

# TECHNISCHES DATENBLATT

IMPULSE EA blue Low ESD S2 Typ 2 No. 7272602

Gr. 40 - 48



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345:2022 S2	Grundanforderung bei S2: <b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - <b>WPA</b> Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme - Geschlossener Fersenbereich
Zusatzanforderungen	<b>FO FUEL RESISTANCE</b> Kraftstoffbeständigkeit der Sohle  <b>SC SCUFF CAP</b> Die Überkappe erzielt einen gewissen Abrieb.

## FORM

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

## PASSFORM

ERGO-ACTIVE Fußtypensystem	ERGO-ACTIVE Fußtypensystem mit drei Passformvarianten  Für jeden Träger den passenden Schuh: Drei Leistentypen berücksichtigen nicht nur die Länge und Breite des Fußes, sondern auch die Zehnlänge, die Fersenweite sowie die Winkelstellung des Fußballens.	
	Fusstyp 1:  <ul style="list-style-type: none"> <li>für kräftige Füße, kurze Zehnlänge, breite Ballen- &amp; Fersen, weitesteiler Ballenwinkel</li> </ul>	
	Fusstyp 2:  <ul style="list-style-type: none"> <li>für durchschnittlich breite Füße, lange Zehnlänge, mittlere Ballen- &amp; Fersenweite, flacher Ballenwinkel</li> </ul>	
	Fusstyp 3:  <ul style="list-style-type: none"> <li>für schmalere Füße, mittlere Zehnlänge, schmale Ballen- &amp; Fersenweite, mittlerer Ballenwinkel</li> </ul>	

## EINSATZGEBIETE

Einsatzgebiete	In- und Outdoor-Bereiche Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)  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.	
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen</li> </ul>	
Gepolsterter Schaftrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand 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>	
Elastisches Schnürsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>dient der individuellen Anpassung an den Fuß</li> <li>mit Schnellarretierung</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

Gewinner Plus X Award

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.



## OBERMATERIAL

Hydrophobierte  
Mikrofaser

- Einsatzbereiche S2/S3
- synthetisches Material
- besonders weich
- formbeständig
- reißfest
- schnell trocknend
- abriebfest und leicht
- Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2; zusätzliche Wasserbeständigkeit durch eine spezielle Hydrophobierung des Materials

## FUTTERMATERIAL

Atmungsaktives  
Textilfutter

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

Futterkappentasche

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

## ZEHENSCHUTZKAPPE

Stahlkappe



- 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

## EINLEGESOHLE

Semi-orthopädische  
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.
- Das Fußbett der Sohle ist auf die Passform sowie die natürliche, intakte Längswölbung der Füße abgestimmt.
- Die verbesserte Auftrittsämpfung schont den gesamten Bewegungsapparat – vom Fuß bis zur Wirbelsäule.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
- Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.

## BRANDSOHLE

ESD-fähige Softvlies-  
Brandsohle

ESD-Ausstattung: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD), und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, welche die Brückenfunktionen zur Laufsohle erfüllen.

- etwa 50 % leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien
- flexibel und formstabil
- gute Luftdurchlässigkeit
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- schnelles Trocknen (quasi über Nacht)

## LAUF SOHLE

Zweischichten-Profilsohle  
ERGO-ACTIVE



- S-linienförmige Anordnung der Profilblöcke, für ergonomisches Abrollen
- farbige Kontraste für dynamisches Design
- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: TPU (thermoplastisches Polyurethan)

- Farbe: lichtgrau, mit farbigen Inserts
- Profiltiefe: 3,5 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -30°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

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