

# TECHNISCHES DATENBLATT

**REACTION XXT Mid ESD S3S No. 769701**

**Gr. 36 - 48**



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für  
Sicherheitsschuhe  
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

**FO FUEL RESISTANCE**  
 Kraftstoffbeständigkeit der Sohle  
  
**SR SLIP RESISTANCE**  
 Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.  
  
**SC SCUFF CAP**  
 Die Überkappe erzielt einen gewissen Abrieb.

## FORM

Sicherheitsstiefel

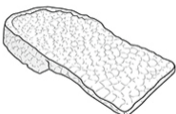


Form B - Die Höhe vom Schuhoberteil muss bei Größe 42 mind. 11,3 cm betragen.

## EINSATZGEBIETE

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete | <p>In- und Outdoor-Bereiche<br/> Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)<br/> 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>z.B. Flughäfen, Flugzeugbau, Automobilbau<br/> Keine Kratzer durch metallische Teile<br/> In der Nähe von Induktionsschleifen / Metalldetektoren</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                                                                                                         | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                               |    |
| 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 Zurichtungen / Einlagen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Geringes Gewicht                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verarbeitung von Kunststoffkappe und metallfreiem Durchtrittschutz</li> <li>angenehmer Tragekomfort</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>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       |
| Kragenpolsterung                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>sehr guter Tragekomfort: Der knöchelumschließende, weich gepolsterte Schaftabschluss sorgt für Stabilität und Halt im Schuh.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
| Reflexmaterial                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Sohlenkern aus Infinergy® von BASF<br> | <p>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.</p> |  |
| Metallfreie 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> </ul>                                                                                                                                                                     |                                                                                       |
| Abriebfester Spitzenschutz                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>im direkten Verbund mit dem Obermaterial im Bereich der Zehenschutzkappe</li> <li>besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze</li> <li>schützt das Obermaterial in diesem kritischen Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß</li> </ul>                                                                                                                 |                                                                                       |

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Ergonomisches Produkt  
IGR Zertifizierung

Das Prüfsiegel des „Instituts für Gesundheit und Ergonomie e.V.“ bestätigt die ausgelobten Produkteigenschaften und die praktische Funktionalität der geprüften Produkte. Die IGR Zertifizierung bescheinigt den Anpassungsgrad des Produktes an die körperlichen Eigenschaften der Testperson. Nach DIN 33 419 /EN ISO 15537 werden die Gebrauchstauglichkeit und die Ergonomie geprüft. Empfohlene Produkte der IGR e.V. tragen den Titel „Ergonomisches Produkt“.

IGR Institut für Gesundheit und Ergonomie

## OBERMATERIAL

Rindleder

- Einsatzbereiche S1/S2/S3
- natürliches Material
- widerstandsfähig gegen Abnutzung
- atmungsaktiv
- Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2

## FUTTERMATERIAL

Atmungsaktives  
Textilfutter

- klimaregulierend
- gute Atmungsaktivität
- hautfreundlich
- hohe Schweißaufnahme/-abgabe

Futterkappentasche

- Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.

## ZEHENSCHUTZKAPPE

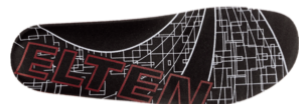
Kunststoffkappe



- 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  
(rec)



- 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.
- Einlegeshohle mit Anteilen aus recycelten Materialien
- 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.

## LAUF SOHLE

### Zweischichten-Profilsohle WELLMAXX TRAINERS



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: lichtgrau
- Profiltiefe: 4,0 mm
- abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU (Polyurethan) mit einem Kern aus Infinergy® by BASF

- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort
- Der Infinergy®-Kern sorgt für eine sehr gute Dämpfung mit Rückpralleffekt