



2009

SICHERHEITSSCHUHE // MACSOLE® ADVENTURE /



HECKEL SECURITE



HECKEL SECURITE, Teil der uvex Gruppe, produziert und vertreibt unter der Marke HECKEL Persönliche Schutzausrüstung für die Schwerindustrie, Leichtindustrie und Bauindustrie sowie Schutzausrüstung für den extremen Profisport, wie Offroad- und Rallyesport. In beiden Bereichen ist das Ziel die Marktführerschaft bei

Persönlicher Schutzausrüstung für extreme Anwendungen.

Sowohl der Industrie- als auch der Sporteinsatz verlangen immer innovativere Schutzkonzepte, die den besonders harten Anforderungen und Einsatzzwecken gerecht werden und die speziellen Bedürfnisse der Träger erfüllen. Der Marathon-Rallyesport ist ein solch herausragendes Beispiel für extreme Herausforderungen an Fahrer und Material durch Hitze, Kälte, Sand, Matsch, Öl und steinige Bodenverhältnisse.

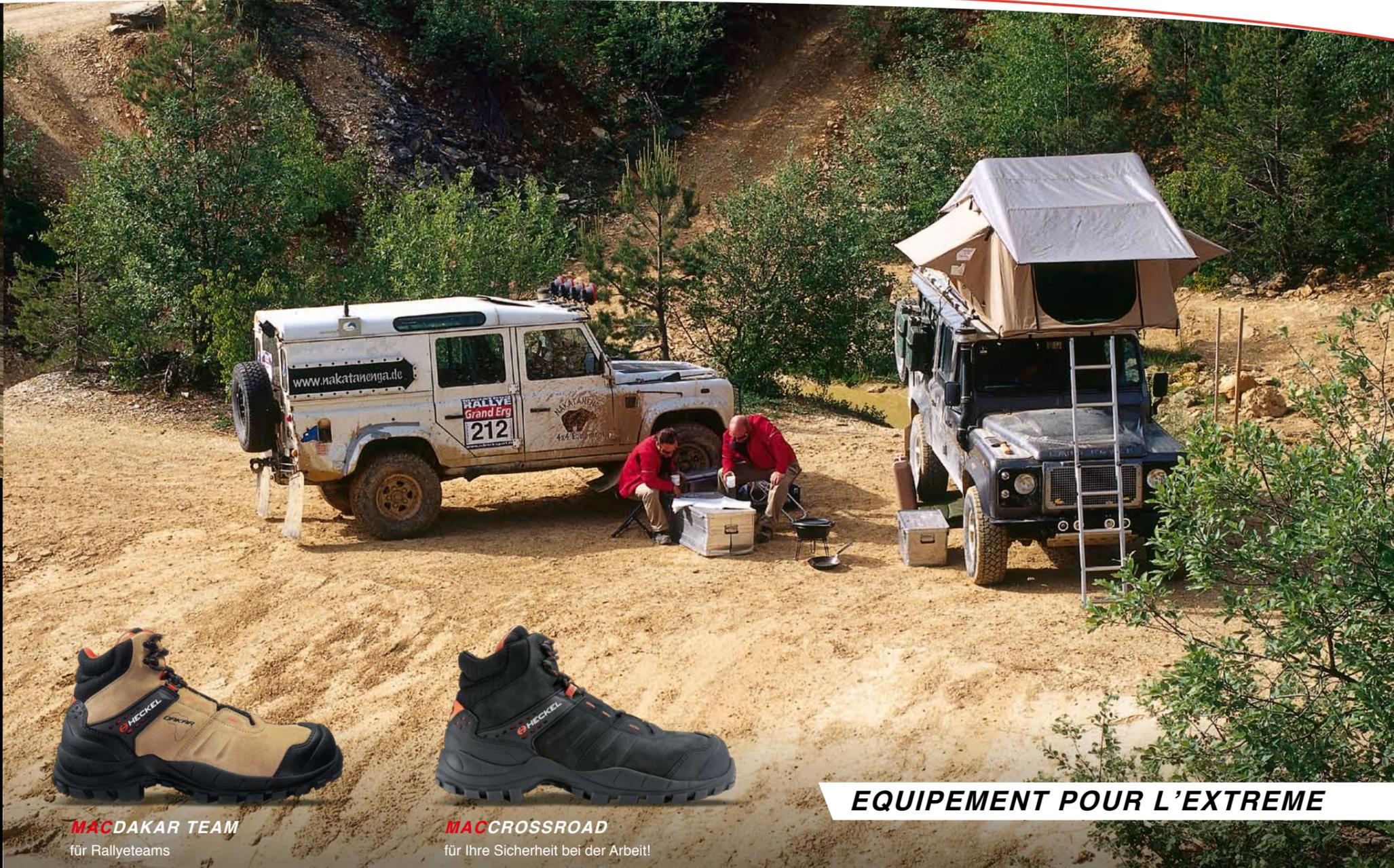
Die Kombination unserer jahrelanger Erfahrungen in der Herstellung von Sicherheitsschuhen und der konkreten Ergebnisse unserer Entwicklungs- und Ausrüstungs-Partnerschaft im Rallyesport (Rallye Dakar) führte zur Entwicklung einer innovativen und authentischen Outdoor Sicherheitsschuh-Serie: **MACsole® ADVENTURE.**

Basierend auf der einmaligen **MACsole®** Gummitechnologie, ist diese komplett metallfreie Sicherheitsschuh-Serie ideal für den Outdoor-Einsatz, für schwierige Umgebungen und Wetterverhältnisse, für Handwerker, Industriearbeiter, Logistik und jeden der nach einem anspruchsvollen Outdoor Design sucht.

HECKEL Sécurité ist offizieller Ausrüster für Persönliche Schutzausrüstung für das Team Fleetboard Ellen Lohr (Dakar Series 2008, Dakar 2009 und Deutsche Rallye Meisterschaft (DRM)).



MACDAKAR PILOT
für Rallyepiloten



MACDAKAR TEAM
für Rallyeteams



MACCROSSROAD
für Ihre Sicherheit bei der Arbeit!

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**[®]



MACsole[®] ADVENTURE

- Herausragende Rutschfestigkeit
- All-Terrain Sohle mit tiefem Profil
- Gute Dämpfung
- Sehr elastisch und leicht

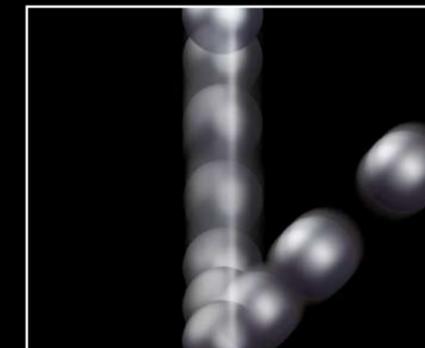
RUTSCH- FESTIGKEIT



TEMPERATUR- BESTÄNDIGKEIT



STOSSDÄMPFUNG



WEITERE HECKEL PRODUKTLINIEN MIT DER **MACsole**[®] GUMMITECHNOLOGIE



POLYCAP

- 200 Joule Widerstandsfähigkeit
- Perfekter Komfort
- Extra weit
- Ergonomische Form
- Leichter als Stahlkappen
- Keine Kältebrücken
- 100% metallfrei



PERFOSAFE

- Durchtrittsichere Zwischensohle aus Aramidfasern (Bekannt für Schusswesten)
- Hervorragende Durchstichfestigkeit (1.500 N im Vergleich zu 1.100 N für Stahlzwischensohlen)
- 100% Fußabdeckung
- Keine Kältebrücken
- 100% metallfrei



TRI-FORCE[®]

- Mit integriertem TRI-FORCE System zu Reduzierung der Verstauchungsgefahr und Verminderung der Ermüdung beim Gehen.
- Umknickschutz
- Dämpfung im Fersenbereich
- Anpassung an die natürliche Fußform



Was ist die GORE-TEX[®] MEMBRAN?

Die GORE-TEX[®] Membran ist mikroporös und wird oft in Schuhen eingesetzt. Die Poren sind klein genug, um das Eindringen von Wassertropfen in den Schuh zu verhindern, aber groß genug, um Wasserdampf von Innen nach Außen entweichen zu lassen, d.h. den Schweiß abzuleiten.



GUARANTEED TO KEEP YOU DRY

GORE-TEX[®] ist wasserdicht und atmungsaktiv und hält die Füße dauerhaft trocken und angenehm durch die Fähigkeit, Schweiß nach Außen abzuleiten. Die XCR Technologie ist ideal für den Outdoor und Indoor Einsatz und bietet hervorragenden Komfort auch bei stundenlangen Dauereinsätzen.

Um dieses ideale Fußklima zu garantieren, wird jede einzelne Komponente (Leder, Textilien) aus hochatmungsaktiven Materialien entwickelt und über den gesamten Produktionsprozess – vom Prototyp bis zum Endprodukt – strengen Qualitätskontrollen unterzogen.



GORE-TEX[®] und das GORE-TEX[®] Logo sind registrierte Markenzeichen von W.L. GORE & Associates.



MACEXPEDITION LOW



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

Art. Nr. 6212.3

BEDINGUNGEN // LÖSUNGEN

Beanspruchung durch Witterungseinflüsse

Mit GORE-TEX® gefütterter Schaft aus Textil, der hohe Atmungsaktivität und nachhaltige Wasserdichtigkeit gewährleistet.

Rutschige Böden und Gefahr von Verstauchungen: Böschungen, feuchtes Gras, feuchte Wege

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. Geringes Gewicht. Stoßabsorptionssystem.

Tragekomfort

POLIYOU: anatomische Innensohle aus PU mit Stoßabsorbern im Bereich der Ferse und Fußsohle. POLYCAP-Zehenschutzkappe.

Magnetfelder

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

**ARBEITEN IN FEUCHTER UMGEBUNG,
IM FREIEN, AUF GRÜNFLÄCHEN**



MACEXPEDITION



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

Art. Nr. 6323.3



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



MACCROSSROAD



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

Art. Nr. 6322.3

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**.

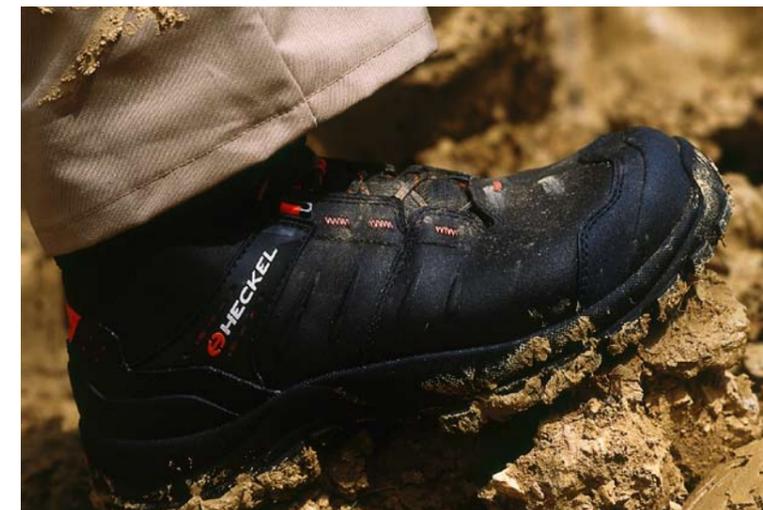


MACCROSSROAD LOW



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

Art. Nr. 6211.3





MACWILD

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**.



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

Art. Nr. 6321.3

ARBEITEN AUF SCHWIERIGEN BÖDEN IN TROCKENER UMGEBUNG



MACWILD LOW



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

Art. Nr. 6210.3

www.heckel-securite.de

Vertrieb durch: