



**Mittel**

## **SANDY S3S MID TLS**

SANDYS3MTL

**Leichter, metallfreier, mittelhoher Sicherheitsschuh  
mit Obermaterial aus Wildleder und seitlichem TLS-  
Verschlussystem**

Der SANDY S3S TLS ist ein leichter, metallfreier Sicherheitsschuh für leichte Anwendungen. Er hat ein Obermaterial aus Wildleder, ein Memory Foam-Fußbett und eine SR-zertifizierte Laufsohle. Er verfügt über einen seitlichen TLS-Verschluss, eine Zehenschutzkappe aus Verbundwerkstoff, eine Zwischensohle aus Textil und eine ESD-Zertifizierung.

Obermaterial	Wildleder
Innenfutter	Netzgewebe
Einlegesohle	SJ Memory Foam Fußbett
Zwischensohle	Durchtrittshemmendes Textil
Sohle	Phylon / Gummi
Zehenschutzkappe	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Kategorie	S3S / SR, ESD, HI, CI, FO, HRO
Größenbereich	EU 35-47 / UK 3.0-12.0 / US 3.0-13.0 JPN 21.5-31 / KOR 230-310
Mustergewicht	0.610 kg
Standards	ASTM F2413:2018 EN ISO 20345:2022+A1:2024

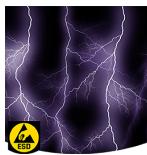


SND





**TLS (Twist-Lock-System)**  
Safety Jogger's innovatives TLS Verschlußsystem erlaubt das schnelle Öffnen und Anpassen Ihrer Sicherheitsschuhe mit einer Hand - unter nahezu allen Arbeitssituationen, selbst mit Handschuhen. Damit gewährleistet Safety Jogger's TLS schnelle und präzise Einstellungsmöglichkeiten für besseren Tragekomfort - damit sie sich weiter auf Ihre Arbeit konzentrieren können.



**Elektrostatische Entladung (ESD)**  
ESD sorgt für die kontrollierte Entladung elektrostatischer Energie, die elektronische Bauteile beschädigen kann, und vermeidet Zündgefahren durch elektrostatische Aufladungen. Durchgangswiderstand zwischen 100 Kiloohm und 100 Megaohm.



**SJ Flex**  
Metallfreies, durchstoßfestes Material, das leichter und flexibler als Stahl ist. Das Material ist nicht wärmeleitend. Deckt 100% der Oberfläche des Schuhleistenbodens ab.



**Atmungsaktives Obermaterial aus Leder**  
Naturleder bietet ein hohes Maß an Tragekomfort und Strapazierfähigkeit bei vielseitigen Anwendungen.



**Gummiaußensohle**  
Gummilaufsohlen bieten vielseitige Funktionen, die sie für viele Anwendungsbereiche geeignet machen: ausgezeichnete Schnittfestigkeit, Hitze- und Kältebeständigkeit, hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen, Beständigkeit gegen Öl, Kraftstoff und zahlreiche Chemikalien.



**Rutschfestigkeit (SR)**  
Ersetzt den zuvor verwendeten Begriff SRA+SRB=SRC. SR bedeutet, dass der Rutschtest auf mit Seife und Öl verunreinigten Fliesen durchgeführt wurde.

**Branchen:**

Montage, Automobilindustrie, Produktion, Logistik

**Umgebungen:**

Trockene Umgebung, Extrem rutschige Oberflächen, Feuchte Umgebung, Warme Oberflächen

**Vorsorge und Wartung:**

Um die Lebensdauer Ihrer Schuhe zu verlängern, empfehlen wir, diese regelmäßig mit einem geeignetem Produkt zu reinigen und zu schützen. Trocknen Sie Ihre Schuhe nicht an einem Heizkörper oder in der Nähe einer Wärmequelle.

<b>Beschreibung</b>		<b>Maßeinheit</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>EN ISO 20345</b>
<b>Obermaterial</b>	<b>Wildleder</b>			
	Obermaterial: Durchlässigkeit für Wasserdampf Obermaterial: Wasserdampfkoeffizient	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup>	5.44 48	≥ 0.8 ≥ 15
<b>Innenfutter</b>	<b>Netzgewebe</b>			
	Futter : Durchlässigkeit für Wasserdampf Futter : Dampfdurchlässigkeitkoeffizient	mg/cm <sup>2</sup> /h mg/cm <sup>2</sup>	86.31 691	≥ 2 ≥ 20
<b>Einlegesohle</b>	<b>SJ Memory Foam Fußbett</b>			
	Fußbett: Abriebfestigkeit (trocken/nass) (Zyklen)	Zyklen	Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles	25600/12800
<b>Sohle</b>	<b>Phylon / Gummi</b>			
	Laufsohle : Abriebfestigkeit (Volumenverlust)	mm <sup>3</sup>	128	≤ 150
	Grundlegende Rutschfestigkeit - Keramik + NaLS - Vorwärtsrutschen der Ferse	Reibung	0.43	≥ 0.31
	Grundlegende Rutschfestigkeit - Keramik + NaLS - Rückwärtsgleiten des Vorderteils	Reibung	0.44	≥ 0.36
	SR Rutschfestigkeit - Keramik + Glycerin - Vorwärtsrutschen der Ferse	Reibung	0.36	≥ 0.19
	SR Rutschfestigkeit - Keramik + Glycerin - Rückwärtsgleiten des Vorderteils	Reibung	0.33	≥ 0.22
	Laufsohle: Antistatisch	MegaOhm	37.2	0.1 - 1000
	Laufsohle : ESD	MegaOhm	19	0.1 - 100
	Laufsohle : Energieaufnahme in der Ferse (J)	J	30	≥ 20
<b>Zehenschutzkappe</b>	<b>Glasfaserverstärkter Kunststoff</b>			
	Stoßfestigkeit der Zehenkappe (Resthöhe nach Aufprall 100J)	mm	N/A	N/A
	Kompressionswiderstand der Zehenkappe (Resthöhe nach Kompression 10kN)	mm	N/A	N/A
	Zehenschutzkappe: Schlagfestigkeit (Resthöhe nach Aufprall 200j)	mm	18.5	≥ 14
	Kompressionswiderstand der Zehenkappe (Resthöhe nach Kompression 15kN)	mm	23.0	≥ 14

Mustergröße:

Unsere Schuhe werden ständig weiterentwickelt, die oben genannten technischen Daten können sich ändern. Alle Produktnamen und die Marke Safety Jogger, sind registriert und dürfen ohne unsere schriftliche Zustimmung in keinem Format verwendet oder reproduziert werden


**HEAD-TO-TOE  
PROTECTION**

 Proudly ranked in the  
top 1% by EcoVadis  
for sustainability.

**ENGINEERED  
IN EUROPE**
[www.safetyjogger.com](http://www.safetyjogger.com)