

# TECHNISCHES DATENBLATT

TAIFUN XXSW BOA® black Low ESD S3S No. 724901


Gr. 36 - 48



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

<p>Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2022 S3S</p>	<p>Grundanforderung bei S3S:  <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>
<p>Zusatzanforderungen</p>	<p><b>FO FUEL RESISTANCE</b> Kraftstoffbeständigkeit der Sohle</p> <p><b>SR SLIP RESISTANCE</b> Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.</p> <p><b>HRO HEAT RESISTANT OUTSOLE</b> Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen</p>

## FORM

<p>Sicherheitshalbschuh</p> 	<p>Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen.</p>
---	---

## EINSATZGEBIETE

<p>Einsatzgebiete</p>	<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> <p>Arbeitsplätze auf harten Untergründen: Der revolutionäre Infinergy®-Sohlenkern dämpft den Aufprall und federt bei nachlassendem Druck in seine Ursprungsform zurück - für mehr Energie in jedem Schritt.</p>
-----------------------	--

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

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.	
Größen (Unisex Modell)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 36 - 48</li> </ul>	
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Einlagen</li> </ul>	
Gepolsterter Schaftrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.</li> </ul>	
Gepolsterte Lasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor.</li> </ul>	
Sohlenkern aus Infinergy® von BASF 	Der Sohlenkern besteht aus expandiertem, thermoplastischem Polyurethan in Form ovaler, miteinander verschweißter Schaumperlen und ist sehr leicht und elastisch. Die revolutionäre Technologie dämpft den Aufprall und federt bei Druck extrem gut zurück, so dass die Energie an den Träger zurückgegeben wird. Der Kern behält auch bei niedrigen Temperaturen von -20°C seine hohe Dehnbarkeit.	
BOA® Fit System Li2	Das <b>BOA® Fit System Li2</b> kombiniert ein ultraflaches, robustes Design mit präziser Feineinstellung in beide Richtungen. Neben dem exakten Festziehen lässt sich die Passform durch Zurückdrehen auch gezielt lockern – ohne den Verschluss komplett zu öffnen. In Verbindung mit belastbaren Seilen und reibungsarmen Führungen ermöglicht <b>Li2</b> eine schnelle, mühelose und jederzeit nachjustierbare Anpassung an den Fuß und ist wie alle BOA® Systeme durch die BOA® Garantie abgedeckt.	
Lederfreie Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lederallergiker geeignet</li> </ul>	
<b>OBERMATERIAL</b>		
Hydrophobierte Mikrofaser mit Anteilen aus recycelten Materialien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• synthetisches Material mit Anteilen aus recycelten Materialien</li> <li>• besonders weich</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>	
<b>FUTTERMATERIAL</b>		
Atmungsaktives Textilfutter mit Anteilen aus recycelten Materialien	<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>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>	

## ZEHENSCHUTZKAPPE

Carbonkappe



- Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN
- metallfrei, antimagnetisch, korrosionsbeständig
- sehr geringes Gewicht zur Reduzierung der Ermüdung
- thermisch isolierend – kein Kälte- oder Wärmetransfer
- ergonomisch geformt für optimalen Sitz
- angenehme Zehenfreiheit bei kompakter Form

## EINLEGESOHLE

Ganzflächige  
Einlegesohle ESD



- 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.
- 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.

## LAUFSOHL

Drei-Componenten-  
Profilsohle WELLMAXX  
SKYWALK



- antistatisch
- sehr gute Rutschhemmung
- ultraleichte, sehr flexible Sohle

Laufsohle: Gummi

- Farbe: schwarz
- Profiltiefe: 3,0 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: SCF (Supercritical-Foaming)

- hervorragende Dämpfungseigenschaften
- neuartiger Zwischensohlenschaum hergestellt aus u.a. EVA und eTPU sorgt für Leichtigkeit und Langlebigkeit
- niedrige Materialdichte, dadurch geringeres Gewicht
- Der Infinergy®-Kern sorgt für eine sehr gute Dämpfung mit Rückpralleffekt