

# FICHE TECHNIQUE

ELIO Biomex M ESD S3 No. 763431


Pt. 36 - 50



## MARQUAGE CONFORME A LA NORME

<p>Norme pour les chaussures de sécurité EN ISO 20345:2022 S3</p>	<p>Exigences fondamentales dans la catégorie S3:  <b>A</b> Chaussure antistatique - <b>E</b> Capacité d'absorption d'énergie au niveau du talon            - <b>WPA</b> énétration et absorption de l'eau - <b>P</b> Résistance de la semelle à la perforation -            Arrière fermé - Semelle à crampons</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> <p><b>LG LADDER GRIP</b>            Bord du talon d'au moins 10 mm</p> <p><b>M METARTASAL PROTECTION</b>            La protection du métatarse est un élément intégré de cette chaussure de sécurité. Elle protège le pied en cas d'impact d'un corps étranger.</p>





## FORME

<p>Chaussure de sécurité haute</p> 	<p>Forme B - en pointure 42, la hauteur de la tige doit être au moins 11,3 cm.</p>
--	--

## DOMAINES D'UTILISATION

Domaines d'utilisation	<p>Utilisation indoor et outdoor</p> <p>Zones dans lesquelles l'influence de l'humidité est probable (S2)</p> <p>Zones dans lesquelles les dangers de pénétration d'objets pointus et acérés existent (S3/S3L/S3S)</p> <p>Zones dans lesquelles il existe un danger de décharge électrostatique (ESD/EPA)</p> <p>Zones dans lesquels il existe le danger d'objets tombants</p> <p>p. ex. construction ferroviaire, terrains difficiles, caristes, cammionneurs</p> <p>Activités sur sols irréguliers</p> <p>Zones dans lesquelles le danger de foulure existe</p>
------------------------	---

## CARACTERISTIQUES

Equipement ESD	<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>	
Pointures (modèle unisexe)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamme de pointures élargie: Livrable en pointures 36 - 50</li> </ul>	
Certification conforme à DGUV 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifié pour les semelles / modifications orthopédiques</li> </ul>	
Languette fermée et rembourrée	<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>	
Rembourrage du col	<ul style="list-style-type: none"> <li>Confort de port excellent: le bord de la tige est confortablement rembourré et entoure la cheville - pour une bonne stabilité et un bon maintien dans la chaussure.</li> </ul>	
<p>Biomex Protection<sup>®</sup> Manchette de la tige</p> 	<p>Avec Biomex Protection<sup>®</sup>, vous stabilisez l'articulation du pied dans sa série de mouvements naturels et la protégez contre tout risque de foulure. Par rapport à d'autres systèmes de protection de l'articulation, la chaussure reste agréablement légère et ne raidit pas l'articulation avec Biomex Protection<sup>®</sup>.</p> <p>Protection professionnelle complète grâce à la manchette de tige asymétrique de Biomex Protection<sup>®</sup> : grâce aux points de rotation déplacés, elle suit le mouvement naturel du genou et du bas de la jambe en direction du centre du corps.</p>	
<p>Protection du métatarse XRD<sup>®</sup> MET GUARD</p> 	<p>Il s'agit d'une protection du métatarse de forme particulière. XRD<sup>®</sup> MET GUARD est un insert à base de mousse de polyuréthane qui s'insère directement dans la zone de serrage de la chaussure. Grâce à cet insert amortissant, le métatarse est protégé des blessures dues aux chutes d'objets et aux chocs. Il est léger, flexible, indéformable et agréable à porter. Comme il est directement intégré dans la tige, il permet un design plus fin et plus discret qu'auparavant. Grâce à sa forme particulière, à sa flexibilité et à la souplesse de sa partie supérieure en tissu, il convient en outre à différentes variantes de chaussures.</p>	
Sur-embout de protection en PU (polyuréthane)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sur-embout de directement injecté</li> <li>Protection particulière contre l'usure dans la zone de la pointe de la chaussure</li> <li>Protège l'empaigne dans cette zone contre une usure prématurée</li> </ul>	


## MATERIAU DU DESSUS

Cuir bovin	<ul style="list-style-type: none"><li>• Domaines d'utilisation S1/S2/S3</li><li>• Matériau naturel</li><li>• Résistant à l'usure</li><li>• Respirant</li><li>• Pénétration / Absorption de l'eau conforme à la norme EN ISO 20345 S2</li></ul>
Microfibre imperméabilisé	<ul style="list-style-type: none"><li>• Domaines d'utilisation S2/S3</li><li>• Matériau synthétique</li><li>• Particulièrement doux</li><li>• Indéformable</li><li>• Antidéchirure</li><li>• Sèche rapidement</li><li>• Résistant à l'abrasion et léger</li><li>• Pénétration / absorption d'eau conforme à la norme EN ISO 20345 S2; résistance additionnelle à l'eau grâce à l'imperméabilisation du matériau</li></ul>

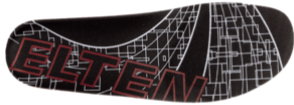
## MATERIAU DE DOUBLURE

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

Embout en acier 	<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></ul>
--	--

## SEMELLE INTERIEURE

Semelle intérieure entière ESD PRO (rec) 	<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>• La semelle intérieure avec membrane imperméable</li><li>• La semelle entière amovible offre le plus grand confort pour les chaussures de sécurité.</li><li>• La semelle intérieure possède d'une bonne fonction d'absorption et d'évacuation d'humidité et garantit ainsi un climat sain à l'intérieur de la chaussure.</li><li>• L'énorme souplesse de la mousse PU amortit les chocs lors de la marche et augmente le confort.</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></ul>
---	---

## PREMIERE

Première en non-tissé doux compatible ESD

Equipement ESD: Protection contre les décharges électrostatiques (electrostatic discharge = ESD), et ceci sans avoir recours à des moyens auxiliaires ayant la fonction de passerelle vers la semelle.

- Environ 50 % plus léger que les semelles similaires en matériaux naturels
- Flexible et indéformable
- Bonne perméabilité à l'air
- Résistance exceptionnelle à l'usure
- Absorption élevée de l'humidité
- Séchage rapide (quasiment en une nuit)

## INSERT ANTI-PERFORATION

Insert intermédiaire en acier

La meilleure protection possible par le bas: l'insert intermédiaire en acier inoxydable est résistant à la corrosion et 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. Particulièrement recommandé dans les domaines de travail où il y a un risque élevé de blessures par des objets pointus ou aigus, comme par exemple dans les métiers du BTP.

## SEMELLE EXTERIEURE

Semelle à gros crampons à deux couches SAFETY-GRIP



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

Couche d'usure : PU (polyuréthane)

- Couleur: noir
- Profondeur des crampons: 6,0 mm
- Résistante à l'usure
- Résiste à la chaleur jusqu'à environ 130°C
- Souple à basses températures jusqu'à environ -20°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