

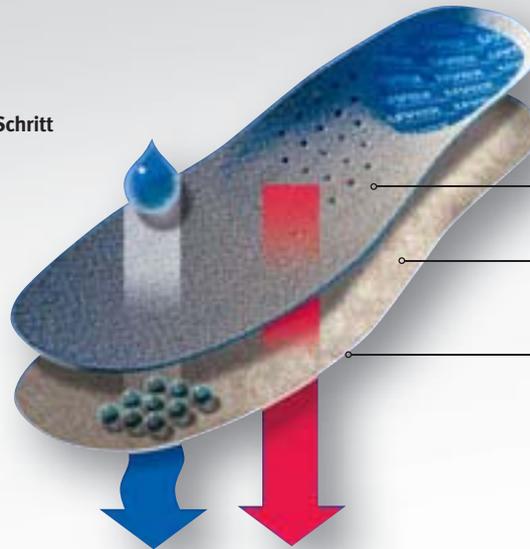
Klimakomfortfußbettungen

uvex hydroflex® GEL · uvex 3D hydroflex® foam

uvex hydroflex® GEL

Das uvex hydroflex® GEL dämpft die Ferse bei jedem Schritt optimal. Dies verspricht ermüdungsfreies Gehen und Stehen den ganzen Arbeitstag lang.

- 100 % mehr Dämpfung durch doppelte Stärke des GEL-Elementes im Vergleich zur Vorgängerversion.
- Funktion, wo sie gebraucht wird, durch Positionierung des Inserts direkt unter dem Fersenbein.
- Hautverträglich.



uvex Klimakomfortfußbett
Herausnehmbare, antistatische Einlegesohle mit Feuchtigkeitstransportsystem für ein angenehmes Fußklima und bequemen Laufkomfort.

Abriebfeste, hautfreundliche, feuchtigkeitsaufnehmende Textiloberfläche

Feuchtigkeitsabsorbierendes Vlies für eine zuverlässige Schweiß- und Feuchtigkeitsableitung

Antistatische Ausstattung



Oberseite



Unterseite

climazone

Die uvex Komfortfußbettungen sind Bestandteil von uvex climazone.

uvex 3D hydroflex® foam

Das uvex 3D hydroflex® foam Klimakomfortfußbett bietet eine vollflächige Dämpfung des Fußes. Zusätzliche Dämpfungselemente in der Ferse und unter dem Vorfuß sorgen für Komfort in exponierten Belastungszonen.

- Hochatmungsaktive und feuchtigkeitsabsorbierende Materialien
- Perforationen für mehr Atmungsaktivität
- Dämpfungszonen, die den natürlichen Bewegungsablauf unterstützen
- Hautverträgliche, angenehme Oberflächenstruktur

Elektrostatik



Die Kontrolle von ungewollter elektrostatischer Aufladung spielt zunehmend eine immer wichtigere Rolle in der Industrie. Immer mehr Arbeitnehmer sind mit elektrostatisch empfindlichen Vorgängen oder mit elektrostatisch empfindlichen Werkstoffen oder Gegenständen in Kontakt. An allen diesen Arbeitsplätzen besteht oft die Notwendigkeit, Sicherheitsschuhe als Teil eines Systems zur Ableitung von elektrostatischer Aufladung zu nutzen.

Unabhängig von unterschiedlichen Messverfahren gilt nach wie vor ein Durchgangswiderstand im Bereich zwischen 750 Kiloohm ($7,5 \times 10^5$ Ohm) und 35 Megaohm ($3,5 \times 10^7$ Ohm), um die verschiedenen, relevanten Normen zu erfüllen (z. B. EN ISO 20345, EN 61340, EN 345-1).

Alle so zertifizierten Produkte in diesem Katalog sind mit dem ESD-Symbol gekennzeichnet.

Durchgangswiderstand

Geringer Widerstand (leitend)	10^3	1 - 9 Kiloohm
	10^4	10 - 99 Kiloohm
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="margin-right: 10px;">↑</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ESD (gem. EN 61340-5-1) </div> <div style="margin-left: 10px;">↓</div> </div>	10^5	100 - 749 Kiloohm
	10^6	750 - 999 Kiloohm
	10^7	1 - 9 Megaohm
	10^8	10 - 35 Megaohm
Antistatisch (gem. EN 344-1/345-1, EN ISO 20345)	10^7	36 - 99 Megaohm
	10^8	100 - 999 Megaohm
	10^9	bis 1 Gigaohm
Hoher Widerstand (isolierend)	10^9	1 - 9 Gigaohm
	10^{10}	10 - 99 Gigaohm
	10^{11}	100 - 999 Gigaohm

uvex xenova®

Intelligent Material Systems

Das uvex xenova® System

100 % metallfrei. 100 % Komfort und Sicherheit.



uvex anti-twist Hinterkappe

Die gespritzte Kunststoffhinterkappe erhöht deutlich die Stabilität und bietet besseren Umknickschutz.

uvex xenova® durchtrittsichere Einlage

Flexible, durchtrittsichere xenova® Zwischensohle in exakter Brandsohlenbreite wirkt nicht als Kältebrücke und fördert so den Komfort beim Tragen.

uvex xenova® duo Zehenschutzkappe

Perfekter Sitz ohne Druckstellen durch duo component technology. Das weiche Komfortpolster kleidet die gesamte Kappe aus und ist untrennbar mit dem Kappenkörper verbunden. Besonderer Tragekomfort bei Arbeiten auf den Knien und beim Anstoßen.



Höchster Komfort

- Patentierte uvex xenova® Technologie
- Weiche Polsterung
- Keine thermische und elektrische Leitfähigkeit
- Keine Kältebrücken
- Ergonomische Form
- Metallfrei
- Antimagnetisch

Perfekte Sicherheit

- Deutlich mehr Resthöhe beim 200-Joule-Falltest als nach EN 12568 gefordert.*
- Bei zeitnah aufeinander folgender doppelter Stoßeinwirkung liegt die Resthöhe der uvex xenova® duo Zehenschutzkappe immer noch höher als von der Norm verlangt.
- Druckfestigkeit (15 Kilonewton nach EN 12568). Im Ergebnis viel besser als von der Norm gefordert.*
- Im Test nach EN 12568 Stahl und Aluminium deutlich überlegen

* Ergebnisse belegt durch Prüfung bei den unabhängigen Instituten



Piramasens, Deutschland



Vigevano, Italien

uvex xenova®

Intelligent Material Systems

Neues Laufsohlensystem

Das Mehrwertpaket mit vielen Features

uvex medicare

uvex medicare



Für orthopädischen Fußschutz geeignet.

ESD-NORM-ERFÜLLUNG



Sohlen erfüllen standardmäßig die ESD-Anforderungen (Ableitwiderstand < 35 Megaohm).

EXTREME LEICHTIGKEIT



Besonders geringes Gewicht durch die neue PUR-Sohlengeneration aus Bayflex® Safety Lightweight Polyurethan.

EXTREM RUTSCHSICHER



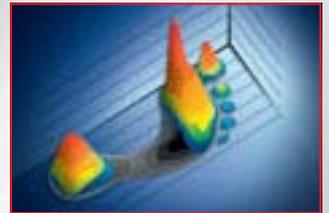
Spürbar bessere Rutschhemmung der neu entwickelten Laufsohlen.

LACKNEUTRALITÄT



Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen wie Silikonen, Phthalaten usw. (PUR-Laufsohle)

BIOMECHANIK



Ergonomisch gestaltete Profilierung der Laufsohle für herausragende Flexibilität beim Gehen und Stehen.



PUR-Laufsohle

- Kurzfristig hitzebeständig bis ca. +120 °C
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen wie Silikonen, Phthalaten usw.



Gummilaufsohle

- Kurzfristig hitzebeständig bis ca. +300 °C
- Dauerhaft flexibel und rutschfest auch bei extrem niedrigen Temperaturen
- Resistent gegen die meisten Chemikalien
- Sehr abriebfest

- Ergonomisch gestaltete Profilierung
- Extrem flexibel
- Besonders geringes Gewicht durch einzigartiges PUR-Laufsohlensystem
- Hervorragende Dämpfung
- Zweischichtiges System mit abrieb- und schnittfester Laufsohle
- Spürbar bessere Rutschhemmung
- Selbstreinigende Profilierung
- Antistatisch
- Öl- und benzinbeständig
- Non-marking
- Erfüllt standardmäßig die ESD-Anforderungen (Ableitwiderstand < 35 Megaohm)

Sicherheitsschuhe

Normen · Kennzeichnungen

Kennzeichnung am Schuh



Kennzeichnung von Schuhen für den gewerblichen Gebrauch

Grund- und Zusatzanforderungen für z. B. Schuhe aus Leder	Sicherheitsschuhe EN ISO 20345 oder EN 345-1	Schutzschuhe EN ISO 20346 oder EN 346-1	Berufsschuhe EN ISO 20347 oder EN 347-1	
Grundanforderungen für Schuhe und Widerstand der Zehenkappe gegen Stoßeinwirkung	SB 200 Joule	PB 100 Joule	OB keine Anforderung	Der Einsatz der jeweiligen Schuhe richtet sich nach der Art der Gefährdung. Bei allen Schuhen können Zusatzanforderungen erforderlich werden (z. B. Anforderungen an die Wärme- oder Kälteisolierung, Durchtrittsicherheit oder den elektrischen Durchgangswiderstand bei ESD). Diese Schuhe sind dann entsprechend zu kennzeichnen.
Zusatzanforderungen: Geschlossener Fersenbereich Antistatik Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	S1	P1	O1 + Kraftstoffbeständigkeit Laufsohle	
Zusatzanforderungen: wie vor, zusätzlich Wasserdurchtritt Wasseraufnahme	S2	P2	O2	
Zusatzanforderungen: wie vor, zusätzlich Durchtrittsicherheit Profilierte Laufsohle	S3	P3	O3	
Grund- und Zusatzanforderungen für z. B. Schuhe aus PVC oder PUR				
Grundanforderungen für Schuhe und Widerstand der Zehenkappe gegen Stoßeinwirkung	SB 200 Joule	PB 100 Joule	OB keine Anforderung	
Zusatzanforderungen: Antistatik Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	S4	P4	O4	
Durchtrittsicherheit Profilierte Laufsohle	S5	P5	O5	

Eine der drei folgenden Anforderungen muss erfüllt und im Schuh gekennzeichnet werden für ab Dezember 2007 neu zertifizierte Modelle

Kennz.	Prüfmedien	Prüfbedingung	Reibungskoeffizient
SRA	Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung SLS	Vorwärtsgleiten der Ferse Ebenes Vorwärtsgleiten	nicht weniger als 0,28 nicht weniger als 0,32
SRB	Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerol	Vorwärtsgleiten der Ferse Ebenes Vorwärtsgleiten	nicht weniger als 0,12 nicht weniger als 0,16 bis 31.12.08
		Vorwärtsgleiten der Ferse Ebenes Vorwärtsgleiten	nicht weniger als 0,13 nicht weniger als 0,18 ab 01.01.09
SRC	Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung und auf Stahlboden mit Glycerol	Umfasst alle unter a. und b. genannten Prüfbedingungen	

Zusatzanforderungen für besondere Anwendungen mit entsprechenden Symbolen (Auszug)

SYMBOL	GEDECKTES RISIKO	EN ISO 20345:2004 oder EN 345					EN 20347:2004 oder EN 347			
		SB	S1	S2	S3	S5	OB	O1	O2	O3
-	Grundanforderung									
P	Durchtrittsicherheit									
A	Antistatische Schuhe									
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich									
HI	Wärmeisolierung									
CI	Kälteisolierung									
WRU	Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und -aufnahme									
HRO	Laufsohlenverhalten gegenüber Kontaktwärme (+300°C/min)									
WR	Wasserdichtheit des ganzen Schuhs									
FO	Öl- und Benzinbeständigkeit									

■ Erfüllt vorgeschriebene Anforderung ■ Anforderung kann erfüllt sein, ist aber nicht vorgeschrieben