TECHNISCH DATABLAD

ELIO Biomex M ESD S3 No. 763431 — Mt. 36 - 50







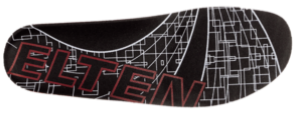
AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S3	Basisvereiste S3: **A** Antistatische schoenen - **E** Energieabsorptie in de hak - **WPA** Penetratie en absorptie van water - **P** Tussenzool - Gesloten hiel - Geprofileerde loopzool
Aanvullende kenmerken	**FO** FUEL RESISTANCE **SR** SLIP RESISTANCE Slipweerstand op keramische tegels met glycerine. **SC** SCUFF CAP De kruipneus verdraagt een bepaalde mate van slijtage. **LG** LADDER GRIP Hakrand van minimaal 10 mm **M** METARTASAL PROTECTION Deze speciale wreefbescherming is een belangrijk bestandsdeel van de veiligheidsschoen welke de wreef van de voet beschermt tegen mogelijke vallende voorwerpen.

VORM

Veiligheidsschoen halfhoog 	Vorm B - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen moet bij maat 42 minimaal 11,3 cm bedragen.

INZETGEBIED	
Inzetgebied	In- en outdoor inzetbaar Omgeving waar invloed van vocht te verwachten is (S2) Omgevingen met het gevaar op het doordringen van puntige en scherpe voorwerpen (S3/S3L/S3S) Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD) Omgevingen waar gevaar van vallende voorwerpen bestaat. Bijvoorbeeld spoorbouw, moeilijk bereibare terreinen, heftruck- en vrachtwagenchauffeurs Werkzaamheden op verschillende ondergronden Omgevingen met het voortdurende gevaar voor omzwikken
EIGENSCHAPPEN	
ESD-uitrusting	Dankzij zijn goede geleidingsvermogen is de schoen voor werkzaamheden in ESD-gevoelige en elektrostatisch beschermde ruimtes (EPA) geschikt. De schoenen voldoen aan de norm 61340-5-1.
Maten (Unisex model)	• Uitgebreide maatrange: leverbaar in de maten 36 - 50
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	• Gecertificeerd voor orthopedische aanpassingen / steunzolen
Gepolsterde watertong	• Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten en het indringen van vuil.
Gepolsterde kraag	• Zeer goed draagcomfort: zacht gepolsterde schacht omsluit de enkel en zorgt voor goede stabiliteit en steun in de schoen.
Biomex Protection© manchet 	Met Biomex Protection© stabiliseert u de enkel in het natuurlijke verloop van de bewegingen en beschermt u hem zodoende tegen omzwikken. Daarbij blijft de schoen, in tegenstelling tot andere gewrichtsbeschermingssystemen, met Biomex Protection© aagenaam licht en flexibel. Rondom professioneel beschermd met de asymmetrische as van de schachtmanchet van Biomex Protection©: Door de schuin versprongen draaipunten van de schoenmanchet volgt de schacht ongehinderd deze natuurlijke beweging van het onderbeen en biedt daardoor een ongekend comfort, speciaal als u op uw knieën of gebukt bezig bent.
Wreefbescherming XRD® MET GUARD	Dit is een speciaal gevormde beschermer van de middenvoet. XRD® MET GUARD is een inzetstuk op basis van polyurethaanschuim dat rechtstreeks in de wreef van de schoen wordt aangebracht. Dit schokabsorberende inzetstuk beschermt de middenvoet tegen verwondingen veroorzaakt door vallende voorwerpen en stoten. Het is licht, soepel, vormvast en comfortabel om te dragen. Omdat het direct in de schacht geïntegreerd is, heeft het een slanker en onopvallender ontwerp dan vroeger. Dankzij de speciale vorm, de soepelheid en het zachte stoffen bovenwerk, is het ook geschikt voor verschillende soorten schoenen.
PU-beschermneus (Polyurethaan)	• Direct aangespoten beschermneus • Bijzondere bescherming tegen slijtage aan de top van de schoen • Beschermt het bovenmaterial tegen vroegtijdige slijtage

BOVENMATERIAAL	
Rundleder	• Toepassingsgebieden S1/S2/S3 • Natuurlijk materiaal • Slijtvast • Ademend • Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2
Gehydrofobeerde microvezels	• Toepassingsgebieden S2/S3 • Synthetisch materiaal • Bijzonder zacht • Vormvast • Scheurvast • Snel droog • Slijtvast en licht • Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2 • Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname
VOERINGSMATERIAAL	
Ademende binnenvoering van textiel	• Klimaatregulerend • Goed ademend • Huidvriendelijk • Goede transpiratie opname en -afgifte
Voering van de verstevigde hiel	• Het slijtvaste microvezelmateriaal is bijzonder duurzaam en zorgt voor een aangenaam draagcomfort.
BESCHERMNEUS	
Stalen neus 	• Bescherming tegen een impact van min. 200 Joule en een druk van min. 15 kN • Duurzame bekleding van de zijkanten • Ergonomisch gevormd • Aangename vrijheid voor de tenen • Goede afdekking van de kleine teen
INLEGZOOL	
Hele inlegzool ESD PRO 	• ESD-uitrusting: beschermt tegen elektrostatische ontlading (electrostatic discharge=ESD). De hele, verwisselbare inlegzool is geleidend en ontworpen voor de inzet in ESD werkschoenen conform de norm DIN EN ISO 20345 en DIN EN 61340-5-1. • De volledige, verwisselbare inlegzool biedt een optimaal draagcomfort voor veiligheidsschoenen. • De inlegzool heeft een goede vochtopname en –afgifte en zorgt daardoor voor een aangenaam voetklimaat. • Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort. • Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog.

BINNENZOOL

ESD beschermende softvlies-binnenzool	ESD-uitrusting: beschermt tegen elektrostatische ontlading (electrostatic discharge=ESD), en dat zonder gebruik te maken van bijkomende hulpmiddelen die een verbinding met de loopzool bewerkstelligen. • Ca. 50% lichter dan vergelijkbare zolen uit natuurlijk materiaal • Flexibel en vormvast • Goede luchtdoorlaatbaarheid • Uitstekende slijtvastheid • Hoge vochtopname • Snel drogend

BESCHERMING TEGEN PENETRATIE

Stalen tussenzool	De best mogelijke bescherming van onder: de tussenzool uit corrosiebestendig edelstaal voldoet aan de eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN 12568 en voldoet daarnaast aan de bijkomende eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN ISO 20344 / 20345. Bijzonder goed in te zetten in werkomgevingen waar een verhoogd risico op letsel is door het intreden van puntige of scherpkantige materialen, bijvoorbeeld in de bouw.

LOOPZOOL

Grof geprofileerde twee densiteiten loopzool SAFETY-GRIP  	• S-lijnvormige plaatsing van de profielblokken voor een ergonomische afwikkeling • Heel goede antislip eigenschappen • Antistatisch
	Loopzool: PU (Polyurethaan) • Kleur: zwart • Profieldiepte: 6,0 mm • Slijtvast • Hittebestending tot ca. 130°C • Koudeflexibel tot ca. -20°C • Olie- en benzinebestendig
	Tussenzool: PU (Polyurethaan) • De zachte PU-kern zorgt voor een goede schokabsorptie en een hoog draagcomfort