ARKUSZ DANYCH TECHNICZ

BRUNO ESD S2 No. 72685 — Roz. 38 - 48







OZNACZENIE WG NORMY

Norma dla obuwia ochronnego EN ISO 20345:2022 S2	Wymaganie podstawowe w klasie S2: **A** Obuwie antyelektrostatyczne - **E** Pochłanianie energii w strefie pięty - **WPA** Przenikanie wody i absorpcja wody - Zamknięta strefa pięty
Wymagania dodatkowe	**FO** FUEL RESISTANCE Odporność podeszwy na paliwa **SR** SLIP RESISTANCE Odporność na poślizg na płytkach ceramicznych z gliceryną.

IDEALNIE DOPASOWANE

Półbuty ochronne 	Kształt A - Wysokość górnej części buta może wynosić w rozmiarze 42 maks. 11,2 cm.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Obszary zastosowania	Zastosowanie wewnątrz budynków oraz na zewnątrz Obszary, gdzie pojawia się wilgoć (S2) Obszary, na których występuje zagrożenie wyładowaniem elektrostatycznym (EGB/ESD)

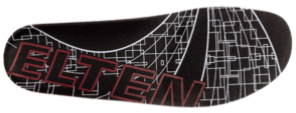
CECHY WYPOSAŻENIA

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 38 - 48
Certyfikacja wg DGUV przepis 112-191	• certyfikowano dla wkładek ortopedycznych

CECHY WYPOSAŻENIA	
Wyścielana krawędź cholewki	• bardzo dobry komfort noszenia: Wyścielana krawędź cholewki chroni ścięgno Achillesa.
Język wyścielany, połączony z cholewką	• Wysoki komfort noszenia: nakładka zapobiega odgnieceniom oraz hamuje przedostawanie się zanieczyszczeń do buta.
Materiał odblaskowy	• Dobra widoczność w ciemności 
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
Skóra nubuk, hydrofobizowana	• Obszar zastosowania S2/S3 • materiał naturalny • odporne na zużycie • oddychająca • Wnikanie/ absorpcja wody 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)

PODESZWA

Dwuwarstwowa podeszwa profilowana NEW CLASSICS





- Doskonała ochrona antypoślizgowa
- Antystatyczna

Podeszwa: PU (Poliuretan)

- Kolor: czarną
- Głębokość bieżnika: 4,0 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