

# TECHNISCHES DATENBLATT



**SANDER Pro**  
**ESD S3**  
 768621

Gr. 39-48

## KENNZEICHNUNG NACH NORM

nach EN ISO 20345 S3

Form B



- Herren-Sicherheitsschnürstiefel

## 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 (S3)
- Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Design

- Moderne und sportliche Optik

Geschlossene, gepolsterte Lasche

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

Gepolsterter Schaftrand

- Sehr guter Tragekomfort
- Schutz der Achillessehne

Reflexmaterial



- Gute Sichtbarkeit im Dunkeln

Zertifizierung nach BGR 191



- Zertifiziert für Orthopädische Einlagen

## 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>
Geringes Gewicht		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verarbeitung von besonders leichten Textilmaterialien</li> <li>▪ Angenehmer Tragekomfort</li> </ul>
TPU Überkappe		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze</li> <li>▪ Schützt das Oberleder in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß</li> </ul>

## OBERMATERIAL

Mikrofaser Fashmo™ (hydrophobiert)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>▪ Synthetisches Material</li> <li>▪ Besonders weich</li> <li>▪ Formbeständig</li> <li>▪ Reißfest</li> <li>▪ Wasserdurchtritt/–aufnahme gemäß EN 20345 S2</li> <li>▪ Schnell trocknend</li> <li>▪ Abriebfest und leicht</li> </ul>
Textilmaterial Cordura® (hydrophobiert)		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>▪ Synthetisches Material</li> <li>▪ Besonders widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>▪ Formbeständig</li> <li>▪ Reißfest</li> <li>▪ Wasserdurchtritt/–aufnahme gemäß EN 20345 S2</li> <li>▪ Schnell trocknend</li> <li>▪ Abriebfest und leicht</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.

## DURCHTRITTSCHUTZ

Metallfreier Durchtrittschutz



- Erfüllt die Zusatzanforderungen der Durchtrittssicherheit nach EN ISO 20344 / 20345
- Textile, durchtrittssichere Zwischensohle
- Leicht und flexibel: bei knieenden Tätigkeiten mehr Bequemlichkeit durch bessere Elastizität des Schuhs
- Bessere Fußsensibilität auf unebenen Untergründen
- Gutes Fußklima durch thermoisolierende Wirkung
- 100% Fußabdeckung gegenüber 85% bei Stahlsohlen
- 100% metallfrei und antimagnetisch

## LAUF SOHLE



Zweischichten-Profilsohle  
TRAINERS

Laufsohle: TPU =  
(thermoplastisches  
Polyurethan)

Zwischensohle: PU

- Antistatisch
- Sehr gute Rutschsicherheit
- Farbe: Rauchgrau
- Besonders abriebfest
- Hitzebeständig bis ca. 130°C,  
kälteflexibel bis ca. -30°C
- Öl- und kraftstoffbeständig
- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort