



# TECHNISCHES DATENBLATT



**IMPULSE green**  
**Low ESD S1P**  
**No. 722551**

**Gr. 36 - 47**

## KENNZEICHNUNG NACH NORM

nach EN ISO 20345 S1P SRC	
Form A 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitshalbschuh</li> </ul>
	RUTSCHHEMMUNG: SRC ist die bestmögliche Bewertung für Rutschhemmung, die ein Sicherheitsschuh gemäß EN ISO 20345 erreichen kann


## PASSFORM



## EINSATZGEBIETE

- Vorwiegend trockene Arbeitsbereiche
- z.B. Flughäfen, Flugzeugbau, Automobilbau
- Keine Kratzer durch metallische Teile
- In der Nähe von Induktionsschleifen / Metalldetektoren
- Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)
- Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S1P)

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

Design	<ul style="list-style-type: none"> <li>Moderne und sportliche Optik</li> </ul>
Geschlossene, gepolsterte Lasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr guter Tragekomfort</li> <li>Vermeidung von Druckstellen</li> <li>Verhindert das Eindringen von Schmutz</li> </ul>
Gepolsterter Schaftrand	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr guter Tragekomfort</li> <li>Schutz der Achillessehne</li> </ul>
Schaftperforierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sehr gute Luftzirkulation</li> <li>Angenehmer Tragekomfort</li> </ul>
ESD - Ausstattung 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geeignet für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA)</li> <li>Sehr gute Ableitfähigkeit</li> </ul>

AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zertifiziert für Orthopädische Einlagen</li> </ul>
Reflexmaterial	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul>
Geringes Gewicht	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Verarbeitung von besonders leichten Textilmaterialien</li> <li>▪ Angenehmer Tragekomfort</li> </ul>
Metall- und Lederfreie Ausstattung <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ textile Schnürteile</li> </ul>	 <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>
Elastisches Schnürsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dient der individuellen Anpassung an den Fuß</li> <li>▪ Mit Schnellarretierung</li> </ul>
Größen (Unisex Modell)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erweiterter Größenspiegel</li> <li>▪ Lieferbar in Größe 36-47</li> </ul>
Biomex Dynamics® Technologie	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>Im Zusammenspiel der Gelenke, Muskeln und Knochen beim natürlichen Gang folgt der menschliche Fuß bestimmten Bewegungsmustern. Unsere Biomex Dynamics Laufsohle unterstützt diese und ermöglicht auch im Schuh eine Vorwärtsdynamik, die dem angeborenen Gang des Menschen entspricht.</p> <p>Führungselement: Die zur S-förmigen Abrolllinie parallel liegenden entkoppelten Führungselemente stützen die Torsion und damit die Abrolldynamik des Vor- und Rückfußes.</p> <p>Das an der Innenseite erhöhte Sohlenprofil beugt der Pronation (Laufen auf der Fußinnenseite) vor.</p> <div style="text-align: center;">  </div> </div> </div>
OBERMATERIAL	
Mikrofaser	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Einsatzbereiche S1</li> <li>▪ Synthetisches Material</li> <li>▪ Besonders weich</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>▪ Abriebfestes Mikrofasermaterial, strapazierfähig</li> <li>▪ Angenehmer 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 Kleinzehebereichs
- Geringes Gewicht
- 100% metallfrei
- 100% anti-magnetisch
- Gewichtsreduktion gegenüber herkömmlichen Stahlkappen

## EINLEGESOHLE

Semi-orthopädische Einlegesohle ESD



- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle mit ESD-Ausstattung bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.



- ESD-AUSSTATTUNG: Die ELTEN Einlegesohle DIMENSION PRO ESD ist leitfähig und erfüllt die Norm DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-4-3 für den ESD-Bereich.
- Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD)
- OPTIMALES FUSSKLIMA: Hohe Feuchtigkeitsaufnahme und -abgabe durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
- SCHOCKABSORBIEREND UND KOMFORTABEL: Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.
- GERUCHSNEUTRALISIEREND: Aktivkohle reduziert die Entstehung unangenehmer Gerüche im Schuh.
- ANTIBAKTERIELL: Aktivkohle verhindert die Entstehung und die Ausbreitung von Pilzen und sonstigen Bakterien.
- ATMUNGSAKTIV: Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums.


## DURCHTRITTSCHUTZ

Metallfreier Durchtrittschutz



- Erfüllt die Zusatzanforderungen der Durchtrittshemmung nach EN ISO 20344 / 20345
- Entspricht der Norm für Durchtrittshemmung EN 12568
- Textile, durchtrittshemmende Zwischensohle
- Leicht und flexibel: bei knieenden Tätigkeiten mehr Bequemlichkeit durch bessere Elastizität des Schuhs
- Bessere Fußsensibilität auf unebenen Untergründen
- Gutes Fußklima durch thermoisolierende Wirkung
- 100% Fußabdeckung gegenüber 85% bei Stahlsohlen
- 100% metallfrei und antimagnetisch

## LAUF SOHLE

	<p>Zweischichten-Profilsohle BIOMEX DYNAMICS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ S-linienförmige Anordnung der Profilblöcke, für ergonomisches Abrollen</li> <li>▪ Farbige Kontraste für dynamisches Design</li> <li>▪ Antistatisch</li> <li>▪ Sehr gute Rutschsicherheit</li> </ul>
	<p>Laufsohle: TPU = (thermoplastisches Polyurethan)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Farbe: Lichtgrau</li> <li>▪ Besonders abriebfest</li> <li>▪ Hitzebeständig bis ca. 130°C, kälteflexibel bis ca. -30°C</li> <li>▪ Öl- und kraftstoffbeständig</li> </ul>
	<p>Zwischensohle: PU</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Farbe: Dunkelgrau</li> <li>▪ Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort</li> </ul>