SCHEDA TECNICA

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







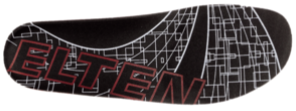
IDENTIFICATIVO A NORMA DI LEGGE

Normativa scarpe antiinfortunistica EN ISO 20345:2022 S3	Requisiti minimi S3: **A** antistatiche - **E** suola antishock - **WPA** impermeabili e idrorepellenti - **P** protezione antiforo - tallone rinforzato - Suola esterna profilata
Requisiti opzionali	**FO** FUEL RESISTANCE Resistenza al carburante della suola **SR** SLIP RESISTANCE Resistenza allo scivolamento su piastrelle di ceramica con glicerina. **SC** SCUFF CAP Il copripuntale raggiunge una data abrasione. **LG** LADDER GRIP Per bordi di almeno 10 mm. **M** METARTASAL PROTECTION Una protezione intermedia integrata protegge il retro del piede dalle lesioni dovute alla caduta di corpi estranei.

MODELLO

Scarpone di sicurezza forma B 	Forma B – nel caso di stivali taglia 42, la tomaia deve misurare almeno 11,3 cm.

UTILIZZO	
Utilizzo	Interno ed esterno Ambienti con presenza di umidità (S2) Ambienti a rischio di contato con oggetti acuminati o taglienti (S3/S3L/S3S) Ambienti a rischio di sviluppo di elettricità statica (EGB/ESD) Aree in cui sussiste il rischio di caduta oggetti es. posa di binari, terreni pesanti, carrellisti/camionisti Attività di modifica dei rivestimenti del pavimento Aree in cui è presente il rischio di distorsioni
EQUIPAGGIAMENTO	
Dotazione ESD	Grazie alle buone capacità di scarico, questo tipo di scarpa è adatto al lavoro in ambienti ESD ed EPA in cui si rischia di venire a contatto con elettricità statica. Le scarpe corrispondono alla normativa 61340-5-1.
Taglia (modello unisex)	• Range di dimensioni: disponibili nelle misure 36 - 50
Certificate secondo le regole 112-191 del DGUV	• certificata per rifiniture / plantari ortopedici
Linguetta chiusa e imbottita	• Massimo comfort d'utilizzo: la linguetta si piega assecondando il movimento e impedisce che lo sporco penetri nella scarpa.
Imbottitura sul collo del piede	• elevato comfort d'utilizzo: lo stivaletto abbraccia la caviglia e la morbida imbottitura garantisce stabilità e fermezza al piede.
Biomex Protection©  	Con Biomex Protection©, la caviglia viene stabilizzata nel suo movimento naturale, proteggendola così dal rischio di distorsione. A differenza di altri sistemi di protezione, con Biomex Protection© la scarpa rimane piacevolmente leggera e non irrigidisce l'articolazione. Protezione professionale a 360 ° con gambale asimmetrico Biomex Protection©. Grazie ai giunti di articolazione sfalsati, segue il movimento naturale del ginocchio e della parte inferiore della gamba verso il centro del corpo.
Protezione intermedia XRD® MET GUARD XRD® TECHNOLOGY	È un inserto dalla forma speciale per la protezione del metatarso. XRD® MET GUARD è una protezione a base di schiuma di poliuretano che s'inserisce direttamente nella chiusura della scarpa. Grazie alle sue proprietà ammortizzanti, si può proteggere il metatarso in caso di urti o della caduta di vari oggetti. È leggero, flessibile e piacevole da indossare. In più, non perde la sua forma. Siccome si va a integrare direttamente nel gambale, crea un design più slanciato e discreto rispetto al passato. Grazie alla forma speciale, alla sua flessibilità e al suo morbido lato superiore, è anche adatto per diversi modelli di calzature.
Protezione della punta in PU (poliuretano)	• protezione della punta applicata direttamente a spruzzo • Protezione contro lo sfregamento in particolare sulla punta della scarpa • Protegge il materiale esterno dagli strappi in una zona particolarmente delicata e sensibile

TOMAIA	
Pelle	• campi di applicazione S1/S2/S3 • materiale naturale • resistente all'usura • traspirante • impermeabile e idrorepellente secondo normativa EN ISO 20345 S2
Microfibra con trattamento idrofobo	• campi di applicazione S2/S3 • materiale sintetico • particolarmente morbido • non deformabile • resistente allo strappo • facile da asciugare • resistente all'abrasione e leggero • impermeabile e idrorepellente secondo normativa EN ISO 20345 S2; ulteriore resistenza all'acqua, grazie a uno speciale trattamento idrofobo del materiale
IMBOTTITURA	
Imbotitura in tessuto traspirante	• termoregolazione • buona traspirazione • non irrita la pelle • elevato assorbimento/espulsione del sudore
Rivestimento	• In microfibra e antistrappo, garantisce il massimo comfort.
PROTEZIONE DITA	
Puntale in acciaio 	• Protegge da urti d'intensità fino a 200 Joule e sopporta pressioni fino a 15 kN • imbottitura contro gli spigoli • forma ergonomica • libertà delle dita • buona copertura fino ai mignoli
SOLETTE	
Soletta piatta ESD PRO 	• REQUISITI ESD: protezione contro l'elettricità statica (electrostatic discharge=ESD). La soletta è piatta e intercambiabile, leggera e pensata per l'utilizzo in scarpe antinfortunistica ESD secondo le normative DIN EN ISO 20345 e DIN EN 61340-5-1. • La soletta, piatta e intercambiabile, garantisce il massimo comfort d'utilizzo della scarpa. • La soletta assorbe e rilascia l'umidità all'interno della scarpa, favorendo la termoregolazione. • La morbida schiuma in poliuretano attutisce gli urti al contatto col terreno e garantisce comfort ad ogni passo. • Termoregolazione all'interno della scarpa grazie alla struttura a nido d'ape della schiuma. In questo modo il piede è sempre asciutto.

SUOLA INTERNA	
Suola interna in tessuto morbido requisiti ESD	Requisiti ESD: protezione da cariche di elettricità statica (electrostatic discharge=ESD) senza aggiunta di ulteriori componenti per isolare la pianta esterna. • circa 50% iù leggera delle suole equivalenti in materiale naturale. • flessibile e resiliente • buona traspirazione • resistenza agli sfergamenti certificata • alto assorbimento e rilascio dell'umidità • asciugatura rapida (circa una notte)
PROTEZIONE ANTIFORO	
Suola intermedia in acciaio	La miglior protezione dal basso: La suola intermedia in acciaio anticorrosione risponde alla normativa EN 12568 e sofddisfa i requisiti aggiuntivi per la sicurezza secondo le norme EN ISO 20344 / 20345. Particolarmente adatta in ambienti ad alto rischio infortunio per la presenza di oggetti acuminati o taglienti come i cantieri.
SUOLA ESTERNA	
Profilo della suola a due strati a grana grossa SAFETY-GRIP  	• Sistemazione lineare a forma di S dei blocchi profilati, per una rullata ergonomica • antiscivolo • antistatica Suola: PU (poliuretano) • Colore: Nero • Spessore di taglio: 6,0 mm • Resistenti all'abrasione • resistente al calore fino a 130°C • flessibile anche al freddo fino a -20°C • resistente a oli e prodotti chimici
	Suola intermedia: PU (poliuretano) • Il nucleo morbido in poliuretano garantisce assorbimento degli urti e comfort d'utilizzo