

# TECHNISCHES DATENBLATT

**ENNO XXT Pro Mid ESD S3S No. 760311**

**Gr. 39 - 47**



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norm für Sicherheitsschuhe<br>EN ISO 20345:2022 S3S | <p>Grundanforderung bei S3S:</p> <p><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> |
| Zusatzanforderungen                                 | <p><b>FO FUEL RESISTANCE</b><br/>Kraftstoffbeständigkeit der Sohle</p> <p><b>SR SLIP RESISTANCE</b><br/>Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.</p> <p><b>SC SCUFF CAP</b><br/>Die Überkappe erzielt einen gewissen Abrieb.</p>                                                                                             |

## FORM

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sicherheitsstiefel</p> | <p>Form B - Die Höhe vom Schuhoberteil muss bei Größe 42 mind. 11,3 cm betragen.</p> |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

## EINSATZGEBIETE

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete | <p>In- und Outdoor-Bereiche</p> <p>Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)</p> <p>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.                                                                                                                                                                                                               |  |
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     |
| Reflexmaterial                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Sohlenkern aus Infinergy® von BASF<br> | 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. |  |
| Lederfreie Ausstattung                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lederallergiker geeignet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |
| TPU Überkappe                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze</li> <li>• schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |

## OBERMATERIAL

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Hydrophobiertes Textilmaterial 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>• 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> |  |
| Hydrophobierte Mikrofaser                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S2/S3</li> <li>• synthetisches Material</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>              |  |

## FUTTERMATERIAL

|                                                                     |                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 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> |  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

## FUTTERMATERIAL

### 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

## EINLEGESOHL

### 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 mit Anteilen aus recycelten Materialien

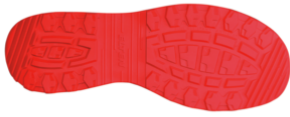
Die textile Zwischensohle entspricht der Norm für Durchtrittschutz EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen des Durchtrittschutzes nach EN ISO 20344 / 20345. Das leichte und flexible Material ermöglicht eine bessere Elastizität des Schuhs, was sich besonders bei Arbeiten auf unebenen 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.

Die textile durchtrittshemmende Einlage ist aus 20% recyceltem Polyester hergestellt.

## LAUF SOHLE

Zweischichten-Profilsohle  
WELLMAXX TRAINERS



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: rot
- 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

## RECYCLING MATERIAL



ANTEILE REZYKLAT JE MATERIAL BZW. SCHUHTEIL

- 30% Obermaterial
- 100% Senkel
- 91% Nähte
- 65% Futter
- 76% Einlegesohle
- 20% Textiler Durchtrittschutz
- 13% Kleinteile