

# TECHNISCHES DATENBLATT

**BATIS black-red Low ESD S1P No. 720811**

**Gr. 36 - 48**



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norm für Sicherheitsschuhe<br>EN ISO 20345 S1P | Grundanforderung bei S1P:<br><b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -<br><b>FO</b> Kraftstoffbeständig - <b>P</b> Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich                                                                                                                                       |
| Zusatzanforderungen                            | <b>SRC</b> Rutschhemmend auf Böden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (SLS) sowie auf Stahlböden mit Glycerol. SRC ist die bestmögliche Kategorie für einen Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345.<br><br><b>HRO</b> HEAT RESISTANT OUTSOLE<br>Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen |

## FORM

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

## EINSATZGEBIETE

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete | Trockene Arbeitsbereiche<br>Industrie, Lager, Logistik, Transport, Montage usw.<br>Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S1P)<br><br>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD) |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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>                                                                              |                                                                                       |

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Einlagen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Geringes Gewicht                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verarbeitung von besonders leichten Textilmaterialien</li> <li>• angenehmer Tragekomfort</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Geringes Gewicht                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verarbeitung von Kunststoffkappe und metallfreiem Durchtrittschutz</li> <li>• angenehmer Tragekomfort</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Geringes Gewicht Sohle                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• angenehmer Tragekomfort</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gepolsterter Schafttrand               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schafttrand schützt die Achillessehne.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gepolsterte Lasche                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Metall- und lederfreie Ausstattung     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• geringes Gewicht</li> <li>• geeignet für metallisch sensible Arbeitsbereiche</li> <li>• keine Störung von Metalldetektoren</li> <li>• Einsatz in der Nähe von Induktionsschleifen möglich</li> <li>• für Lederallergiker geeignet</li> </ul>                                                                                                                                    |
| Gewinner Plus X Award                  | <p>Der Plus X Award mit insgesamt sieben Gütesiegeln – der Innovationspreis für Technologie, Sport und Lifestyle – zeichnet Marken für den Qualitäts- und Innovationsvorsprung ihrer Produkte durch eine unabhängige Jury aus. ELTEN versteht sich seit jeher als innovatives Unternehmen und Vorreiter in Sachen Technologien.</p>  |

## OBERMATERIAL

|                |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Textilmaterial | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S1</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> </ul> |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## FUTTERMATERIAL

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atmungsaktives 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>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>             |

## ZEHENSCHUTZKAPPE

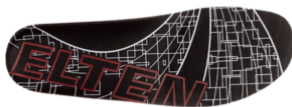
Kunststoffkappe



- 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 ESD PRO



- 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

Zweischichten-Profilsohle  
TRANSFOAMERS



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

Laufsohle: Gummi

- Farbe: rot
- Profiltiefe: 2,5 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig
- mit Gummieinsätzen für besseren Halt
- hervorragende Dämpfungseigenschaften
- niedrige Materialdichte, dadurch geringeres Gewicht

Zwischensohle: EVA (Ethylene-Vinyl-Acetat)/TPU (thermoplastisches Polyurethan)

- neuartiger Zwischensohlenschaum hergestellt aus u.a. EVA und TPU sorgt für Leichtigkeit und Langlebigkeit
- hervorragende Dämpfungseigenschaften
- niedrige Materialdichte, dadurch geringeres Gewicht