß	PU/PU	■	201	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-48	20
51.	Sicherheitsshalbschuhe weiß	PU/PU	■	202	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	36-48	20
52.	Sicherheitsshalbschuhe weiß	PU/PU	■	203	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	36-48	20
53.	Sicherheitsshalbschuhe weiß	PU/PU	■	204	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	36-48	21
54.	Sicherheitsstiefel weiß	PU/PU	■	205	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	36-48	21
55.	Arbeitsshalbschuhe weiß	PU/PU	■	02	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	36-48	21
56.	Arbeitsstiefel weiß	PU/PU	■	03	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	36-48	21
57.	Sicherheitsandalen	PU/PU	■	41	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	22
58.	Arbeitsandalen	PU/PU	■	40	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	39-48	22
59.	Sicherheitsandalen	PU/PU	■	41W	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	22
60.	Sicherheitsshalbschuhe	PU/PU	■	45	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	22
61.	Sicherheitsstiefel	PU/PU	■	331	PN-EN ISO 20345, S2, SRC	39-48	23
62.	Sicherheitsstiefel	PU/PU	■	332	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	39-48	23
63.	Arbeitsstiefel	PU/PU	■	333	PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC	39-48	23
64.	Arbeitsshalbschuhe	PU/PU	■	38	PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC	39-48	23
65.	Sicherheitsstiefel	PU/PU	■	884	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	39-48	23
66.	Sicherheitsstiefel für Schweißer	PU/Gummi	■	443	PN-EN ISO 20349, S3, HRO, SRC, WG	39-48	24
67.	Sicherheitsstiefel	PU/Gummi	■	445	PN-EN ISO 20345, S3, M, HRO, SRC	39-48	24
68.	Sicherheitsstiefel	PU/Gummi	■	0373	PN-EN ISO 20345, S3, HRO, SRC	39-48	24
69.	Sicherheitsstiefel	PU/Gummi	■	037	PN-EN ISO 20345, S1, HRO, SRC	39-48	24
70.	Arbeitsstiefel fürs Militär	PU/Gummi	■	951	PN-EN ISO 20347, O2, FO, HRO, SRC	39-48	25
71.	Arbeitsstiefel fürs Militär	PU/Gummi	■	931	PN-EN ISO 20347, O2, FO, HRO, SRC	39-48	25
72.	Arbeitsstiefel fürs Militär	PU/Gummi	■	971	PN-EN ISO 20347, O2, FO, HRO, SRC	39-48	25
73.	Arbeitsschuhe aus Polyurethan	PU	■	1002	PN-EN ISO 20347, O4, FO, CI, SRC	36-48	26
74.	Sicherheitschuhe aus Polyurethan	PU	■	1042	PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC	36-48	26
75.	Sicherheitschuhe aus Polyurethan	PU	■	1044	PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC	36-48	27
76.	Sicherheitschuhe aus Polyurethan	PU	■	1045	PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC	36-48	27
77.	Sicherheitschuhe aus Polyurethan	PU	■	2051	PN-EN ISO 20345, S5, CI, SRC	36-50	28
78.	Sicherheitschuhe aus Polyurethan	PU	■	2048	PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC	36-50	28
79.	Arbeitsschuhe aus Polyurethan	PU	■	2008	PN-EN ISO 20347, O4, FO, CI, SRC	36-50	28
80.	Arbeitsandalen für Frauen	PU/TPU	■	250W	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	36-42	29
81.	Sicherheitsandalen für Frauen	PU/TPU	■	251W	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	29
82.	Arbeitsshalbschuhe für Frauen	PU/TPU	■	260W	PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC	36-42	29
83.	Sicherheitsshalbschuhe für Frauen	PU/TPU	■	261	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	29
84.	Sicherheitsstiefel für Frauen	PU/TPU	■	271	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	29
85.	Sicherheitsandalen für Frauen	PU/PU	■	551	PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC	36-42	30
86.	Sicherheitsshalbschuhe für Frauen	PU/PU	■	552	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	30
87.	Sicherheitsshalbschuhe für Frauen	PU/PU	■	554	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	36-42	31
88.	Sicherheitsshalbschuhe für Frauen	PU/PU	■	555	PN-EN ISO 20345, S1, SRC	36-42	31
89.	Sicherheitsstiefel für Frauen	PU/PU	■	556	PN-EN ISO 20345, S3, SRC	36-42	31

- Kunststoffkappe
- Metallkappe
- Durchtrittschutzsohle ohne Metall
- Metaldurchtrittschutzsohle

PPO PP bietet als Hersteller von Sicherheits- und Arbeitsschuhen Schuhwerk an, das die Anforderungen der folgenden Normen erfüllt:

- PN-EN ISO 20345 für Sicherheitsschuhe (mit Zehenschutz vor Stößen mit einer Energie bis 200J)
- PN-EN ISO 20347 für Arbeitsschuhe (ohne Zehenschutz)
- PN-EN ISO 20349 für Schuhwerk zum Schutz vor kleinen Partikeln geschmolzenen Metalls

Sicherheitsschuhe, Schuhe mit Zehenschutz, die gegen Stöße mit einer Energie bis 200J schützen

- S8** Schuhe, die die Grundanforderungen erfüllen u.a. Zehenschutz, ölbeständige Sohlen
- S1** Grundanforderungen + geschlossener Fersenbereich + antistatische Eigenschaften + Energieaufnahmevermögen in der Ferse
- S2** wie **S1** + Wasserdurchlässigkeit + Wasseraufnahme
- S3** wie **S2** + Durchtrittschutz + profilierte Laufsohle
- S4** Grundanforderungen u.a. Dichtigkeit + antistatische Eigenschaften + Energieaufnahmevermögen in der Ferse*
- S5** wie **S4** + Durchtrittschutz + profilierte Laufsohle*

Arbeitsschuhe ohne Zehenschutz

- O8** Grundanforderungen + eins der Zusatzanforderungen für Fertigschuhe
- O1** Grundanforderungen + geschlossener Fersenbereich + antistatische Eigenschaften + Energieaufnahmevermögen in der Ferse
- O2** wie **O1** + Wasserdurchlässigkeit + Wasseraufnahme
- O3** wie **O2** + Durchtrittschutz + profilierte Laufsohle
- O4** Grundanforderungen u.a. Dichtigkeit + antistatische Eigenschaften + Energieaufnahmevermögen in der Ferse *
- O5** wie **O4** + Durchtrittschutz + profilierte Laufsohle*

* betrifft Schuhe, die ganz aus Polyurethan hergestellt werden (Katalog – Seiten 26-28)

Symbols of anti-slip properties

- SRA** Rutschhemmung auf Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfat (SLS)
- SRB** Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerol
- SRC** Rutschhemmung auf beiden oben erwähnten Flechen



Symbole der Zusatzanforderungen

- P** Durchtrittschutz
- A** antistatische Schuhe
- GI** kälteisolierte Laufsohle
- M** Mittelfußschutz
- HI** hitzeisolierte Laufsohle
- E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- WG** die Schuhe erfüllen die Anforderungen fürs Schuhwerk, das beim Schweißen verwendet wird
- WRU** Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme
- HRO** Schutz vor Kontaktwärme
- FO** Sohlenresistenz gegen Dieselöl



Wir verfügen über EG-Zertifikate für alle Produkte, die uns zur Kennzeichnung von Schuhen mit dem CE-Zeichen berechtigen.

Unsere Produkte entsprechen den europäischen Standards.



Materialien

Die in der Produktion verwendeten Materialien erfüllen die Anforderungen der **Norm PN-EN ISO 20344**.

Wir sind uns dessen Bewusst, dass von der Qualität unserer Produkte Ihre Sicherheit abhängt, deshalb wählen wir sehr sorgfältig die Materialien für die Herstellung unserer Schuhe aus. Wir arbeiten mit angesehenen Herstellern zusammen, die uns hochwertige Warenlieferungen sichern, die oft die Anforderungen der Normen weit übertreffen.

Über die Qualität, Widerstandskraft und Sicherheitseigenschaften entscheidet vor allem die Sohle. Die Sohle hat Einfluss auf das Gewicht der Schuhe, auf die Antirutschseigenschaften und auf die Thermoisolation, sowie das Energieaufnahmevermögen und den Arbeitskomfort. Wir werden mit Polyurethan von der Firma **BASF** beliefert. Die Firma gehört zu den Weltmarktführern der Polyurethanhersteller. Schuhe, die mit Anwendung dieses Systems hergestellt werden, sind leichter, mehr Abriebbeständig, haben bessere antistatische Eigenschaften und eine erhöhte Hydrolysebeständigkeit.

Außer der Sohle sind die Schlüsselemente einer sicheren Arbeit, die verwendeten Schutzmaterialien, die vor Einschlägen schützenden Kappen und Durchtrittsschutzzwischensohlen. In diesem Bereich arbeiten wir mit den Firmen **Hawai**® und **Flecksteel**® zusammen – die uns eine hohe, wiederholbare Qualität der Schutzmaterialien sichern.

BASF
We create chemistry

PU/TPU Männerschuhe

PRO
Lime line



Die neue Schuhkollektion mit einer Metallschutzkappe und Durchtrittschutzzwischensole ohne Metall aus der PPO Lime line
Ausgezeichnet mit der Goldmedaille der SAWO-Messe 2018

PPO
Lime line



Eigenschaften der Schuhe auf der PU/TPU-Sohle:

- Kratzt keine Oberflächen
- Ideal für die Arbeit auf glattem Fliesenboden
- Hohe Abrieb- und Schnittresistenz
- Beständigkeit gegen Öl, Benzin, organische Lösungsmittel und Temperaturen bis zu 120°C im Kurzkontakt
- Wasserdicht im unteren Bereich
- Konstruktion der Sohle schützt das Leder im vorderen Teil des Schuhs
- Speziell profilierter Absatz schützt die Ferse und den Fuß vor Verstauchungen
- Nicht für Arbeiten auf Eis und Schnee geeignet
- Montagesystem – direktes Einspritzen von Polyurethan und thermoplastischen Polyurethan
- Größen: 39-47



S1 P SRC

Modell 672

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- PU/TPU Sohle, Kratzt keine Oberflächen
- Mit Metallkappe
- Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Nubukleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Zusätzlicher Schuhspitzenschutz schützt vor mechanischen Beschädigungen
- Solar Spezial® Innenfutter mit 3D-Struktur und Luftöffnungen, was eine sehr gute Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfableitung garantiert
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Weiche, komfortable, hautfreundliche, hygroskopische Air Plus® Einlegesohle mit Anti-Schweißzeigenschaften, mit einem Stoßdämpfer im Fersenbereich
- Größen: 39-47



S1 P SRC

Modell 673

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- PU/TPU Sohle, Kratzt keine Oberflächen
- Mit Metallkappe
- Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Nubukleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Mit einem reflektierendem Lederstreifen
- Zusätzlicher Schuhspitzenschutz schützt vor mechanischen Beschädigungen
- Solar Spezial® Innenfutter mit 3D-Struktur und Luftöffnungen, was eine sehr gute Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfableitung garantiert
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Weiche, komfortable, hautfreundliche, hygroskopische Air Plus® Einlegesohle mit Anti-Schweißzeigenschaften, mit einem Stoßdämpfer im Fersenbereich
- Größen: 39-47

Modell 681

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- PU/TPU Sohle, Kratz keine Oberflächen
- Mit Metallkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher Mikrofaser mit Velourstruktur, mit hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- **Solar Spezial®** Innenfutter mit 3D-Struktur und Luftöffnungen, was eine sehr gute Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfableitung garantiert
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Mit funktionellem Klettverschluss, der eine optimale Fußanpassung erlaubt
- Antistatisch
- Weiche, komfortable, hautfreundliche, hygroskopische **Air Plus®** Einlegesohle mit Anti-Schwitzeigenschaften, mit einem Stoßdämpfer im Fersenbereich
- Größen: 39-47



S1 P SRC

Modell 684

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- PU/TPU Sohle, Kratz keine Oberflächen
- Mit Metallkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher Mikrofaser mit Velourstruktur, mit hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- **Solar Spezial®** Innenfutter mit 3D-Struktur und Luftöffnungen, was eine sehr gute Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfableitung garantiert
- Die Schuhkonstruktion schützt vorm Eindringen von losem Material in sein Inneres
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Weiche, komfortable, hautfreundliche, hygroskopische **Air Plus®** Einlegesohle mit Anti-Schwitzeigenschaften, mit einem Stoßdämpfer im Fersenbereich
- Größen: 39-47



S1 P SRC

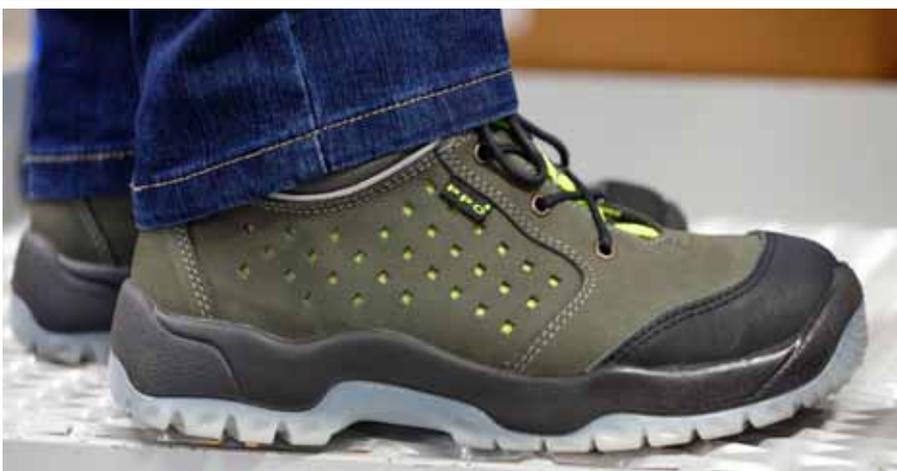
Modell 683

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- PU/TPU Sohle, Kratz keine Oberflächen
- Mit Metallkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher Mikrofaser mit Velourstruktur, mit hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Mit einem reflektierendem Lederstreifen
- Zusätzlicher Schuhspitzenschutz schützt vor mechanischen Beschädigungen
- **Solar Spezial®** Innenfutter mit 3D-Struktur und Luftöffnungen, was eine sehr gute Luftdurchlässigkeit und Wasserdampfableitung garantiert
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Weiche, komfortable, hautfreundliche, hygroskopische **Air Plus®** Einlegesohle mit Anti-Schwitzeigenschaften, mit einem Stoßdämpfer im Fersenbereich
- Größen: 39-47



S1 P SRC



Grünes Licht
für Sicherheit
bei der Arbeit!



S1 SRC

Modell 0391

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47

Version:

Modell 0381 PN-EN ISO 20347, 01, FO, SRC

- ohne Metallkappe



S2 SRC

Modell 62

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit, mit Einsätzen aus atmungsaktivem Material
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47



S2 SRC

Modell 72

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit, mit Einsätzen aus atmungsaktivem Material
- **Easy Roller** Schnellschnürsystem
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47



S1 SRC

Modell 055

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Vollrindleder mit Einsätzen aus **Airnet®** und reflektierenden Material
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47

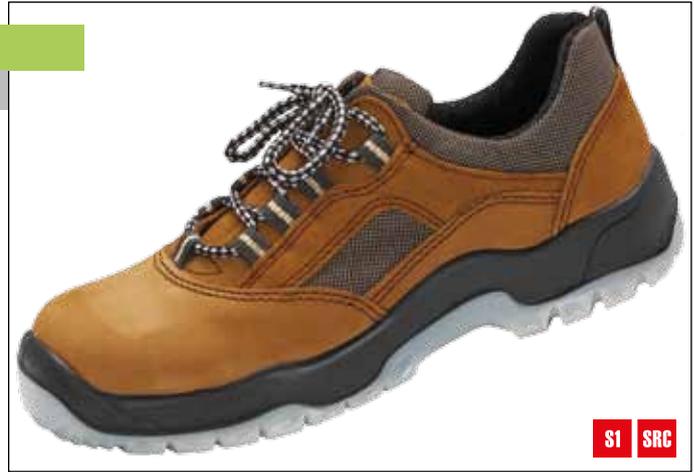
Besonders empfohlen für die Arbeit im Sommer und in Räumen mit erhöhter Temperatur.



Modell 62N

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Nubuk- und Veloursleder mit Einsätzen aus atmungsaktivem Material
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47



S1 SRC

Modell 72N

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Nubuk- und Veloursleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit und Einsätzen aus atmungsaktivem Material
- **Easy Roller** Schnellschnürsystem
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47



S1 SRC

Modell 52N

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Nubuk- und Veloursleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit und Einsätzen aus atmungsaktivem Material
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47



S1 SRC

Modell 52

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- **Ohne Silikon**
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47



S1 SRC

PU/TPU Schuhe, die vor dem ESD-Effekt schützen

PPO

ESD



Modell 601 – für Männer

PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher Mikrofaser mit Velourstruktur, mit hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Innenfutter aus antibakteriellen **Coolmax®** Stoff, der Thermoregelungseigenschaften hat
- Mit einer Metallschnalle
- Antistatisch
- Schützt vor dem ESD-Effekt gleich der Norm PN-EN 61340-5-1:2017-01
- Mit ableitende Eigenschaften - **Klimaklasse 3**
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47

S1 SRC ESD



Modell 602 – für Männer

PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher Mikrofaser mit Velourstruktur, mit hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Innenfutter aus antibakteriellen **Coolmax®** Stoff, der Thermoregelungseigenschaften hat
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Schützt vor dem ESD-Effekt gleich der Norm PN-EN 61340-5-1:2017-01
- Mit ableitende Eigenschaften - **Klimaklasse 3**
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47

S1 SRC ESD



Modell 651 – für Frauen

PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher Mikrofaser mit Velourstruktur, mit hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Innenfutter aus antibakteriellen **Coolmax®** Stoff, der Thermoregelungseigenschaften hat
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Mit einer Metallschnalle
- Antistatisch
- Schützt vor dem ESD-Effekt gleich der Norm PN-EN 61340-5-1:2017-01
- Mit ableitende Eigenschaften - **Klimaklasse 3**
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- An die anatomischen Formen des Frauenfußes angepasst
- Größen: 39-47

S1 SRC ESD



Modell 652 – für Frauen

PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher Mikrofaser mit Velourstruktur, mit hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Innenfutter aus antibakteriellen **Coolmax®** Stoff, der Thermoregelungseigenschaften hat
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Schützt vor dem ESD-Effekt gleich der Norm PN-EN 61340-5-1:2017-01
- Mit ableitende Eigenschaften - **Klimaklasse 3**
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- An die anatomischen Formen des Frauenfußes angepasst
- Größen: 39-47

S1 SRC ESD

Schuhe, die vor dem ESD-Effekt schützen.

ESD (Elektro Static Discharge) bedeutet elektrostatische Entladung – Potentialausgleich zwischen zwei Objekten bis zum Moment der elektrischen Gleichgewichtenstehung. Solche Entladungen kommen innerhalb von Sekunden vor, am häufigsten in Form von Funken oder Spannungsbogen.

Der ESD Effekt ist allgemein bekannt. Es sind Entladungen am Türgriff, schießen oder sogar funken während des Ausziehens von Kleidung aus synthetischen Stoffen. Die Aufladung mit statischer Elektrizität ist ein Prozess, während dessen durch den Kontakt und späterer Trennung zweier Flächen eine Ladung entsteht, die im Effekt empfindliche Elemente beschädigen kann (Mikroprozessoren, Festplatten usw.)

Mit dem immer größeren technischen und technologischen Fortschritt der Unternehmen, verbunden mit großer Präzision verwendeter Geräte und Abläufe, wurde es erforderlich den maximalen Schutz der Produktion zu gewährleisten. Die Kontrolle der unerwünschten elektrostatischen Aufladung spielt ein immer mehr wichtige Rolle. Immer mehr Arbeitnehmer sind im Kontakt mit elektrostatisch empfindlichen Produktionsabläufen, elektrosensiblen Materialien und Geräten. Dank der ESD Schuhe verhindert man die elektrische Aufladung der Person, die die Schuhe trägt z.B. in Folge von Reibung während des Gehens gegen manche Oberflächen, und somit verhindert man die Schädlichen elektrostatischen Entladungen. In vielen Fällen bewirkt die elektrostatische Entladung versteckte Mängel, die erst nach einiger Zeit in spezifischen Situationen als kleiner Fehler oder Störung sichtbar werden.

Der elektrische Durchgangswiderstand der Schuhe gleich der EN 61340-5-1 Norm, liegt im Bereich zwischen $7,5 \times 10^5 \Omega$ und $3,5 \times 10^7 \Omega$ (0,75 M Ω bis 35 M Ω).

Das Tragen von ESD-Schuhen ist zu empfehlen, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten der Ladung zu vermeiden. Es wird u.a. in der Elektro-, Computer- und Automobilindustrie verwendet, um Schäden durch die elektrostatische Entladung bei der Montage von sensiblen Elementen zu vermeiden. Auch immer mehr Chemie- und Pharmaunternehmen verwenden ESD-Schuhe wegen ihrer Sicherheit, vor allem in Bereichen mit Explosionsgefahr.



Unser Angebot umfasst Schuhmodelle, die vor dem ESD-Effekt schützen - Männer Modell 601 und 602 - Seite 10 und Modell 701 und 703 Seite 12, Frauenschuhe Modell 651 und 652 - Seite 10.



Kollektionsmerkmale:

- **Non-metallic** – Die gesamte Kollektion enthält kein Metall und ist amagnetisch
- **AirTec®** Kunststoffkappe – amagnetische Kappen mit hoher Elastizität, Thermo- und Elektroisolierung, ausgestattet mit Löchern, die eine natürliche Atmungsaktivität des Fußes ermöglichen
- Einlegesohlen ohne Metall, antistatisches, metallfreies Material, das vor Durchtritt schützt, leichter als Stahl, perfekt wärmeisolierend, hat eine hohe Elastizität und Flexibilität und garantiert einen hohen Komfort
- In der Kollektion sind Schuhe die vor dem ESD-Effekt schützen.

Eigenschaften der Schuhen auf der PU/TPU-Sohle:

- **Kratzt keine Oberflächen**
- **Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse**
- **Ideal für die Arbeit auf glattem Fliesenboden**
- Konstruktion der Sohle schützt das Leder im vorderen Teil des Schuhs
- Hohe Abrieb- und Schnittresistenz
- Beständigkeit gegen Öl, Benzin, organische Lösungsmittel und Temperaturen bis zu 120°C im Kurzkontakt
- perfekte Elastizität und Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Wasserdicht im unteren Bereich
- Speziell profilierter Absatz schützt die Ferse und den Fuß vor Verstauchungen
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- Nicht für Arbeiten auf Eis und Schnee geeignet
- Montagesystem – direktes Einspritzen von Polyurethan und thermoplastischen Polyurethan
- Größen: 39-47



Die Schuhkollektion mit Kunststoffkappen wurde mit besonderer Sorgfalt auf der Grundlage hochwertiger Materialien, modischer und ergonomischer Obermaterialkonstruktionen entwickelt.

PU/TPU Männerschuhe mit einer Kunststoffkappe

PPO

ESD



Modell 701

PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- PU/TPU Sohle
- Perforierte Airtec® Kunststoffkappe
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Nubukleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Mit ableitende Eigenschaften - **Klimaklasse 3**
- Schützt vor dem ESD-Effekt gleich der Norm PN-EN 61340-5-1:2017-01
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47

S1 SRC ESD



Modell 703

PN-EN ISO 20345, S1, SRC, ESD

- PU/TPU Sohle
- Perforierte Airtec® Kunststoffkappe
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Nubukleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Mit ableitende Eigenschaften - **Klimaklasse 3**
- Schützt vor dem ESD-Effekt gleich der Norm PN-EN 61340-5-1:2017-01
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47

S1 SRC ESD

PPO
COMPOSITE

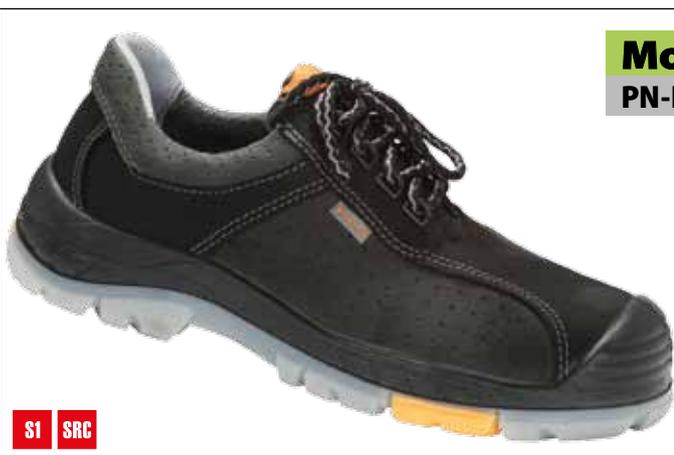


Modell 714

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Perforierte Airtec® Kunststoffkappe
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Velourleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47

S1 SRC



Modell 704

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Perforierte Airtec® Kunststoffkappe
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Velourleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47

S1 SRC



Modell 702

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Perforierte **Airtec**® Kunststoffkappe
- **Ohne Metall**
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Velourleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47



S1 SRC

Modell 706

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- PU/TPU Sohle
- Perforierte **Airtec**® Kunststoffkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- **Ohne Metall**
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Innenfutter, das den Schweiß ableitet und ein Gefühl von Trockenheit und Komfort verleiht
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Mit reflektierendem Lederstreifen
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-47



S3 SRC

Modell 705

PN-EN ISO 20345, S3, CI, HI, SRC

- PU/TPU Sohle
- Perforierte **Airtec**® Kunststoffkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- **Ohne Metall**
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Innenfutter, das den Schweiß ableitet und ein Gefühl von Trockenheit und Komfort verleiht
- Mit reflektierenden Elementen und zusätzlichem Fersenschutz aus **Matrix**® Material
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Thermoisolierend gegen Kälte und Wärme
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-48



S3 CI HI SRC

Modell 707

PN-EN ISO 20345, S3, CI, HI, SRC

- PU/TPU Sohle
- Perforierte **Airtec**® Kunststoffkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- **Ohne Metall**
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Vollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Mit reflektierendem Lederstreifen
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Thermoisolierend gegen Kälte und Wärme
- **Comfort**® Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 39-48



S3 CI HI SRC



S3 CI HI SRC

Modell 757

PN-EN ISO 20345, S3, HI, CI, SRC

- PU/PU Sohle
- Perforierte **Airtec**® Kunststoffkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Innenfutter, das den Schweiß ableitet und ein Gefühl von Trockenheit und Komfort verleiht
- Mit reflektierenden Elementen und zusätzlichem Fersenschutz aus **Matrix**® Material
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Thermoisolierend gegen Kälte und Wärme
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden und antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-47



S3 CI SRC



Modell 758 WÄRMEISOLIERT

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC

- PU/PU Sohle
- Perforierte **Airtec**® Kunststoffkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Vollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- **Isoliertes Innenfutter auf Naturwollbasis**
- Perfekte Thermoisolierung, schützt die Füße vor Frosteinwirkung
- Antistatisch
- Konstruktion der Sohle schützt das Leder im vorderen Teil des Schuhes
- Hohe Stabilität der Sohle
- Elastizität und Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- Einlegesohle aus einem Wärmematerial, das vom Boden aus isoliert
- Größen: 39-48



S3 CI SRC



Modell 0157 WÄRMEISOLIERT

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC

- PU/PU Sohle
- Perforierte **Airtec**® Kunststoffkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Vollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- **Isoliertes Innenfutter auf Naturwollbasis**
- Perfekte Thermoisolierung, schützt die Füße vor Frosteinwirkung
- Antistatisch
- Konstruktion der Sohle schützt das Leder im vorderen Teil des Schuhes
- Hohe Stabilität der Sohle
- Elastizität und Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- Einlegesohle aus einem Wärmematerial, das vom Boden aus isoliert
- Größen: 39-47



S3 CI SRC

Modell 0158

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC

- PU/PU Sohle
- Perforierte **Airtec**® Kunststoffkappe
- **Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Vollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Innenfutter aus **Super Royal**® Material mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit und Abriebbeständigkeit
- Erfüllt die Anforderungen der Sohlenisolierung gegen Kälte
- Hochwertige Materialien sichern sehr gute hygienische Eigenschaften der Schuhe
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Antistatisch
- Konstruktion der Sohle schützt das Leder im vorderen Teil des Schuhes
- Größen: 39-47

Modell 0154 WÄRMEISOLIERT

PN-EN ISO 20345, S3, CI, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Mit Metaldurchtrittschutzsohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Schäfte aus Rindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Der tiefe Protektor und der parabolische Absatz sichern Stabilität der Schuhe
- Wärmeisoliert
- Antistatisch
- Einlegesohle aus einem Wärmematerial, das vom Boden aus isoliert
- Größen: 39-48

Version:

Modell 0151 PN-EN ISO 20345, S1, CI, SRC

- ohne Durchtrittschutzsohle



S3 CI SRC

Modell 0161 WÄRMEISOLIERT

PN-EN ISO 20347, O1, CI, FO, SRC

- PU/PU Sohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Innenfutter aus Wärmematerial
- Der tiefe Protektor und der parabolische Absatz sichern Stabilität der Schuhe
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Schäfte aus Rindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Der tiefe Protektor und der parabolische Absatz sichern Stabilität der Schuhe
- Einlegesohle aus einem Wärmematerial, das perfekt vom Boden aus isoliert
- Wärmeisoliert
- Antistatisch
- Größen: 39-48



O1 CI FO SRC

Modell 031 WÄRMEISOLIERT

PN-EN ISO 20347, O1, CI, FO, SRC

- PU/PU Sohle
- Ohne Schutzkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Schäfte aus natürlichem Leder
- Der tiefe Protektor und der parabolische Absatz sichern Stabilität der Schuhe
- Wärmeisoliert
- Antistatisch
- Einlegesohle aus einem Wärmematerial, das vom Boden aus isoliert
- Größen: 36-48



O1 CI FO SRC

Modell 1413 WÄRMEISOLIERT

PN-EN ISO 20345, S1, CI, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Schäfte aus natürlichem Leder
- Der tiefe Protektor und der parabolische Absatz sichern Stabilität der Schuhe
- Wärmeisoliert
- Antistatisch
- Einlegesohle aus einem Wärmematerial, das vom Boden aus isoliert
- Größen: 39-48



S1 CI SRC

PU/PU Männerschuhe mit Kunststoffkappe



Leichte Sicherheitsschuhkollektion PPO Sporty line

Priorität bei ihrer Vorbereitung war Komfort, Sicherheit und hygienische Eigenschaften der Schuhe zu sichern. In einer sportlichen Linie entwickelter Schaft und die leichte Sohle erlauben neben dem Fußschutz auch die Erfüllung der ästhetischen Erwartungen der Kunden.

Goldmedaille der SAWO-Messe 2014

PRO
Sporty line



Schuheigenschaften auf PU/PU-Sohle:

- Leicht, elastisch
- Ohne Metall
- Sportliches Aussehen
- Leichte Kunststoffkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des Step Lock® und Traction Grid® Systems hat er sehr gute antirutsch Eigenschaften
- beständig gegen Öl, Benzin und andere organische Lösungsmittel und gegen Temperatur im Kurzkontakt bis 180°C
- Wasserdicht im unteren Bereich
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- Montagesystem – direkte, zweistufige Polyurethaneinspritzung
- Größen: 39-48, Frauengrößen erhältlich in der Kollektion **PPO Woman Sporty line**



S1 P SRC

Modell 501

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe und metallfreier Durchtrittschutzsohle
- Ohne Metall
- Die Bindungsart der Schuhe ermöglicht eine optimale Anpassung an den Fuß
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des Step Lock® und Traction Grid® Systems sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Schäfte aus Velourleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Innenfutter aus antibakteriellen Coolmax® Stoff
- Leichtes, sportliches Aussehen
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



S1 P SRC

Modell 502

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe und metallfreier Durchtrittschutzsohle
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des Step Lock® und Traction Grid® Systems sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Schäfte aus Nubukleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Innenfutter aus antibakteriellen Coolmax® Stoff
- Leichtes, sportliches Aussehen
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48

Modell 503

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des **Step Lock®** und **Traction Grid®** Systems sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Schäfte aus Nubukleder und **on'Dura®** Material mit hoher Atmungsaktivität
- Innenfutter aus antibakteriellen **Coolmax®** Stoff
- Leichtes, sportliches Aussehen
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



Modell 504

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe und metallfreier Durchtrittschutzsohle
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des **Step Lock®** und **Traction Grid®** Systems sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Innenfutter aus antibakteriellen **Coolmax®** Stoff
- Leichtes, sportliches Aussehen
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



Modell 505

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des **Step Lock®** und **Traction Grid®** Systems sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Schäfte aus Nubukleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Innenfutter aus antibakteriellen **Coolmax®** Stoff
- Leichtes, sportliches Aussehen
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



Hochwertige Materialien:

- leichte Kunststoffkappe
- speziell ausgewähltes Leder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- **Coolmax®** – ein Stoff, der aus thermoregulierenden Fasern hergestellt wird. Er leitet Feuchtigkeit effektiv ab und verdunstet schnell. Er ist antibakteriell und neutralisiert unangenehme Gerüche. Er hat Einfluss auf die hygienischen Eigenschaften und die Komfortsteigerung.
- **on'Dura®** – atmungsaktiver Stoff, der eine hohe Widerstandskraft gegen Reißen hat. Er wird für den Außenbereich der Schuhe verwendet. Eine Innenverarbeitung mit einem leichten, perforierten Schaum, sichert hohen Komfort und sehr gute hygienische Eigenschaften.



PU/PU Männerschuhe

PPO

for safety

Schuheigenschaften auf PU/PU-Sohle:

- Die Sohlenform sichert Leichtigkeit und Dynamik
- Mit selbstreinigender Sohle
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- beständig gegen Öl, Benzin und andere organische Lösungsmittel und gegen Temperatur im Kurzkontakt bis 180°C
- Wasserdicht im unteren Bereich
- Montagesystem – direkte, zweistufige Polyurethaneinspritzung
- Größen: 39-48



S3 SRC

Modell 363

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- Dynamische **PU/PU** Sohle
- Mit Metallkappe
- Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle**
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Mit selbstreinigender Sohle
- Schäfte aus Vollrindleder
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Leicht und elastisch
- Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Größen: 39-48



S1 SRC

Modell 306

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Dynamische **PU/PU** Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Mit selbstreinigender Sohle
- Schäfte aus Vollrindleder mit Einsätzen aus dem atmungsaktiven **Cordura®** Material
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Leicht und elastisch
- Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Größen: 39-48

Versionen:

Modell 361 PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle

Modell 305 PN-EN ISO 20347, 01, FO, SRC

- Ohne Metallkappe



S1 SRC

Modell 317

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Dynamische **PU/PU** Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Mit selbstreinigender Sohle
- Schäfte aus Vollrindleder
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Leicht und elastisch
- Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Größen: 39-48

Version:

Modell 318 PN-EN ISO 20347, 01, FO, SRC

- Ohne Metallkappe

Modell 308

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Dynamische PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Mit selbstreinigender Sohle
- Schäfte aus Vollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Mit Innenfutter, das den Schweiß ableitet und ein Gefühl von Trockenheit und Komfort verleiht
- Kragen aus hochwertigem Vollrindleder mit reflektierenden Elementen
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Leicht und elastisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



Modell 307

PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC

- Dynamische PU/PU Sohle
- Ohne Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Mit selbstreinigender Sohle
- Schäfte aus Vollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Mit Innenfutter, das den Schweiß ableitet und ein Gefühl von Trockenheit und Komfort verleiht
- Kragen aus hochwertigem **Andromeda**® Material mit hoher Abriebbeständigkeit und einem reflektierenden Element
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Leicht und elastisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



Modell 364

PN-EN ISO 20347, O3, FO, SRC

- Dynamische PU/PU Sohle
- Ohne Metallkappe
- Mit metallfreier Durchtrittschutzsohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Mit selbstreinigender Sohle
- Schäfte aus Vollrindleder
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Leicht und elastisch
- **Comfort**® Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Größen: 39-48

**WIRD NUR AUF BESTELLUNG
HERGESTELLT!**



PPO
for safety

PU/PU Schuhe für die Lebensmittelindustrie

PPR
White

Eigenschaften der PU/PU Sohle:

- Speziell profilierte parabolischer Absatz sicher Stabilität und Bewegungskomfort und schützen den Fuß vor Verstauchungen
- Zweistufiger Shockabsorber
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Beständigkeit gegen Öl, Benzin und andere organische Lösungsmittel und Temperaturen bis zu 180°C im Kurzkontakt
- Speziell profilierte parabolische Absätze sichern Stabilität und Bewegungskomfort und schützen den Fuß vor Verstauchungen
- Wasserdicht im unteren Bereich
- Montagesystem – direktes, zweistufiges Einspritzen von Polyurethan
- Größen: 36-48



S1 SRC

Modell 201

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- Stabile PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher, technisch fortgeschrittener Mikrofaser, mit reduzierter Wasseraufnahme und hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften des Innenfutters
- Die Klettverschlusseinstellung ermöglicht eine optimale Fußanpassung
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Coolmax® Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter und schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Zweistufiger Shockabsorber
- Größen: 36-48



S2 SRC

Modell 202

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Stabile PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher, technisch fortgeschrittener Mikrofaser, mit reduzierter Wasseraufnahme und hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften des Innenfutters
- Die Klettverschlusseinstellung ermöglicht eine optimale Fußanpassung
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Coolmax® Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter und schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Zweistufiger Shockabsorber
- Größen: 36-48



S2 SRC

Modell 203

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Stabile PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher, technisch fortgeschrittener Mikrofaser, mit reduzierter Wasseraufnahme und hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften des Innenfutters
- elastische Gummieinsätze ermöglichen eine optimale Schuhanpassung und die Schaftkonstruktion ermöglicht ein einfaches Anziehen der Schuhe
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Coolmax® Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter und schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Zweistufiger Shockabsorber
- Größen: 36-48

Modell 204

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Stabile PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher, technisch fortgeschrittener Mikrofaser, mit reduzierter Wasseraufnahme und hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften des Innenfutters
- Sehr gute hygienische Eigenschaften des Schuhes
- Antistatisch
- **Coolmax®** Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter und schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Größen: 36-48



S2 SRC

Modell 205

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- Stabile PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher, technisch fortgeschrittener Mikrofaser, mit reduzierter Wasseraufnahme und hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Sehr gute hygienische Eigenschaften des Innenfutters
- Sehr gute hygienische Eigenschaften des Schuhes
- Antistatisch
- **Coolmax®** Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter und schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Größen: 36-48



S2 SRC

Modell 02

PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- PU/PU Sohle
- Ohne Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Vollrindleder
- Sehr gute hygienische Eigenschaften des Schuhes
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Größen: 36-48



O1 FO SRC

Modell 03

PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- PU/PU Sohle
- Ohne Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Vollrindleder
- Sehr gute hygienische Eigenschaften des Schuhes
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Größen: 36-48



O1 FO SRC



PU/PU Männerschuhe

PPO

parabolisch

Eigenschaften der PU/PU Sohle:

- Speziell profilierte parabolischer Absatz sicher Stabilität und Bewegungskomfort und schützen den Fuß vor Verstauchungen
- Optimale Sohle für Winterarbeiten
- Zweistufiger Shockabsorber
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Beständigkeit gegen Öl, Benzin, organische Lösungsmittel und Temperaturen bis zu 180°C im Kurzkontakt
- Speziell profilierte parabolische Absätze sichern Stabilität und Bewegungskomfort und schützen den Fuß vor Verstauchungen
- Wasserdicht im unteren Bereich
- Montagesystem – direktes, zweistufiges Einspritzen von Polyurethan
- Größen: 39-48



S1 SRC

Modell 41

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Zweistufiger Shockabsorber
- Schäfte aus Vollrindleder mit Perforation
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48

Version:

Modell 40 PN-EN ISO 20347, 01, FO, SRC

- Ohne Metallkappe



S1 SRC

Modell 41W

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Zweistufiger Shockabsorber
- Schäfte aus Velourleder mit Perforation
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



S1 SRC

Modell 45

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Zweistufiger Shockabsorber
- Schäfte aus Velourleder mit Perforation
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48

Modell 331

PN-EN ISO 20345, S2, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Mit Lederinnenfutter
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Größen: 39-48

Versions:

Modell 332 PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- mit Durchtrittschutz

Modell 333 PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC

- Ohne Metallkappe



S2 SRC

Modell 38

PN-EN ISO 20347, O2, FO, SRC

- PU/PU Sohle
- Ohne Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



O2 FO SRC

Modell 884

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Zweistufiger **Shockabsorber**
- Schäfte aus natürlichem Leder
- Der tiefe Protektor und parabolischer Absatz sichern eine hohe Stabilität
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Rausnehmbare Einlegesohle
- Größen: 39-48



S1 SRC



PPO
parabolic

PU/Gummi Männerschuhe

PU/Gummi ist eine einzigartige Schuhserie, die den höchsten Nutzungskomfort sichert. Die Kombination der Gummilaufsohle mit einer weichen und elastischen Schicht von Polyurethan garantiert eine hohe Sicherheit und Komfort unter verschiedenen Nutzungsbedingungen.

Eigenschaften der PU/Gummi Sohle:

- Für schwere Arbeitsbedingungen vorgesehen
- Laufsohle beständig gegen Öl, Benzin, verdünnte Lösungen von Säuren und Laugen (30% H2SO4 und 20% NaOH) und gegen Temperaturen bis zu 300 °C im Kurzkontakt
- Hohe Abrieb-, Spalt- und Rissbeständigkeit
- Einzigartige Laufsohlenform und die Lokalisierung der Vorsprünge sichert maximale Haftung, und seine Mehrfachverteilung sichert eine hohe Stabilität
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- **Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, schützt das Knochensystem vor übermäßiger Belastung**
- Es ist bequem und sichert hohen Nutzungskomfort
- Leicht, elastisch, mäßigt effektiv Unebenheiten des Untergrundes
- Wasserdicht im unteren Bereich
- Montagesystem PU/Gummi sichert Beständigkeit und Haltbarkeit
- Größen: 39-48



S3 HRO WG SRC

Modell 443 – für Schweißer

PN-EN ISO 20349, S3, WG, HRO, SRC

- PU/Gummi – Polyurethan-Gummi Sohle
- Mit Metallkappe und einer Metalldurchtrittschutzeinlegesohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- **Oberseite beständig gegen Flammen und erhöhte Temperaturen (180°C)**
- **Schäfte aus Rindleder in einer hitzebeständigen Ausführung**
- **oberes Schuhwerk beständig gegen kleine Spritzer vom geschmolzenen Metall**, Konstruktion des Schaftes verhindert das Eindringen von Funken und Spritzern ins Schuhinnere
- Mit **Kevlar®** Faden genäht, der eine hohe thermische und mechanische Beständigkeit aufweist
- Sicherheitsschnalle ermöglicht ein schnelles Öffnen der Schnalle und Abnehmen des Schuhs
- Laufsohle beständig gegen eine Temperatur von 300°C im Kurzkontakt und verdünnte Lösungen von Säuren und Laugen
- Hohe Abrieb-, Spalt- und Rissbeständigkeit, Antistatisch
- Mit rausnehmbarer Einlegesohle, mit hoher Hygroskopizität
- Für Schweißer und schwere Arbeitsbedingungen
- Größen: 39-48



S3 M HRO SRC

Modell 445

PN-EN ISO 20345, S3, M, HRO, SRC

- PU/Gummi – Polyurethan-Gummi Sohle
- Mit Metallkappe und **einer metallfreien Durchtrittschutzsohle, die vor Durchtritt von unten mit einer Energie von bis zu 1100N schützt**
- **mit Mittelfußschutz vor Stößen** mit einer Energie bis zu 100J, die durch fallende oder rollende Gegenstände mit scharfen Kanten verursacht werden können
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Leder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Laufsohle beständig gegen eine Temperatur von 300°C im Kurzkontakt und verdünnte Lösungen von Säuren und Laugen
- Hohe Abrieb-, Spalt- und Rissbeständigkeit
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Antistatisch, für schwere Arbeitsbedingungen
- Größen: 39-48

Besonders empfehlenswert für Speditionsangestellte, für den Transport von Glasscheiben, Blechen, scharfkantigen Gegenständen, Gasflaschen, Profilen und überall dort, wo der Mittelfuß Belastungen ausgesetzt ist, z.B. in der Bau-, Metallurgie-, Forst-, Stein- und Stahlindustrie.



S3 HRO SRC

Modell 0373

PN-EN ISO 20345, S3, HRO, SRC

- PU/Gummi – Polyurethan-Gummi Sohle
- Mit Metallkappe
- Mit einer Metalldurchtrittschutzsohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Rindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Laufsohle beständig gegen eine Temperatur von **300°C** im Kurzkontakt und verdünnte Lösungen von Säuren und Laugen
- Hohe Abrieb-, Spalt- und Rissbeständigkeit
- Antistatisch
- **Comfort®** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Für schwere Arbeitsbedingungen
- Größen: 39-48

Version:

Modell 037 PN-EN ISO 20345, S1, HRO, SRC

- Ohne Durchtrittschutzsohle

Modell 951

PN-EN ISO 20347, O2, FO, HRO, SRC

- **PU/Gummi** – Polyurethan-Gummi Sohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Innenfutter aus hochwertigem Rindsleder
- Sie umschließen perfekt den Knöchel
- Anatomischer geformte, weiche Lederlasche
- Gefalteter Dämpfer erleichtert elastische Bewegungen
- **Easy Roller®** Schnellschnürsystem
- System für Schockmilderung **Shock absorption®**
- Ergonomisch geformte Laufsohle
- Die Laufsohle sichert eine hohe Stabilität und Haftung
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



O2 FO HRO SRC

Modell 931

PN-EN ISO 20347, O2, FO, HRO, SRC

- **PU/Gummi** – Polyurethan-Gummi Sohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Innenfutter aus einer wasserbeständigen **Tepor®** Membrane
- Sie umschließen perfekt den Knöchel
- Anatomischer geformte, weiche Lederlasche
- Gefalteter Dämpfer erleichtert elastische Bewegungen
- **Easy Roller®** Schnellschnürsystem
- System für Schockmilderung **Shock absorption®**
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Ergonomisch geformte Laufsohle
- Die Laufsohle sichert eine hohe Stabilität und Haftung
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



O2 FO HRO SRC

Modell 971

PN-EN ISO 20347, O2, FO, HRO, SRC

- **PU/Gummi** – Polyurethan-Gummi Sohle
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme und hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit, mit Einsätzen aus dem atmungsaktiven **Cordura®** Material. Das Material hat sehr gute hygienische Eigenschaften. Es bildet eine thermoaktive Membrane, die wasser- und winddicht ist, bei gleichzeitiger Außenableitung von Schweiß
- Innenfutter aus **Super Royal®** Material, mit hoher Hygroskopizität
- Sie umschließen perfekt den Knöchel
- Anatomischer geformte, weiche Lederlasche aus dem Cordura® Material
- Gefalteter Dämpfer erleichtert elastische Bewegungen
- **Easy Roller®** Schnellschnürsystem
- System für Schockmilderung **Shock absorption®**
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Ergonomisch geformte Laufsohle
- Die Laufsohle sichert eine hohe Stabilität und Haftung
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 39-48



O2 FO HRO SRC



PPO
military



Sicherheitsschuhe aus Polyurethan

PRO
PU boots

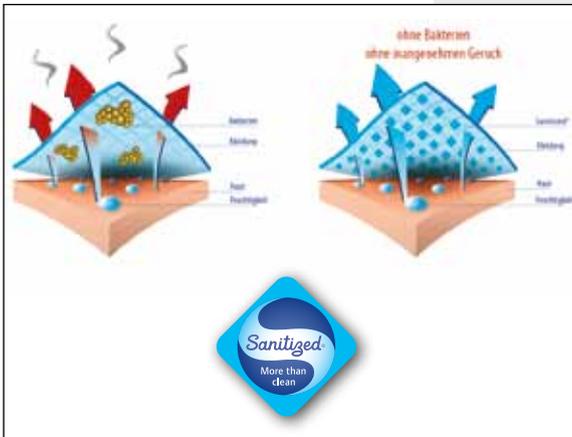
Sicherheitsschuhe aus Polyurethan

sind eine innovative Lösung, die den Arbeitskomfort steigern soll. Sie sind 40% leichter als allgemein benutzte Gummi- und PVC-Schuhe. Dank Mikroluftblasen in der Struktur von Polyurethan, sichern sie sehr gute thermische Eigenschaften. Als idealer Isolator verhindern sie das Überwärmen und Unterkalten des Fußes, auch in feuchten und kalten Arbeitsbereichen.

Das Verwendete Polyurethansystem sichert sehr gute Resistenz gegen Chemikalien, Mineral- und Pflanzenöl und Tierfette. Der Schaft hat eine zusätzliche Linie, an der man den Schuhe verkürzen kann.

Mit antibakterieller Einlegesohle aus **Sanitized®**-Material mit sehr guten hygienischen Eigenschaften. Es absorbiert perfekt den Schweiß, verhindert das Wachstum von Bakterien und Pilzen und isoliert vor Kälte.

Die Kollektion der Schuhe ganz aus Polyurethan wurde vom Direktor des Zentralinstituts für Arbeitsschutz - Nationales Forschungsinstitut in der Kategorie des individuellen Schutzes mit der **Goldmedaille der SAWO Messe 2010** ausgezeichnet.



Eigenschaften der Polyurethanschuhe:

- Sehr gute isolierende Eigenschaften
- Selbstreinigende, Antirutschsohle – SRC Klasse
- Ideale Flexibilität und Elastizität sogar in Temperaturen von **-20°C**
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, schützt das Knöchelsystem vor übermäßiger Belastung
- Stabile Sohle und ergonomische Konstruktion des Schaftes
- Leichtes Abnehmen des Schuhs
- Beständig gegen Öl, Benzin, organische Lösungsmittel, verdünnte Lösungen von Säuren und Laugen sowie Reinigungsmittel
- Resistenz gegen Bakterien und Mikroorganismen
- Antistatisch
- Beständigkeit, Leichtigkeit und Elastizität
- Leicht zum Reinigen
- Sicherheit und hoher Nutzungskomfort
- Montagesystem – direktes Einspritzen von Polyurethan
- Größen: 36-48



Modell 1002

PN-EN ISO 20347, 04, FO, CI, SRC

- Sohle aus **solidem Polyurethan** mit hoher **Abrieb- und Reisbeständigkeit**
- Ohne Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Perfekte thermische Isolation
- Sie verhindern ein Abkühlen der Füße auch in feuchter und kühler Arbeitsumgebung
- Hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Antistatisch
- Robust und Haltbar
- Leicht zum Reinigen und zum Desinfizieren
- **Sanitized®** Einlegesohle mit sehr guten hygienischen Eigenschaften
- Hohe Resistenz gegen Mikroben
- Größen: 36-48

Version:

Modell 1042 PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC

- mit Metallkappe

Auch für den Einsatz in der Landwirtschaft und Tierzucht empfohlen.



Modell 1044

PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC

- Sohle aus **solidem Polyurethan**, Schaft aus **Zellularpolyurethan**
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Perfekte thermische Isolation
- Sie verhindern ein Abkühlen der Füße auch in feuchter und kühler Arbeitsumgebung
- Hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Antistatisch
- Robust und Haltbar
- Leicht zum Reinigen und zum Desinfizieren
- **Sanitized*** Einlegesohle mit sehr guten hygienischen Eigenschaften
- Hohe Resistenz gegen Mikroben
- Größen: 36-48

Die Kollektion ist für die Lebensmittelindustrie vorgesehen



S4 CI SRC

Modell 1045

PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC

- Sohle aus **solidem Polyurethan**, Schaft aus **Zellularpolyurethan**
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Perfekte thermische Isolation
- Sie verhindern ein Abkühlen der Füße auch in feuchter und kühler Arbeitsumgebung
- Hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Antistatisch
- Robust und Haltbar
- Leicht zum Reinigen und zum Desinfizieren
- **Sanitized*** Einlegesohle mit sehr guten hygienischen Eigenschaften
- Hohe Resistenz gegen Mikroben
- Größen: 36-48



S4 CI SRC

Sicherheitsschuhe aus Polyurethan

PPO

PU boots

Vorteile der Polyurethanschuhe:

- Sehr gute isolierende Eigenschaften
- Selbstreinigende, Antirutschsohle – SRC-Klasse
- Ideale Flexibilität und Elastizität sogar in Temperaturen von **-20°C**
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich, schützt das Knochenystem vor übermäßiger Belastung
- Stabile Sohle und ergonomische Konstruktion des Schaftes
- Tiefe Laufsohle, die Stabilität auf verschiedenen Untergründen sichert
- Leichtes Abnehmen des Schuhs
- Beständig gegen Öl, Benzin, organische Lösungsmittel, verdünnte Lösungen von Säuren und Laugen sowie Reinigungsmittel
- Antistatisch
- Beständigkeit, Leichtigkeit und Elastizität
- Beständig gegen Temperaturen bis zu 150°C im Kurzkontakt
- Resistenz gegen Bakterien und Mikroorganismen
- Beständigkeit, Leichtigkeit und Elastizität
- Leicht zum Reinigen
- Sicherheit und hoher Nutzungskomfort
- Montagesystem – direktes Einspritzen von Polyurethan
- Größen: 36-50



- Knöchelschutz
- Die gefaltene Form erleichtert das Biegen des Schuhs
- Versteckte Schuhspitze
- Mit einem Spezialloch zum Aufhängen der Schuhe am Haken
- Mit einem Element, das das Abnehmen erleichtert
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- Mit einer Linie, die das Verkürzen des Schuhs ermöglicht



S5 CI SRC

Modell 2051

PN-EN ISO 20345, S5, CI, SRC

- Sohle aus **solidem Polyurethan**, Schaft aus **Zellulärpolyurethan**
- Mit Metallkappe
- Mit Metaldurchtrittschutz
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Perfekte thermische Isolation
- Sie verhindern ein Abkühlen der Füße auch in feuchter und kühler Arbeitsumgebung
- Hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Antistatisch
- Robust und Haltbar
- Leicht zum Reinigen und zum Desinfizieren
- **Sanitized®** Einlegesohle mit sehr guten hygienischen Eigenschaften
- Hohe Resistenz gegen Mikroben
- Größen: 36-50

Verwendung: Bau, petrochemische Industrie, Raffinerien, Bergbau, Straßenarbeiten, Eisenbahnen, Wasserwerke, Rettungsgruppen, Autowaschanlagen.



S4 CI SRC

Modell 2048

PN-EN ISO 20345, S4, CI, SRC

- Sohle aus **solidem Polyurethan**, Schaft aus **Zellulärpolyurethan**
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der **SRC**-Klasse
- Perfekte thermische Isolation
- Sie verhindern ein Abkühlen der Füße auch in feuchter und kühler Arbeitsumgebung
- Hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen
- Antistatisch
- Robust und Haltbar
- Leicht zum Reinigen und zum Desinfizieren
- **Sanitized®** Einlegesohle mit sehr guten hygienischen Eigenschaften
- Hohe Resistenz gegen Mikroben
- Größen: 36-50

Version:

Modell 2008, PN-EN ISO 20347, O4, FO, RC

- Ohne Metallkappe

Verwendung: Bau, petrochemische Industrie, Raffinerien, Bergbau, Straßenarbeiten, Eisenbahnen, Wasserwerke, Autowaschanlagen, Landwirtschaft und Tierzucht.



Modell 251W

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Velourleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Leicht, elastisch
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- **Comfort*** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 36-42

Version:

Modell 250W PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- Ohne Metallkappe



S1 SRC

Modell 260W

PN-EN ISO 20347, O1, FO, SRC

- PU/TPU Sohle
- Ohne Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus Velourleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Leicht, elastisch
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- **Comfort*** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 36-42



O1 FO SRC

Modell 261

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus natürlichem Leder
- Antistatisch
- Leicht, elastisch
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- **Comfort*** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 36-42



S1 SRC

Modell 271

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/TPU Sohle
- Mit Metallkappe
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Schäfte aus natürlichem Leder
- Antistatisch
- Leicht, elastisch
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- **Comfort*** Einlegesohle mit hoher Hygroskopizität
- Kratzt keine Oberflächen
- Größen: 36-42



S1 SRC



PU/PU Frauenschuhe mit Kunststoffkappe



Leichte Kollektion von Frauenschuhen PPO Woman Sporty line

Leichte, funktionelle, metallfreie Sicherheitsschuhe mit leichter Kunststoffkappe und in der Kategorie S1 P und S3 mit metallfreier Durchtrittschutzsohle. Die Konstruktionen wurden mit besonderer Sorgfalt entwickelt, wobei die anatomische Form des Frauenfußes berücksichtigt wurde.

**Ausgezeichnet mit Goldmedaille
der SAWO-Messe 2016**

PPO
Women Sporty line



Eigenschaften der PU/PU Sohle:

- Leicht, elastisch
- Enthält kein Metall
- Mit sportlichem Style
- Leichte Kunststoffkappe
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- Schützt vorm Rutschen in der SRC Klasse
- Dank des **Traction Grid** und **Step Lock Systems** hat es sehr gute Antirutschigenschaften
- Beständigkeit gegen Öl, Benzin, organische Lösungsmittel und Temperaturen bis zu **180°C** im Kurzkontakt
- Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
- Montagesystem – direktes, zweistufiges Einspritzen von Polyurethan
- Größen: 36-42, Männergrößen erhältlich in der Kollektion **PPO Sporty line**



S1 P SRC

Modell 551

PN-EN ISO 20345, S1, P, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe und metallfreier Durchtrittschutzsohle
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des **Traction Grid** und **Step Lock Systems** sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher, technisch fortgeschrittener Mikrofaser mit Velourstruktur, mit hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Leichte, sportliche Linie
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 36-42



S1 SRC

Modell 552

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des **Traction Grid** und **Step Lock Systems** sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Schäfte aus weicher, hautfreundlicher, technisch fortgeschrittener Mikrofaser mit Velourstruktur, mit hoher Atmungsaktivität und Abriebfestigkeit
- Leichte, sportliche Linie
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- Sehr gute Ventilation und hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 36-42

Modell 554

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe und metallfreier Durchtrittschutzsohle
- Ohne Metall
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des **Traction Grid** und **Step Lock Systems** sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Leichte, sportliche Linie
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 36-42



Modell 555

PN-EN ISO 20345, S1, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe
- Ohne Metall
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des **Traction Grid** und **Step Lock Systems** sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Schäfte aus Nubukleder mit hohem Faktor an Wasserdampfdurchlässigkeit
- Leichte, sportliche Linie
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 36-42



Modell 556

PN-EN ISO 20345, S3, SRC

- PU/PU Sohle
- Mit leichter Kunststoffkappe und metallfreier Durchtrittschutzsohle
- Ohne Metall
- Schäfte aus Glattvollrindleder mit reduzierter Wasseraufnahme
- Schützt vorm Ausrutschen in der SRC-Klasse
- Dank des **Traction Grid** und **Step Lock Systems** sichert er eine hohe Sohlenstabilität
- Leichte, sportliche Linie
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst
- Sehr gute hygienische Eigenschaften
- Antistatisch
- Einlegesohle mit Aktivkohlenfilter mit schweißhemmenden, antimykotischen Eigenschaften
- Größen: 36-42



- Leicht, elastisch
- Ohne Metall
- An die anatomische Form des Frauenfußes angepasst



PPO
STRZELCE OPOLSKIE



PPO PP
ul. Dworcowa 25
PL-47-100 Strzelce Opolskie
Tel. +48 774049450, Telefax +48 774049470
www.ppo.pl, E-mail: ppo@ppo.pl