

TECHNISCHES DATENBLATT

MARAIS black-red Low ESD O1 No. 972010

Gr. 36 - 48



KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Berufsschuhe
EN ISO 20347:2022 O1

Grundanforderung bei O1:
A Antistatik - **E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -
Geschlossener Fersenbereich

Zusatzanforderungen

FO FUEL RESISTANCE
Kraftstoffbeständigkeit der Sohle

SR SLIP RESISTANCE
Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.

HRO HEAT RESISTANT OUTSOLE
Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen
Temperaturen

FORM

Berufshalbschuh



Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen.

EINSATZGEBIETE

Einsatzgebiete

Trockene Arbeitsbereiche (O1)

Für alle Einsatzbereiche in denen keine Gefahr durch herabfallende oder umstürzende schwere Gegenstände droht

Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)


AUSSTATTUNGSMERKMALE

ESD - Ausstattung

Dank seiner sehr guten Ableitfähigkeit ist der Schuh für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA) geeignet. Die Schuhe erfüllen die Norm 61340-5-1.



AUSSTATTUNGSMERKMALE

Größen (Unisex Modell)	<ul style="list-style-type: none"> • Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 36 - 48
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> • zertifiziert für orthopädische Einlagen 
Geringes Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Verarbeitung von besonders leichten Textilmaterialien • angenehmer Tragekomfort
Geringes Gewicht Sohle	<ul style="list-style-type: none"> • angenehmer Tragekomfort
Gepolsterter Schaftrand	<ul style="list-style-type: none"> • sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.
Gepolsterte Lasche	<ul style="list-style-type: none"> • sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor.
Lederfreie Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> • für Lederallergiker geeignet


OBERMATERIAL

Meshmaterial	<ul style="list-style-type: none"> • Einsatzbereiche O1, S1, S1P • synthetisches Material • formbeständig • reißfest • schnell trocknend • abriebfest und leicht
--------------	--

FUTTERMATERIAL

Atmungsaktives Textilfutter	<ul style="list-style-type: none"> • klimaregulierend • gute Atmungsaktivität • hautfreundlich • hohe Schweißaufnahme/-abgabe
Futterkappentasche	<ul style="list-style-type: none"> • Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.

EINLEGESOHLE

<p>Ganzflächige Einlegesohle ESD</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ESD-AUSSTATTUNG: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD). Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle ist leitfähig und für den Einsatz in ESD-Sicherheitsschuhen gemäß der Normen DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-5-1 konzipiert. • Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe. • Die Einlegesohle hat eine gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabefunktion und sorgt so für ein angenehmes Fußklima. • Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort. • Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
--	--

BRANDSOHLE

ESD-fähige Softvlies-
Brandsohle

ESD-Ausstattung: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD), und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, welche die Brückenfunktionen zur Laufsohle erfüllen.

- etwa 50 % leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien
- flexibel und formstabil
- gute Luftdurchlässigkeit
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- schnelles Trocknen (quasi über Nacht)

LAUF SOHLE

Zweischichten-Profilsohle
TRANSFOAMERS



- antistatisch
- sehr gute Rutschhemmung
- ultraleichte, sehr flexible Sohle

Laufsohle: Gummi

- Farbe: rot
- Profiltiefe: 2,5 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig
- mit Gummieinsätzen für besseren Halt
- hervorragende Dämpfungseigenschaften
- niedrige Materialdichte, dadurch geringeres Gewicht

Zwischensohle: SCF (Supercritical-Foaming)

- neuartiger Zwischensohlenschäum hergestellt aus u.a. EVA und TPU sorgt für Leichtigkeit und Langlebigkeit
- hervorragende Dämpfungseigenschaften
- niedrige Materialdichte, dadurch geringeres Gewicht