

# FICHE TECHNIQUE

IMPULSE green Low ESD S1PS No. 722551


Pt. 36 - 47



## MARQUAGE CONFORME A LA NORME

<p>Norme pour les chaussures de sécurité EN ISO 20345:2022 S1PS</p>	<p>Exigences fondamentales dans la catégorie S1PS:  <b>A</b> Chaussure antistatique - <b>E</b> Capacité d'absorption d'énergie au niveau du talon  - <b>P</b> Semelle intermédiaire en acier - <b>S</b> Résistance de la semelle à la perforation  - Arrière fermé</p>
<p>Exigences additionnelles</p>	<p><b>FO FUEL RESISTANCE</b>  Résistance aux hydrocarbures</p> <p><b>SR SLIP RESISTANCE</b>  Antidérapant sur carreau céramique avec glycérine.</p> <p><b>SC SCUFF CAP</b>  Le sur-embout supporte une certaine abrasion.</p>





## FORME

<p>Chaussure de sécurité basse</p> 	<p>Forme A - en pointure 42, la hauteur maximale de la tige est de 11,2 cm.</p>
--	---

## DOMAINES D'UTILISATION

<p>Domaines d'utilisation</p>	<p>Zones de travail sèches  Industrie, entrepôt, transport, assemblage etc.  Zones dans lesquelles les dangers de pénétration d'objets pointus et acérés existent (S1P/S1PL/S1PS)</p> <p>Zones dans lesquelles il existe un danger de décharge électrostatique (ESD/EPA)</p> <p>Par ex. aéroports, construction d'avions, construction automobile  Pas d'égratignures dues à des composants métalliques  A proximité des boucles inductives / détecteurs de métaux</p>
-------------------------------	--

## CARACTERISTIQUES

<p>Equipement ESD</p>	<p>Grâce à sa très bonne capacité de décharge, la chaussure convient à tous les travaux dans les zones protégées contre les décharges électrostatiques (EPA) ou sensibles à l'ESD. Les chaussures satisfont à la norme 61340-5-1.</p>	
<p>Pointures (modèle unisexe)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamme de pointures élargie: Livrable en pointures 36 - 47</li> </ul>	
<p>Certification conforme à DGUV 112-191</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifié pour les semelles orthopédiques</li> </ul>	
<p>Poids faible</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisation d'un embout composite et d'un insert anti-perforation non métallique</li> <li>• Très agréable à porter</li> </ul>	
<p>Bord de la tige rembourré</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort de port excellent: le bord de la tige rembourré protège le tendon d'Achille.</li> </ul>	
<p>Languette fermée et rembourrée</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort de port excellent: la languette empêche les points de pression et que des saletés ne pénètrent dans la chaussure.</li> </ul>	
<p>Perforation de la tige</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La perforation soutient une circulation optimale de l'air à l'intérieur de la chaussure et contribue ainsi à un confort de port agréable.</li> </ul>	
<p>Matériau réfléchissant</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonne visibilité dans l'obscurité</li> </ul>	
<p>Technologie Biomex Dynamics®</p> 	<p>Regardant à l'interaction des articulations, des muscles et des os pendant la démarche naturelle, l'on constate que le pied humain suit un certain schéma de locomotion. Notre semelle de marche « Biomex Dynamics » soutient ce mouvement et nous permet aussi une dynamique en avant, qui ressemble à la démarche innée des hommes.</p> <p>Elément de guidage : Les éléments de guidage sont découplés et parallèles à l'axe de déroulement en forme de S. Ils soutiennent la torsion et ainsi la dynamique du déroulement de l'avant-pied et de l'arrière-pied.</p> <p>Le profil de la semelle est élevé à la face interne, ce qui prévient la pronation (marcher sur le côté intérieur du pied).</p>	
<p>Système de laçage élastique</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour un ajustement individuel au pied</li> <li>• Système rapide de réglage</li> </ul>	
<p>Modèle sans métal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poids faible</li> <li>• Adapté aux domaines d'activité sensibles aux métaux</li> <li>• Pas de perturbation des détecteurs de métaux</li> <li>• Utilisation à proximité des boucles inductives possible</li> </ul>	
<p>Surbout anti-abrasion</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En liaison directe avec l'empaigne dans la zone de l'embout de protection</li> <li>• Protection particulière contre l'abrasion dans la zone de la pointe de la chaussure</li> <li>• Protège l'empaigne dans cette zone critique contre une usure prématurée</li> </ul>	


## MATERIAU DU DESSUS

Microfibre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matériau synthétique</li><li>• Particulièrement doux</li><li>• Indéformable</li><li>• Indéchirable</li><li>• Sèche rapidement</li><li>• Résistant à l'abrasion et léger</li></ul>
------------	---


## MATERIAU DE DOUBLURE

Doublure textile respirante	<ul style="list-style-type: none"><li>• Thermorégulée</li><li>• Bonne respirabilité</li><li>• Douce à la peau</li><li>• Absorption / évacuation élevée de la transpiration</li></ul>
Poche de bout de doublure	<ul style="list-style-type: none"><li>• Le matériau microfibre est particulièrement résistant à l'usure et garantit un confort de port agréable.</li></ul>

## EMBOUT DE PROTECTION

<p>Embout composite</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protection contre les chocs d'une valeur de 200 Joules min. et contre l'écrasement d'une force équivalente à min. 15 kN</li><li>• Recouvrement durable des arêtes pour un effet de rembourrage</li><li>• Forme ergonomique</li><li>• Bonne liberté des orteils</li><li>• Bonne couverture de la zone du petit orteil</li><li>• Poids faible - pèse moins qu'un embout classique en acier</li><li>• 100% sans métal</li><li>• 100% amagnétique</li></ul>
--	---

## SEMELLE INTERIEURE

<p>Semelle intérieure semi-orthopédique ESD</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• EQUIPEMENT ESD: Protection contre la décharge électrostatique (electrostatic discharge = ESD). La semelle intérieure entière est amovible, conductrice et conçue pour l'usage dans les chaussures de sécurité ESD selon les normes DIN EN ISO 20345 et DIN EN 61340-5-1.</li><li>• Le lit de pied de la semelle est adaptée à la forme ainsi qu'à la voûte plantaire naturelle et intacte du pied.</li><li>• L'amortissement amélioré des pas ménage l'ensemble de l'appareil locomoteur – du pied à la colonne vertébrale.</li><li>• Amélioration du climat à l'intérieur de la chaussure grâce à la structure alvéolaire de la mousse PU. Ainsi le pied reste-t-il toujours agréablement sec.</li><li>• L'énorme souplesse de la mousse PU amortit les chocs lors de la marche et augmente le confort.</li></ul>
---	--

## INSERT ANTI-PERFORATION

Insert anti-perforation en textile composite haute ténacité

L'insert anti-perforation non métallique correspond à la norme de sécurité contre les perforations EN 12568. De plus, il satisfait aux exigences supplémentaires de sécurité anti-perforation conformément aux normes EN ISO 20344 / 20345. Le matériau léger et flexible permet une meilleure élasticité de la chaussure, surtout pendant des activités agenouillées ou pendant des travaux sur des sols irréguliers.

La variation textile couvre 100 % de la surface du pied (les semelles en acier ne couvrent que 85 % en raison de limitations dans la fabrication des chaussures). A 100 % non métallique et amagnétique, cet insert anti-perforation fait partie d'une chaussure de sécurité.

## SEMELLE EXTERIEURE

Semelle à crampons à deux couches BIOMEX DYNAMICS



- Blocs de crampons disposés en forme de la lettre S pour un déroulement ergonomique
- Contraste de couleurs pour un design dynamique
- Très bonne résistance à la glisse
- Antistatique

Couche d'usure : TPU (polyuréthane thermoplastique)

- Couleur: gris clair, avec des inserts colorés
- Profondeur des crampons: 4,0 mm
- Particulièrement résistante à l'usure
- Résiste à la chaleur jusqu'à environ 130°C
- Souple à basses températures jusqu'à environ -30°C
- Résistante aux huiles et aux carburants

Couche de confort : PU (polyuréthane)

- Le noyau souple en PU garantit une bonne absorption des chocs et offre un grand confort de port