

# TECHNISCHES DATENBLATT

**MICK black-green High ESD S3S CI No. 783871**

**Gr. 40 - 48**






## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2022 S3S	<p>Grundanforderung bei S3S:</p> <p><b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -  <b>WPA</b> Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme -  <b>S</b> Textiler Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich - Grundprüfung  Rutschhemmung auf Keramikfliesen + NaLS (Seifenlösung) - Profilierte  Laufsohle</p>
Zusatzanforderungen	<p><b>FO FUEL RESISTANCE</b> Kraftstoffbeständigkeit der Sohle</p> <p><b>SR SLIP RESISTANCE</b> Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.</p> <p><b>SC SCUFF CAP</b> Die Überkappe erzielt einen gewissen Abrieb.</p> <p><b>LG LADDER GRIP</b> Absatzkante von mind. 10 mm</p> <p><b>CI COLD INSULATED</b> Kälteisolierung</p>

## FORM

<p>Sicherheitsschnürstiefel</p>	<p>Form C - Die Höhe vom Schuhoberteil muss bei Größe 42 mind. 17,8 cm betragen.</p>
---------------------------------	--

<b>EINSATZGEBIETE</b>	
Einsatzgebiete	<p>In- und Outdoor-Bereiche  Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)  Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S3/S3L/S3S)</p> <p>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)</p>
<b>AUSSTATTUNGSMERKMALE</b>	
ESD - Ausstattung	<p>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.</p> 
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen</li> </ul> 
Geschlossene, gepolsterte Lasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor und verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt.</li> </ul>
Kragenpolsterung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der knöchelumschließende, weich gepolsterte Schaftabschluss sorgt für Stabilität und Halt im Schuh.</li> </ul>
Reflexmaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul> 
PU-Überkappe (Polyurethan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• direkt angespritzter Spitzenschutz</li> <li>• besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze</li> <li>• schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß</li> </ul>
<b>OBERMATERIAL</b>	
Hydrophobiertes Veloursleder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3/S3S</li> <li>• natürliches Material</li> <li>• widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>• atmungsaktiv</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials</li> </ul>
Textilmaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S1</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> </ul>
<b>FUTTERMATERIAL</b>	
Winterfutter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Atmungsaktivität</li> <li>• hautfreundlich</li> <li>• hohe Schweißaufnahme</li> <li>• angenehmer Tragekomfort</li> </ul>
Futterkappentasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>

## ZEHENSCHUTZKAPPE

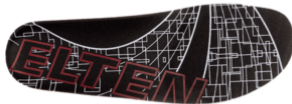
### Stahlkappe



- 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

## 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.
- Einlegeshohle 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.

## LAUSOHL

### Zweischichten-Profilsohle CROSSWORKER



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

#### Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: schwarz
- Profiltiefe: 5,0 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig
- sehr guter Halt auf Leitern, dank Absatzkante

#### Zwischensohle: PU (Polyurethan)

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