

# TECHNISCHES DATENBLATT

LAKERS M black Low ESD S1P No. 724521


Gr. 39 - 49



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

|  |  |
|--|--|
| Norm für Sicherheitsschuhe<br>EN ISO 20345 S1P | Grundanforderung bei S1P:<br><b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -<br><b>FO</b> Kraftstoffbeständig - <b>P</b> Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich  |
| Zusatzanforderungen                            | <b>SRC</b> Rutschhemmend auf Böden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (SLS) sowie auf Stahlböden mit Glycerol. SRC ist die bestmögliche Kategorie für einen Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345.<br><b>M METARTASAL PROTECTION</b><br>Ein integrierter Mittelfußschutz bewahrt den Fußrücken vor Verletzungen durch aufprallende Fremdkörper. |

## FORM

|   |  |
|---|--|
| Sicherheitshalbschuh<br> | Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen. |
|---|--|

## EINSATZGEBIETE

|                |  |
|----------------|--|
| Einsatzgebiete | Trockene Arbeitsbereiche<br>Industrie, Lager, Logistik, Transport, Montage usw.<br>Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S1P)<br><br>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)<br><br>z.B. Flughäfen, Flugzeugbau, Automobilbau<br>Keine Kratzer durch metallische Teile<br>In der Nähe von Induktionsschleifen / Metalldetektoren<br><br>Bereiche, in denen Gefahren von herabfallenden Gegenständen bestehen |
|----------------|--|

## 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.  |  |
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Einlagen</li> </ul>   |  |
| Geringes Gewicht  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verarbeitung von Kunststoffkappe und metallfreiem Durchtrittschutz</li> <li>• angenehmer Tragekomfort</li> </ul>   |   |
| Gepolsterter Schaftrand   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.</li> </ul>  |   |
| Gepolsterte Lasche  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor.</li> </ul>   |   |
| Mittelfußschutz XRD® MET GUARD<br> | Hierbei handelt es sich um einen speziell geformten Schutz des Mittelfußes. XRD® MET GUARD ist ein Einsatz auf Basis eines Polyurethan-Schaumstoffs, der direkt in den Spannungsbereich des Schuhs eingesetzt wird. Durch diesen stoßdämpfenden Einsatz wird der Mittelfuß vor Verletzungen durch herunterfallende Gegenstände und Stöße geschützt. Er ist leicht, flexibel, formstabil und angenehm zu tragen. Weil er direkt im Schaft integriert ist, ermöglicht er ein schlankeres und unauffälligeres Design als bisher. Dank der speziellen Form, der Flexibilität und der weichen Stoffoberseite eignet er sich zudem für unterschiedliche Schuhvarianten. |   |
| Metall- und lederfreie Ausstattung  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geringes Gewicht</li> <li>• geeignet für metallisch sensible Arbeitsbereiche</li> <li>• keine Störung von Metalldetektoren</li> <li>• Einsatz in der Nähe von Induktionsschleifen möglich</li> <li>• für Lederallergiker geeignet</li> </ul>   |   |
| <b>OBERMATERIAL</b>   |   |   |
| Mikrofaser  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• synthetisches Material</li> <li>• besonders weich</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> </ul>  |   |
| Meshmaterial  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche O1, S1, S1P</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> </ul>  |   |
| <b>FUTTERMATERIAL</b>   |   |   |
| Atmungsaktives Textilfutter   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• klimaregulierend</li> <li>• gute Atmungsaktivität</li> <li>• hautfreundlich</li> <li>• hohe Schweißaufnahme/-abgabe</li> </ul>   |   |
| Futterkappentasche  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>   |   |

## ZEHENSCHUTZKAPPE

Kunststoffkappe



- Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN
- dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung
- ergonomisch geformt
- angenehme Zehenfreiheit
- gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs
- geringes Gewicht - leichter als herkömmliche Stahlkappen
- 100 % metallfrei
- 100 % anti-magnetisch

## EINLEGESOHLE

Ganzflächige  
Einlegesohle ESD PRO  
(rec)



- 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.
- Einlegesohle mit Anteilen aus recycelten Materialien
- 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.

## DURCHTRITTSCHUTZ

Metallfreier  
Durchtrittschutz

Die textile Zwischensohle entspricht der Norm für Durchtrittschutz EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen des Durchtrittschutzes nach EN ISO 20344 / 20345. Das leichte und flexible Material ermöglicht eine bessere Elastizität des Schuhs, was sich besonders bei Arbeiten auf unebenen Untergründen und knienden Tätigkeiten bemerkbar macht.

Die textile Variante bietet eine 100-prozentige Fußabdeckung gegenüber Stahlsohlen (85-prozentiger Schutz aufgrund von Beschränkungen in der Schuhfertigung). Zu 100 Prozent metallfrei und antimagnetisch, gehört dieser Durchtrittschutz zur Ausstattung eines Sicherheitsschuhs.

## LAUF SOHLE

Zweischichten-  
Langkeilsohle FUN



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: schwarz
- Profiltiefe: 3,5 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort