

FICHE TECHNIQUE

ELIO Biomex M ESD S3 No. 763431

Pt. 36 - 50



MARQUAGE CONFORME A LA NORME

Norme pour les
chaussures de sécurité
EN ISO 20345:2022 S3

Exigences fondamentales dans la catégorie S3:

A Chaussure antistatique - **E** Capacité d'absorption d'énergie au niveau du talon
- **WPA** énétration et absorption de l'eau - **P** Résistance de la semelle à la perforation -
Arrière fermé - Semelle à crampons

Exigences additionnelles

FO FUEL RESISTANCE

Résistance aux hydrocarbures

SR SLIP RESISTANCE

Antidérapant sur carreau céramique avec glycérine.

SC SCUFF CAP

Le sur-embout supporte une certaine abrasion.

LG LADDER GRIP

Bord du talon d'au moins 10 mm

M METARTASAL PROTECTION

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.

FORME

Chaussure de sécurité
haute



Forme B - en pointure 42, la hauteur de la tige doit être au moins 11,3 cm.

DOMAINES D'UTILISATION

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

CARACTERISTIQUES

Equipement ESD	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.	
Pointures (modèle unisexe)	Gamme de pointures élargie: Livrable en pointures 36 - 50	
Certification conforme à DGUV 112-191	Certifié pour les semelles / modifications orthopédiques	
Languette fermée et rembourrée	Confort de port excellent: la languette empêche les points de pression et que des saletés ne pénètrent dans la chaussure.	
Rembourrage du col	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.	
Biomex Protection® Manchette de la tige 	Avec Biomex Protection®, 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®. Protection professionnelle complète grâce à la manchette de tige asymétrique de Biomex Protection® : 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.	
Protection du métatarse XRD® MET GUARD 	Il s'agit d'une protection du métatarse de forme particulière. XRD® 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.	
Sur-embout de protection en PU (polyuréthane)	- Sur-embout de directement injecté - Protection particulière contre l'usure dans la zone de la pointe de la chaussure - Protège l'empègne dans cette zone contre une usure prématurée	

MATERIAU DU DESSUS

Cuir bovin	• Domaines d'utilisation S1/S2/S3 • Matériau naturel • Résistant à l'usure • Respirant • Pénétration / Absorption de l'eau conforme à la norme EN ISO 20345 S2
Microfibre imperméabilisé	• Domaines d'utilisation S2/S3 • Matériau synthétique • Particulièrement doux • Indéformable • Antidéchirure • Sèche rapidement • Résistant à l'abrasion et léger • Pénétration / absorption d'eau conforme à la norme EN ISO 20345 S2; résistance additionnelle à l'eau grâce à l'imperméabilisation du matériau

MATERIAU DE DOUBLURE

Doublure textile respirante	• Thermorégulée • Bonne respirabilité • Douce à la peau • Absorption / évacuation élevée de la transpiration
Poche de bout de doublure	• Le matériau microfibre est particulièrement résistant à l'usure et garantit un confort de port agréable.

EMBOUT DE PROTECTION

Embout en acier



- Protection contre les chocs d'une valeur de 200 Joules min. et contre l'écrasement d'une force équivalente à min. 15 kN
- Recouvrement durable des arêtes pour un effet de rembourrage
- Forme ergonomique
- Bonne liberté des orteils
- Bonne couverture de la zone du petit orteil

SEMELE INTERIEURE

Semelle intérieure entière ESD PRO (rec)



- 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.
- La semelle intérieure avec membrane imperméable
- La semelle entière amovible offre le plus grand confort pour les chaussures de sécurité.
- 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.
- L'énorme souplesse de la mousse PU amortit les chocs lors de la marche et augmente le confort.
- 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.

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