

# TECHNISCHES DATENBLATT

ZEPHYR Work GTX black Mid ESD S3S WR CI No. 5304

Gr. 39 - 48



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für  
Sicherheitschuhe  
EN ISO 20345:2022 S3S

Grundanforderung bei S3S:  
**A** Antistatik - **E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -  
**WPA** Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme -  
**S** Textiler Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich - Grundprüfung  
 Rutschhemmung auf Keramikfliesen + NaLS (Seifenlösung) - Profilierte  
 Laufsohle

Zusatzanforderungen

**WR WATER RESISTANCE**  
Wasserdichtheit, gesamter Schuh

**FO FUEL RESISTANCE**  
Kraftstoffbeständigkeit der Sohle

**SR SLIP RESISTANCE**  
Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.

**HI HEAT INSULATED**  
Wärmeisolierung

**HRO HEAT RESISTANT OUTSOLE**  
Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen  
Temperaturen

**CI COLD INSULATED**  
Kälteisolierung

## FORM

Sicherheitsschnürstiefel

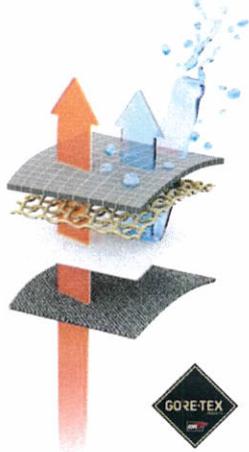


Form B - Die Höhe vom Schuhoberteil muss bei Größe 42 mind. 11,3 cm betragen.

<b>EINSATZGEBIETE</b>	
Einsatzgebiete	Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)
<b>AUSSTATTUNGSMERKMALE</b>	
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. 
Gepolsterter Schafttrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schafttrand schützt die Achillessehne.</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>
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>
WR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wasserdichtheit / Water resistant</li> <li>• Zusätzlich abgedichtete Nähte am Schaft</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>
Hydrophobiertes Textilmaterial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials</li> </ul>

## FUTTERMATERIAL

Gore-Tex Extended Comfort Footwear



Das GORE-TEX Laminat verhindert, dass Wasser in den Schuh eindringt, lässt die Füße aber dennoch „atmen“. Diese Technologie bietet idealen Klimakomfort bei allen Outdoor-Aktivitäten, auch bei widrigsten Witterungsbedingungen. Sämtliche Komponenten der Schuhkonstruktion sind exakt aufeinander abgestimmt und werden ständigen Qualitätskontrollen unterzogen.

Die SOMMER-Membran  
Gerade bei warmen bis heißen Temperaturen geraten die Füße dank der Sommermembran nicht mehr ins Schwitzen. Durch optimale Klimaregulation bleibt das Schuhklima angenehm kühl.

## 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 LOWA



- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.
- Die Einlegesohle hat eine gute Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabefunktion und sorgt so für ein angenehmes Fußklima.
- antistatisch

## 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.

## LAUFSOHLE

Zweischichten-Profilsohle  
LOWA X-Trac Work



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: Gummi

- Farbe: schwarz
- Profiltiefe: 4,0 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig
- beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Säuren und Laugen)
- kerbzäh

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

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

**LOWA Work Collection**

**ZEPHYR Work GTX black Mid ESD S3S WR  
CI**



Hydrophobiertes Veloursleder/Hydrophobiertes  
Textilmaterial

GORE-TEX Extended Comfort Footwear

Geschlossene, gepolsterte Lasche

Kunststoffkappe

Ganzflächige Einlegesohle LOWA

Metallfreier Durchtrittschutz

GUMMI/PU Sohle LOWA X-Trac Work

PU Überkappe

**Norm:** EN ISO 20345:2022 S3S WR/FO/SR/HI/  
HRO/CI, Form B

**Größen:** 39 - 48

**Artikel-Nr.:** 5304



**LOWA**  
safety & more work