

# TECHNISCHES DATENBLATT

IMPULSE green Low ESD S1P No. 722551

Gr. 36 - 47



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

|   |   |
|---|---|
| Norm für Sicherheitsschuhe 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> Durchtrittshemmung - 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. |

## 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, 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)<br><br>z.B. Flughäfen, Flugzeugbau, Automobilbau<br>Keine Kratzer durch metallische Teile<br>In der Nähe von Induktionsschleifen / Metalldetektoren |
|----------------|--|

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

|                        |  |   |
|------------------------|--|---|
| ESD - Ausstattung      | Dank seiner sehr guten Ableitfähigkeit ist der Schuh für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatischen 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 - 47</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 Kunststoffkappe und metallfreiem Durchtrittschutz</li> <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>  |   |
| 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>  |   |
| Schaftperforierung   | Die Perforierung unterstützt eine optimale Luftzirkulation im Schuh und trägt so zu einem angenehmen Tragekomfort bei.   |   |
| Reflexmaterial   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul>   |    |
| Biomex Dynamics <sup>®</sup> Technologie<br> | <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. 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 Überpronation (Laufen auf der Fußinnenseite) vor.</p> |    |
| Elastisches Schnürsystem   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• dient der individuellen Anpassung an den Fuß</li> <li>• mit Schnellarretierung</li> </ul>   |   |
| 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>  |   |
| <b>OBERMATERIAL</b>  |  |   |
| 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>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li></ul>          |

## ZEHENSCHUTZKAPPE

|  |   |
|--|---|
| Kunststoffkappe<br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN</li><li>• dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung</li><li>• ergonomisch geformt</li><li>• angenehme Zehenfreiheit</li><li>• gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs</li><li>• geringes Gewicht - leichter als herkömmliche Stahlkappen</li><li>• 100 % metallfrei</li><li>• 100 % anti-magnetisch</li></ul>  |
|--|---|

## EINLEGESOHE

|  |   |
|--|---|
| Semi-orthopädische Einlegesohle ESD<br> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• Das Fußbett der Sohle ist auf die Passform sowie die natürliche, intakte Längswölbung der Füße abgestimmt.</li><li>• Die verbesserte Auftrittsämpfung schont den gesamten Bewegungsapparat – vom Fuß bis zur Wirbelsäule.</li><li>• Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.</li><li>• Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.</li></ul> |
|--|---|

## DURCHTRITTSCHUTZ

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Metallfreier Durchtrittschutz | <p>Die textile Zwischensohle entspricht der Norm für Durchtrittshemmung EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen der Durchtrittshemmung 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. Dank ihrer thermoisolierenden Wirkung hält die Zwischensohle den Fuß zusätzlich trocken und warm.</p> <p>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.</p> |
|-------------------------------|--|

## LAUFSOHL

Zweischichten-Profilsohle  
BIOMEX DYNAMICS



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

Laufsohle: TPU (thermoplastisches Polyurethan)

- Farbe: lichtgrau, mit farbige Inserts
- Profiltiefe: 4,0 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