ARKUSZ DANYCH TECHNICZ

ELIO Biomex M ESD S3 No. 763431 Roz. 36 - 50







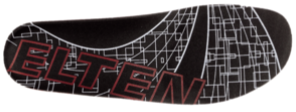
OZNACZENIE WG NORMY

Norma dla obuwia ochronnego EN ISO 20345:2022 S3	Wymaganie podstawowe w klasie S3: **A** Obuwie antyelektrostatyczne - **E** Pochłanianie energii w strefie pięty - **WPA** Przenikanie wody i absorpcja wody - **P** Zabezpieczenie antyprzebiciowe - Zamknięta strefa pięty - Profilowana podeszwa
Wymagania dodatkowe	**FO** FUEL RESISTANCE Odporność podeszwy na paliwa **SR** SLIP RESISTANCE Odporność na poślizg na płytkach ceramicznych z gliceryną. **SC** SCUFF CAP Nakładka osiąga pewien stopień ścieralności. **LG** LADDER GRIP Krawędź pięty co najmniej 10 mm. **M** METARTASAL PROTECTION Wbudowana ochrona śródstopia chroni podbicie przed zranieniami spowodowanymi przez uderzające z zewnątrz przedmioty.

IDEALNIE DOPASOWANE

Botki ochronne 	Kształt B - Wysokość górnej części buta może wynosić w rozmiarze 42 maks. 11,3 cm.

OBSZARY ZASTOSOWANIA	
Obszary zastosowania	Zastosowanie wewnątrz budynków oraz na zewnątrz Obszary, gdzie pojawia się wilgoć (S2) Obszary, gdzie istnieje niebezpieczeństwo wbicia się w but ostrych przedmiotów (S3/S3L/S3S) Obszary, na których występuje zagrożenie wyładowaniem elektrostatycznym (EGB/ESD) Miejsca, w których zachodzi niebezpieczeństwo zranienia spadającymi przedmiotami np. budowa torów, trudny teren, kierowca wózka widłowego / kierowca ciężarówki Czynności wykonywane na zmiennych wykładzinach podłogowych Miejsca, w których często występuje ryzyko załamania
CECHY WYPOSAŻENIA	
Wyposażenie ESD	Dzięki doskonałemu przewodnictwu but nadaje się do pracy w obszarach wrażliwych na wyładowania elektryczne i elektrostatyczne (EPA). Buty spełniają wymagania normy 61340-5-1.
Rozmiary (model uniwersalny)	• Szeroki wachlarz rozmiarów: dostępne w rozmiarze od 36 - 50
Certyfikacja wg DGUV przepis 112-191	• Certyfikacja dla wyposażenia / wkładek ortopedycznych
Język wyścielany, połączony z cholewką	• Wysoki komfort noszenia: nakładka zapobiega odgnieceniom oraz hamuje przedostawanie się zanieczyszczeń do buta.
Wyściółka kołnierza	• Wysoki komfort noszenia: otaczający kostkę, miękko wyścielana cholewka zapewnia stabilność i wytrzymałość butów.
Cholewka mankietowa Biomex Protection© 	Dzięki Biomex Protection© możliwe staje się stabilizowanie kostki w jej naturalnym ruchu i jej ochrona przed ryzykiem załamania. W przeciwieństwie do innych systemów ochrony stawów, but wyposażony w Biomex Protection© jest przyjemnie lekki i nie usztywnia stawu. Kompleksowa, profesjonalna ochrona dzięki asymetrycznej cholewce mankietowej Biomex Protection©: Dzięki przesuniętym punktom obrotu następuje naturalny ruch kolana i podudzia w kierunku środka ciała.
Ochrona śródstopia XRD® MET GUARD	Specjalnie ukształtowana wkładka zapewniająca ochronę śródstopia. XRD® MET GUARD to wkładka na bazie pianki poliuretanowej, która jest umieszczana bezpośrednio w obszarze wiązania buta. Ta amortyzująca wkładka chroni śródstopie przed urazami spowodowanymi upadkiem ciężkich przedmiotów i uderzeniami. Jest lekka, elastyczna, stabilna wymiarowo i wygodna w noszeniu. Ponieważ jest ona bezpośrednio zintegrowana z cholewką, jest bardziej smukła i dyskretna niż dotychczasowe wkładki. Dzięki specjalnemu kształtowi, elastyczności i powierzchni wykonanej z miękkiej tkaniny jest również odpowiednia do różnych typów obuwia.
Czubek PU (poliuretan)	• Bezpośrednio naniesiona ochrona czubka • Szczególna ochrona przed ścieraniem w obrębie czubka buta • W tym miejscu chroni wierzchnią skórę przed przedwczesnym zużyciem

MATERIAŁ WIERZCHNI	
Skóra bydlęca	• Obszary zastosowania S1/S2/S3 • Tworzywo naturalne • Odporna na zużycie • Aktywnie przepuszcza powietrze (oddychająca) • Zabezpieczenie przed przenikaniem wody i odporność na wchłanianie wody wg EN ISO 20345 S2
Mikrofibra hydrofobizowana	• Obszar zastosowania S2/S3 • materiał syntetyczny • wyjątkowo miękki • trwały kształt • odporny na rozdarcie • szybkoschnący • odporny na zużycie i lekki • Wnikanie/ absorpcja wody zgodnie z EN ISO 20345 S2; dodatkowa wodoodporność dzięki specjalnej hydrofobizacji materiału
MATERIAŁ PODSZEWKI	
Podszewka tekstylna	• Reguluje klimat wewnątrz buta • Dobra oddychalność • Przyjazna dla skóry • Wysokie wchłanianie / wydzielanie potu
Wyściółka kieszeni podnoska	• Odporny na ścieranie materiał z mikrofibry jest wyjątkowo wytrzymały i zapewnia wysoki komfort noszenia obuwia.
PODNOSEK OSŁANIAJĄCY PALCE	
Stalowy podnosek 	• Ochrona przed uderzeniami o sile min. 200 dżuli i przed naciskiem wynoszącym min. 15 kN • Trwała osłona brzegów wyściółki buta • Ergonomiczny kształt • Przyjemna swoboda ruchu palców • Odpowiednia osłona małych palców
WKŁADKA	
Całopowierzchniowa wkładka ESD PRO 	• ESD Wyposazenie: Ochrona przed wyladowaniem elektrostatycznym. Pelnopowierzchniowa wymienna wkladka w pelni posiada zdolnosc przewodzenia i zrobiona do uzytku w butach ESD wedlug norm DIN EN ISO 20345 i DIN EN 61340-5-1. • Całopowierzchniowa, wymienna wkładka z wyposażeniem ESD oferuje największy komfort noszenia butów ochronnych. • Wkładka pochłania i uwalnia wilgoć, zapewniając komfortowy klimat stopy. • Niezwykła miękkość pianki poliuretanowej amortyzuje wstrząsy podczas stąpania i zwiększa komfort chodzenia. • Poprawa klimatu wewnątrz buta dzięki otwartokomorkowej piance poliuretanowej. Dzięki temu stopa pozostaje zawsze przyjemnie sucha.

PODPODESZWA

Podeszwa wewnętrzna Softvlies zgodna z wymogami ESD	Wyposażenie ESD: Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (electrostatic discharge=ESD), bez użycia dodatkowego wyposażenia, które spełnia funkcje podeszwy pomostowej. • ok. 50% lżejsze w porównaniu do podeszwy z materiałów naturalnych • elastyczność i trwały kształt • dobra przepuszczalność powietrza • doskonała odporność na ścieranie • wysoka absorpcja wilgoci • szybkie schnięcie (w zasadzie przez noc)

ZABEZPIECZENIE ANTYPRZEBICIOWE

Stalowa podeszwa środkowa	Najlepsza możliwa ochrona od spodu Stalowa podeszwa środkowa ze stali nierdzewnej odpornej na korozję jest zgodna z normą odporności na przenikanie EN 12568 i spełnia dodatkowe wymagania hamowanie przenikania zgodnie z EN ISO 20344/20345. Szczególnie polecany w obszarach roboczych, gdzie istnieje zwiększone ryzyko zranienia ostrymi przedmiotami, np. w przemyśle budowlanym.

PODESZWA

Dwuwarstwowa podeszwa profilowana z grubym bieżnikiem SAFETY-GRIP	• Rozmieszczenie bieżnika w kształcie litery S, dla ergonomicznej amortyzacji • Doskonała ochrona antypoślizgowa • Antystatyczna
	Podeszwa: PU (Poliuretan) • Kolor: czarną • Głębokość bieżnika: 6,0 mm • Odporna na ścieranie • Odporna na działanie wysokiej temperatury do ok. 130°C • Elastyczna w niskiej temperaturze dochodzącej do ok. -20°C • Odporna na olej i paliwo
	Międzypodeszwa: PU (Poliuretan) • Miękki rdzeń wykonany z pianki PU gwarantuje odpowiednią absorpcję uderzenia i zapewnia wysoki komfort noszenia