

# TECHNISCHES DATENBLATT



**TOBY Low  
ESD S3 HI  
72061**

**Gr. 39-48**

## KENNZEICHNUNG NACH NORM

nach EN ISO 20345 S3 SRC/HI/HRO

Form A



- Herren-Sicherheitshalbschuh



**RUTSCHHEMMUNG:** SRC ist die bestmögliche Bewertung für Rutschhemmung, die ein Sicherheitsschuh gemäß EN ISO 20345 erreichen kann



**HEAT INSULATED**  
Wärmeisolierung



**HEAT RESISTANT OUTSOLE**  
Verhalten gegen Kontaktwärme

## PASSFORM



## EINSATZGEBIETE

- In- und Outdoor-Bereiche
- Industrie, Lager, Transport, Montage usw.
- Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)
- Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S1P, S3)
- Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Design

- Moderne und sportliche Optik

Geschlossene, gepolsterte Lasche

- Verhindert das Eindringen von Schmutz
- Sehr guter Tragekomfort
- Vermeidung von Druckstellen

Gepolsterter Schaftrand

- Sehr guter Tragekomfort
- Schutz der Achillessehne

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

ESD - Ausstattung		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Geeignet für Arbeiten in ESD-sensiblen und Elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA)</li> <li>▪ Sehr gute Ableitfähigkeit</li> </ul>
Zertifizierung nach BGR 191		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zertifiziert für Orthopädische Zurichtungen / Einlagen</li> </ul>
Reflexmaterial		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul>

## OBERMATERIAL

Rindleder	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>▪ Natürliches Material</li> <li>▪ Widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>▪ Atmungsaktiv</li> <li>▪ Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2</li> </ul>
-----------	---

## FUTTERMATERIAL

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>▪ Abriebfestes Mikrofasermaterial, strapazierfähig</li> <li>▪ Angenehmer Tragekomfort</li> </ul>

## ZEHENSCHUTZKAPPE

Stahlkappe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN</li> <li>▪ Dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung</li> <li>▪ Ergonomisch geformt</li> <li>▪ Angenehme Zehenfreiheit</li> <li>▪ Gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs</li> </ul>
--	---

## EINLEGESOHLE

### Ganzflächige Einlegesohle ESD PRO



- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle mit ESD-Ausstattung bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.



- ESD-AUSSTATTUNG:** Die ELTEN Einlegesohle ESD ist leitfähig und erfüllt die Norm DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-4-3 für den ESD-Bereich.
- Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD) (Durchgangswiderstand  $10^5$ - $10^7$  Ohm)
- OPTIMALES FUSSKLIMA:** Hohe Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
- SCHOCKABSORBIEREND UND KOMFORTABEL:** Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.
- GERUCHSNEUTRALISIEREND:** Aktivkohle reduziert die Entstehung unangenehmer Gerüche im Schuh.
- ANTIBAKTERIELL:** Aktivkohle verhindert die Entstehung und die Ausbreitung von Pilzen und sonstigen Bakterien.
- ATMUNGSAKTIV:** Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums.

## BRANDSOHLE

### ESD-fähige Softvlies-Brandsohle

- ESD-Ausstattung
- Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD), auch im 100 % trockenen Zustand, und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, die Brückenfunktion zur Laufsohle haben
- Ca. 50% leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien
- Flexibel, zäh und formstabil
- Gute Luftdurchlässigkeit
- Ausgezeichneter Abriebwiderstand
- Hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- Schnelles Trocknen (quasi über Nacht)

## DURCHTRITTSCHUTZ

### Stahlzwischensohle



- Erfüllt die Zusatzanforderungen der Durchtrittssicherheit nach EN ISO 20344 / 20345
- Entspricht der Norm für Durchtrittssicherheit EN 12568
- Korrosionsbeständig
- Edelstahl

**LAUFSOHL**

	Zweischichten-Profilsohle SAFETY-GRIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ S-linienförmige Anordnung der Profilblöcke, für ergonomisches Abrollen</li> <li>▪ Sehr gute Rutschsicherheit</li> <li>▪ Antistatisch</li> </ul>	
	Laufsohle: GUMMI		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Besonders abriebfest</li> <li>▪ Hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C, kälteflexibel bis ca. -20°C</li> <li>▪ Öl- und kraftstoffbeständig</li> <li>▪ Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Säuren und Laugen)</li> <li>▪ Kerbzäh</li> </ul>
	Zwischensohle: PU		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort</li> </ul>