



2010

SICHERHEITSSCHUHE // EQUIPEMENT POUR L'EXTREME /

DIE **MACsole**[®] GUMMITECHNOLOGIE



1839 hat Goodyear die Vulkanisation des Gummi erfunden und seit dieser Zeit hat Gummi seinen Siegeszug in der Welt angetreten.

Gummi ist für seine hervorragenden Eigenschaften in unterschiedlichen Einsatzgebieten bekannt. Rutschfestigkeit, Haltbarkeit, Abriebfestigkeit, Griffigkeit, Hitze-, Kältebeständigkeit, Chemikalienresistenz, hohe Elastizität zeichnen Gummi aus.

Basierend auf diesen Eigenschaften forscht und entwickelt Heckel neue Gummisohlen-Technologien unter der Marke: **MACsole**[®]

RUTSCHFESTIGKEIT



Unser exklusiver **MACsole**[®]-Gummi bietet aufgrund seiner Formulierung eine unübertroffene Haftung, die weit über die Anforderungen der Norm EN 13287 hinausreicht.

MACsole[®] EXTREM

Schwerindustrie, Chemieindustrie, Arbeiten im Außenbereich – überall dort, wo die Risiken hoch, die Umgebungen anspruchsvoll und die Bedingungen extrem sind, stellt die **MACsole**[®] EXTREM-Produktpalette die leistungsfähigste Lösung im Sinne der Sicherheit, der Widerstandsfähigkeit und des Komforts dar. Dank der Technologie des **MACsole**[®] EXTREM-Unterbaus aus doppelt verdichtetem Gummi decken die Modelle der Produktpalette alle Risiken ab, ohne den Komfort zu beeinträchtigen: ausgezeichnete Haftung, beständig gegen extreme Temperaturen von $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+400\text{ }^{\circ}\text{C}$, beständig gegen aggressive Stoffe, ausgezeichnete Stoßdämpfung.



MACsole[®] ADVENTURE

Die Produktpalette **MACsole**[®] ADVENTURE, gänzlich unmagnetisch, ist für Arbeiten im Freien, für Handwerker und all diejenigen gedacht, die auf ein authentisches Outdoor-Design Wert legen. Mit seiner Sohle mit tiefen Stollen, seinen seitlichen Aussteifungen und seinem verstärktem System zur Abstützung des Knöchels ist dieses Sortiment ideal für Arbeiten in einem schwierigen Umfeld geeignet. Die von Heckel ausgerüsteten Profi-Rallyeteams tragen **MACsole**[®] ADVENTURE-Modelle.





AUSSERGEWÖHNLICHE TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Der Reifen ist bei einem Auto ein zentrales Element der Sicherheit und der Leistung. Die **MACsole**[®] Sohle wird aus einer einmaligen und exklusiven 100%-igen Gummimischung hergestellt, die das Ergebnis der ständigen Forschung unserer Forschungs- und Entwicklungslabors ist. Sie bietet unerreichte Leistungen in Bezug auf Rutschhemmung, Sicherheit und Langlebigkeit.

TEMPERATURISOLATION



Die hervorragende Beständigkeit des Gummis gegen extreme Temperaturen in Kombination mit der exklusiven aspen-Aerogels[™]-Technologie (s. S. 15) garantiert eine unübertroffene Isolation gegen Hitze (Verbrennungen der Fußsohle) und Kälte.

STOSSDÄMPFUNG



Die einzigartige und exklusive Gummimischung, die für sämtliche **MACsole**[®]-Modelle verwendet wird, sorgt für eine sehr starke Dämpfung: Sie geht um 30 % über die Anforderungen der Norm hinaus. Die natürliche Elastizität des Gummis gewährleistet eine nachhaltige Dämpfung. Indem sie das aus dem Gehen und dem längeren Aufrechtstehen resultierende Ermüden der Beine und Füße verringern, tragen die **MACsole**[®]-Modelle dazu bei, das Unfallrisiko zu mindern.

MACsole[®] SPORT

Die **MACsole**[®] SPORT Produktpalette ist für alle diejenigen konzipiert worden, die in der Leichtindustrie, in der Automobilindustrie und im Dienstleistungsbereich arbeiten. Außergewöhnliche Rutschhemmung, geringes Gewicht (unter 550 g pro Schuh) und eine hervorragende Atmungsaktivität sind die Begriffe von denen sich die Design- und Ingenieurteams bei der Entwicklung der **MACsole**[®] SPORT Produktpalette leiten ließen. Die **MACsole**[®] Technologie verleiht dieser Produktpalette optimale Eigenschaften im Hinblick auf Rutschhemmung und Komfort.

MACsole[®] PLUS

Die **MACsole**[®] PLUS-Produktpalette besteht dank der **MACsole**[®]-Gummisohlen-Technologie durch ihre technische Leistungsfähigkeit, Vielseitigkeit im Einsatz und Robustheit: universeller Unterbau, ausgezeichnete Haftung, Beständigkeit gegen Hitze, Kälte und Abrieb. Die **MACsole**[®] PLUS Serie bietet ein attraktives Preis/Leistungs-Verhältnis.



100 % METALLFREI. 100 % MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT

**100%
METAL
FREE**



KAPPE

So wie die Leistungsfähigkeit der Stoßstangen in der Automobilindustrie mit der Einführung von technischen Kunststoffen gesteigert wurde, verbessert die POLYCAP-Zehenschutzkappe aus Polycarbonat die Sicherheit und den Komfort der Heckel Modelle.

9 SCHLAGKRÄFTIGE ARGUMENTE FÜR DIE POLYCAP			
	Polycap	Aluminium	Stahl
Nicht magnetisch	✓	✓	✗
Seitenstabilität 1,5 t	✓	✓	✓
Resthöhe nach 200-Joule-Falltest $\geq 25,5$ mm	✓	✗	✗
Rückstellverhalten nach Falltest (geringeres Verletzungsrisiko, Ausziehen des Schuhs bleibt möglich)	✓	✗	✗
Thermische Isolation	✓	✗	✗
Elektrische Isolation	✓	✗	✗
Rostfrei	✓	✓	✗
Orthopädische Formbarkeit	✓	✗	✗
Gewicht ≤ 74 g	✓	✓	✗

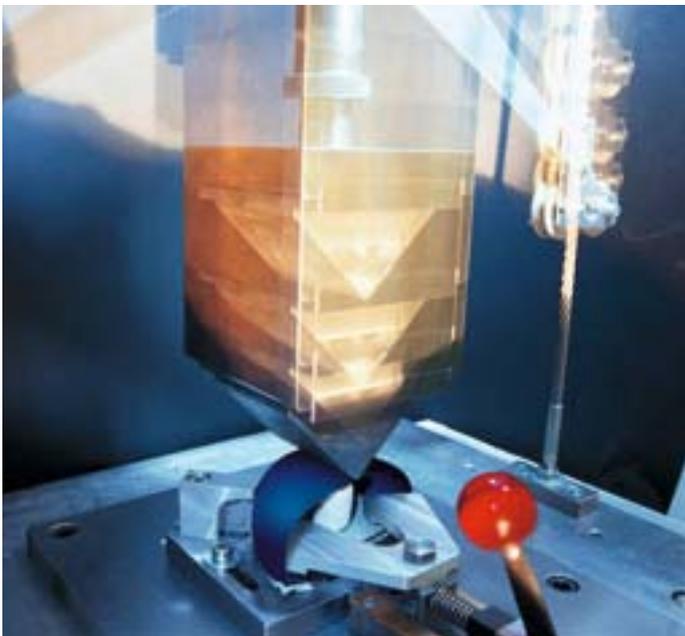


POLYCAP-KAPPE

Die patentierte, aus Polycarbonat hergestellte POLYCAP-Kappe (200 Joule) ist eine echte technologische Revolution. Dank ihrer ergonomischen Form bietet diese Kappe optimalen und schmerzfreien Komfort und eine bislang unerreichte Sicherheit. Im Gegensatz zur herkömmlichen Stahlkappe verhindert sie die Übertragung von Kälte und Hitze. Diese extragroße Kappe bietet mehr Raum und ist selbst für die größten Füße geeignet. Darüber hinaus ist diese Kappe zu 100 % nicht magnetisch.

Mit der POLYCAP-Kappe ausgestattete Serien:

- MACsole® Extrem** **MACsole® Plus**
- MACsole® Adventure** **FLAG Polycap**
- MACsole® Sport**



STOSSFESTIGKEIT

Die POLYCAP-Kappe erhöht die Sicherheit des Trägers im Vergleich zur herkömmlichen Stahlkappe beträchtlich. Tatsächlich bietet sie eine höhere Festigkeit:

- gegen Druck: Die Resthöhe nach einem Versuch mit 15.000 Newton übersteigt die (laut der europäischen Norm EN 12568) erforderliche Höhe um 60%.
- gegen Stoßwirkungen: Die Resthöhe nach einem Versuch übertrifft die erforderliche Höhe um 38% (laut der europäischen Norm EN 12568). Selbst wenn man diesen Test an derselben Kappe ein zweites Mal wiederholt, ist die verbleibende Resthöhe immer noch über den Mindestanforderung der Norm für den ersten Test. Die Mehrzahl der Kappen auf dem Markt (Stahl, Aluminium, Verbundmaterial) bieten eine solche Festigkeit nicht.

GEWICHTSPARNIS

Mit der POLYCAP-Kappe verfügt der Benutzer über eine extra-große Kappe, die halb so schwer ist wie die herkömmliche Stahlkappe. Der Benutzer kann unter optimalen Bedingungen in Bezug auf Komfort und Gewichtsersparnis arbeiten.

		
STAHL 85% Schutz	PERFOSAFE 100% Schutz	FLEXIBILITÄT
<p>Diese Symbole zeigen an, ob die durchtrittsichere Zwischensohle PERFOSAFE optional oder serienmäßig ist.</p>		
	optional 	serienmäßig 

PERFOSAFE-SOHL

Die durchtrittsichere exklusive PERFOSAFE-Sohle basiert auf der Technologie der kugelsicheren Westen. Die Herstellung erfolgt durch die Keramisierung von Geweben aus Hochtemperaturfasern, die mit Plasma behandelt werden.

- Sie bietet eine Durchtrittsicherheit von bis zu 1.500 Newton im Vergleich zur Mindestanforderung der Norm von 1.100 Newton.
- Sie schützt die Fläche der Fußsohle zu 100% im Vergleich zu 85% bei einer Stahlsohle.
- Sie bietet eine große Flexibilität und verbessert den Tragekomfort beträchtlich – Sie garantiert, dass es zu keiner Übertragung von Hitze oder von Kälte kommt.
- Sie ist zu 100% nicht magnetisch.

AEROSHOES® – DIE KOMFORTTECHNOLOGIE

AEROSHOES® als Ergebnis modernster Forschungen ist ein Material auf der Basis von Polyethylen, Silika und vor allem von Luft (bis 60%). AEROSHOES® wirkt wie eine Membran, die den Fußsohlenschweiß aufnimmt und ihn kontrolliert in die Umgebungsluft abgibt.

Warum ist AEROSHOES® eine echte Innovation?

1. AEROSHOES® – 4 Lösungen in einer einzigen Sohle

- Gegen Transpiration. Das Silika nimmt über das mikroporöse, feuchtigkeitsdurchlässige Material den Schweiß auf. Der Fuß ist demzufolge ständig im Kontakt mit einer absolut trockenen Fläche. In einer zweiten Phase wird der Schweiß in Wasserdampf umgewandelt und zwischen den Rippen unter der Sohle gespeichert. Diese Rippen werden bei jedem Schritt durch Absenken der Fußwölbung zusammengedrückt, wodurch der Wasserdampf nach außen befördert wird. Beim Anheben des Fußes dringt frische Luft in den Schuh ein, und der Zyklus kann von vorn beginnen.
- Gegen Mykosen und Bakterien. Während der Herstellung wird AEROSHOES® in eine fungizide und antibakterielle Lösung getaucht, die sich direkt mit der Materialstruktur verbindet, ohne mit der Zeit zu verdunsten.
- Gegen üble Gerüche. Begrenzt die Gewebeerweichung und bekämpft Bakterien.
- Kälteisolierend. Die zwischen den Rippen eingefangene Luft wirkt wie eine Isoliermatte. In der kalten Jahreszeit verhindert diese Isolierung Feuchtigkeit, so dass im Schuh kein Kältegefühl entsteht.

2. AEROSHOES® saugt sich nicht voll

Die meisten herkömmlichen Sohlen absorbieren die Feuchtigkeit. Wenn ihre Absorptionfähigkeit erschöpft ist, wird die Feuchtigkeit wieder abgegeben und der Fuß weicht auf. AEROSHOES® nimmt den Schweiß auf und wandelt ihn in Wasserdampf um, um ihn besser ableiten zu können. Der Fuß ist demzufolge ständig im Kontakt mit einer trockenen Fläche.

3. AEROSHOES® respektiert die physiologische Transpiration

Anders als lokale Antitranspirante (Puder, Gele usw.), die die Poren der Haut verstopfen, behindert AEROSHOES® die Transpiration nicht, so dass der Körper seine Temperatur selbst regulieren kann. Lediglich der überschüssige Schweiß wird abgeführt.

4. AEROSHOES® – Eine längere Lebensdauer

Aufgrund ihrer extrem belastbaren Polyethylenstruktur hat AEROSHOES® im Durchschnitt eine zwei- bis dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Sohlen. AEROSHOES® nimmt die Feuchtigkeit auf und führt sie ab. Sie saugt sich nicht voll und bleibt wirksam.

AEROSHOES® ist in den Modellen, die mit dem Logo  gekennzeichnet sind, serienmäßig lieferbar.

AEROSHOES® entspricht der europäischen Norm EN 344.



Recyclbares Produkt

- Kälteisolierend
- Gegen Transpiration
- Gegen üble Gerüche
- Gegen Mykosen und Bakterien
- AEROSHOES® exklusiv in **MACsole® Extrem**

HOCHLEISTUNGS-THERMOISOLIERUNG



KALTE ARBEITSFLÄCHEN



HEISSE ARBEITSFLÄCHEN

Aerogele sind seit 1931 bekannt. Dabei handelt es sich um eine feste Struktur, die zu 90% aus Luft besteht, weswegen dieses Isoliermaterial die niedrigste thermische Leitfähigkeit hat, die derzeit bekannt ist. Aspen Aerogels hat Aerogel in ein extrem widerstandsfähiges, haltbares und flexibles Material integriert, dessen Leistungsfähigkeit zwei- bis achtmal höher ist als die traditioneller Isolierstoffe.

CARPENTER und Aspen Aerogels haben ihr Know-how in die Entwicklung einer speziellen Zwischeneinlage eingebracht, welche die außergewöhnliche thermische Isolierung von Heckel-Schuhen gewährleistet. Diese thermische Isolationslösung ist dünn, wasserabweisend, beständig gegen Kompression und extremste Temperaturen und bietet damit den Benutzern die Möglichkeit, länger auf sehr heißen oder sehr kalten Flächen zu verweilen.

Die Aspen-Aerogels-Technologie ist in Heckel-Schuhen in zwei verschiedenen Formen lieferbar:

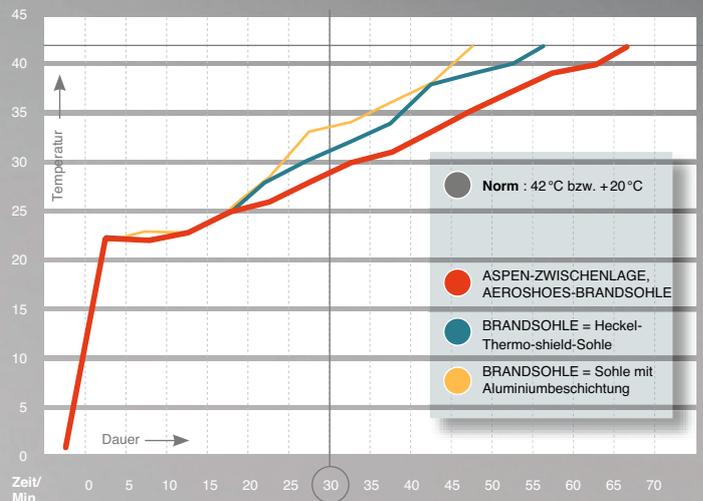


Aspen-Aerogels-Einlage: ideal, um den Fuß vor sehr hohen oder sehr niedrigen Temperaturen zu schützen



Thermo-shield-Sohle aus Aspen Aerogels: je nach Bedarf in den Schuh einlegbar

Temperaturanstieg



Test nach HI-Norm im März 2007 durchgeführt

SCHLUSSFOLGERUNGEN

- 33% bessere Isolierung als bei einer Sohle mit Aluminiumbeschichtung
- 64% bessere Isolierung als von der Norm gefordert
- 117% längere Isolationsdauer als von der Norm gefordert

Die mit Aspen-Zwischeneinlagen ausgestatteten Modelle sind mit dem Logo gekennzeichnet:



MAC
sole

ADVENTURE

Die Gummitechnologie für
den Allroundeinsatz



**ARBEITEN AUF SCHWIERIGEN BÖDEN UND IN
NASSEN UMGEBUNGEN (ÖL, WASSER USW.)**



MACCROSSROAD



/ Größe 36–48 // EN ISO 20345:2004+ A1:2007–S3 HRO SRC

Art. Nr. 6265502

BEDINGUNGEN // LÖSUNGEN

Kontakt mit Flüssigkeiten (Öl, Wasser usw.)

Schaft aus flüssigkeitsabweisendem Narbenleder.
Gegen Kohlenwasserstoffe resistente **MACsole® ADVENTURE** Gummisohle.

Rutschige Böden und Gefahr von Verstauchungen

Extrem griffige **MACsole® ADVENTURE** Gummisohle.
Ein für jedes Gelände geeignetes Profil mit tiefen Stollen.
TRI-FORCE®-Anti-Torsion-System.
Verstärkte Abstützung des Knöchels.

Unebene und abschüssige Böden

Geschützte Spitze.
Verstärkungen hinten und seitlich.

Lange Distanzen

Elastische **MACsole® ADVENTURE** Gummisohle in Kombination
mit durchtrittsicherer **PERFOSAFE**-Sohle.
Stoßabsorptionssystem.

Tragekomfort

CELL TECH: anatomische Innensohle aus EVA, bekämpft
effizient Transpiration.
POLYCAP-Zehenschutzkappe.

Magnetfelder

100% **METAL-FREE**-Technologie mit
POLYCAP und **PERFOSAFE**.



MACCROSSROAD LOW



/ Größe 36-48 // EN ISO 20345:2004 + A1:2007 - S3 HRO SRC

Art. Nr. 6265503





MACWILD



/ Größe 36–48 // EN ISO 20345:2004 + A1:2007–S1 P HRO SRC

Art. Nr. 6265504

BEDINGUNGEN // LÖSUNGEN

Starke Transpiration

Schaft aus Veloursleder und sehr atmungsaktivem Textilmaterial.

Rutschige Böden und Gefahr von Verstauchungen

Extrem griffige **MACsole® ADVENTURE** Gummisohle.
Ein für jedes Gelände geeignetes Profil mit tiefen Stollen.
TRI-FORCE®-Anti-Torsion-System.
Verstärkte Abstützung des Knöchels.

Unebene und abschüssige Böden

Geschützte Spitze.
Verstärkungen hinten und seitlich.

Lange Distanzen

Elastische **MACsole® ADVENTURE** Gummisohle in Kombination
mit durchtrittsicherer **PERFOSAFE**-Sohle.
Stoßabsorptionssystem.

Tragekomfort

CELL TECH: anatomische Innensohle aus EVA, bekämpft
effizient Transpiration.
POLYCAP-Zehenschutzkappe.

Magnetfelder

100% **METAL-FREE**-Technologie mit
POLYCAP und **PERFOSAFE**.



ARBEITEN AUF SCHWIERIGEN BÖDEN IN TROCKENER UMGEBUNG



MACWILD LOW



/ Größe 36–48 // EN ISO 20345:2004+A1:2007–S1 P HRO SRC

Art. Nr. 6265505



MAC
sole
SPORT

Die Gummitechnologie
für die Leichtindustrie

ARBEITEN MIT FLÜSSIGKEITEN (ÖL, WASSER, ETC.)

BEDINGUNGEN // LÖSUNGEN

Kontakt mit Flüssigkeiten (Öl, Wasser etc.)

Schaft aus flüssigkeitsabweisendem Narbenleder. Gegen Kohlenwasserstoffe beständige **MACsole® SPORT** Gummisohle.

Ausrutsch- und Verstauchungsgefahr

Äußerst rutschsichere **MACsole® SPORT** Gummisohle (S.11), ausgestattet mit dem Anti-Torsion-System **TRI-FORCE®** (S.60).

Lange Distanzen

Die Modelle der **MACsole® SPORT** Produktpalette wiegen weniger als 550 g je Fuß, so dass das Gehen weniger ermüdend ist.

Mit den **POLYCAP-** und **PERFOSAFE-**Technologien (S. 12) werden die Anforderungen der Norm an die Festigkeit der Zehenschutzkappe und die Durchtrittsicherheit der Zwischensohle überschritten; gleichzeitig sorgen sie für Gewichtersparnis und gute Flexibilität.

Muss metallfrei sein

100% **METAL FREE-**Technologie mit **POLYCAP** und **PERFOSAFE** (S. 12).

Komfort des Schuhs

Sehr gute Paßform.
Einlegesohle **HECKEL CELL TECH.**

MACJUMP



/ Größe 36–48 // EN ISO 20345–S3 HRO

Art. Nr. 6267006

MACPULSE



/ Größe 36–48 // EN ISO 20345–S3 HRO

Art. Nr. 6267005



TROCKENE EINSATZBEREICHE

MACSPEED



serienmäßig



/ Größe 36–48 // EN ISO 20345–S1 P HRO

Art. Nr. 6277003

MACMOVE



serienmäßig



/ Größe 36–48 // EN ISO 20345–S1 P HRO

Art. Nr. 6267004



BEDINGUNGEN // LÖSUNGEN

Übermäßiges Schwitzen

Schaft aus sehr atmungsaktivem Veloursleder.

Ausrutsch- und Verstauchungsgefahr

Äußerst rutschsichere **MACsole® SPORT** Gummisohle (S. 11), ausgestattet mit dem Anti-Torsion-System **TRI-FORCE®** (S.60).

Lange Distanzen

Die Modelle der **MACsole® SPORT** Produktpalette wiegen weniger als 550 g je Fuß, so dass das Gehen weniger ermüdend ist. Mit den **POLYCAP-** und **PERFOSAFE-**Technologien (S. 12) werden die Anforderungen der Norm an die Festigkeit der Zehenschutzkappe und die Durchtrittsicherheit der Zwischensohle überschritten; gleichzeitig sorgen sie für Gewichtersparnis und gute Flexibilität.

Metallfreiheit, Metalldetektoren, Magnetfelder

100% **METAL FREE**-Technologie mit **POLYCAP** und **PERFOSAFE** (S. 12).

Tragekomfort

Sehr gute Paßform.
Einlegesohle **HECKEL CELL TECH**.

WARMER EINSATZBEREICHE

BEDINGUNGEN // LÖSUNGEN

Übermäßiges Schwitzen

Schaft aus sehr atmungsaktivem Veloursleder und mit großen Lufteinlässen.

Ausrutsch- und Verstauchungsgefahr

Äußerst rutschsichere **MACsole® SPORT** Gummisohle (S.11), ausgestattet mit dem Anti-Torsion-System **TRI-FORCE®** (S.60).

Lange Distanzen

Die Modelle der **MACsole® SPORT** Produktpalette wiegen weniger als 550 g je Fuß, so dass das Gehen weniger ermüdend ist. Mit den **POLYCAP-** und **PERFOSAFE-**Technologien (S. 12) werden die Anforderungen der Norm an die Festigkeit der Zehenschutzkappe und die Durchtrittsicherheit der Zwischensohle überschritten; gleichzeitig sorgen sie für Gewichtersparnis und gute Flexibilität.

Metallfreiheit, Metalldetektoren, Magnetfelder

100% **METAL FREE-**Technologie mit **POLYCAP** und **PERFOSAFE** (S. 12).

Tragekomfort

Sehr gute Paßform.
Einlegesohle **HECKEL CELL TECH.**

MACAIR



MACSPEED PERFO



/ Größe 36–48 // EN ISO 20345–S1 P HRO

Art. Nr. 6267002



/ Größe 36–48 // EN ISO 20345–S1/S1 P HRO

Art. Nr. 6267001

NORMEN

Kennzeichnung am Schuh

Zeichen des Herstellers — HECKEL CE — CE Zeichen
 Typenzeichen des Herstellers — 58 6265502 42 — Größenangabe
 Nummer der zutreffenden Europäischen Norm — EN ISO 20345:2007 — Artikelnummer
 Symbol für Schutzfunktion — S3 HRO SRC 07/09 — Herstellungsdatum

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	Die Prüfgrundsätze für alle Grund- und Zusatzanforderungen sind in der DIN EN 344-1 und -2 bzw. EN ISO 20344 festgelegt.
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 SRA und SRB. genannten Prüfbedingungen	

Zusatzanforderungen für besondere Anwendungen mit entsprechenden Symbolen (Auszug)

SYMBOL	GEDECKTES RISIKO	EN ISO 20345:2004 oder EN 345					EN ISO 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									
M	Mittelfußschutz									
CR	Schnittschutz									

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