

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no3-zamszowe-r40-geko-g90520-p-20772.html>

Buty robocze ochronne model no.3 Zamszowe r.40 GEKO G90520

Cena brutto	65,35 zł
Cena netto	53,13 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G90520
Kod producenta	G90520
Kod EAN	5901477142796
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Buty robocze ochronne GEKO G90520 – półbuty zamszowe rozmiar 40

Obuwie ochronne kategorii S1 z zamszowej skóry bydlęcej, przeznaczone do pracy w warunkach wymagających zabezpieczenia stóp przed urazami mechanicznymi. Spełnia wymagania normy CE EN ISO 20345:2011 dla obuwia bezpiecznego kategorii II.

Kategoria ochronna **S1**

Materiał cholewki **Zamszowa skóra bydlęca**

Podnosek **Stalowy**

Antypoślizgowość **SRC**

Charakterystyka techniczna

Kategoria S1 - zakres ochrony

Oznaczenie S1 określa obuwie z podnoskiem wytrzymałym uderzenie o energii 200 J i nacisk 15 kN. Wymaga właściwości antyelektrostatycznych, zamkniętej części piętowej oraz podeszwy odpornej na oleje mineralne. Kategoria ta nie obejmuje wodoodporności – buty przeznaczone są do pracy w suchych środowiskach.

Stalowy podnosek ochronny

Wzmocnienie w części palcowej wykonane ze stali chroni przed urazami spowodowanymi upadkiem przedmiotów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Stalowa konstrukcja zapewnia trwałość mechaniczną przy zachowaniu relatywnie niskiej masy obuwia.

Podeszwa poliuretanowa dwuwarstwowa

Podeszwa z poliuretanu (PU) łączy elastyczność z odpornością na ścieranie. Warstwa EVA w części piętowej absorbuje energię uderzenia, redukując obciążenie stawów podczas chodzenia po twardych powierzchniach. Wewnętrzna wyściółka z dzianiny siatkowej odprowadza wilgoć.

Właściwości antyelektrostatyczne

Rezystancja elektryczna obuwia w zakresie 0,1-1000 MΩ zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych na ciele pracownika. Funkcja ta chroni przed iskrzeniem w środowiskach z materiałami łatwopalnymi oraz zabezpiecza wrażliwe komponenty elektroniczne.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90520
Rozmiar	40 EU (długość wkładki: 26,5 cm)
Kategoria ochronna	S1 (EN ISO 20345:2011)
Kategoria produktu	II (obuwie do użytku zawodowego)
Materiał cholewki	Zamszowa skóra bydlęca
Kolor	Szary
Typ podnoska	Stalowy (200 J, 15 kN)
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Wkładka amortyzująca	EVA w części piętowej
Wyściółka wewnętrzna	Oddychająca dzianina siatkowa
Antypoślizgowość	SRC (ceramika + stal z gliceryną)
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczne, absorbcja energii w pięcie
Konstrukcja pięty	Wzmocniona, zabudowana
Wymiana wkładki	Tak
Normy	CE EN ISO 20345:2011

Zastosowanie

- Prace magazynowe i logistyczne w suchych pomieszczeniach

- Montaż i konserwacja w przemyśle lekkim
- Prace warsztatowe przy obrabiarkach i stołach montażowych
- Transport wewnętrzny i obsługa wózków paletowych
- Prace w branży meblarskiej i stolarskiej
- Obsługa linii produkcyjnych bez kontaktu z chemikaliami
- Prace elektryczne wymagające właściwości antyelektrostatycznych
- Konserwacja i serwis techniczny w zakładach produkcyjnych

Ograniczenia użytkowania

Obuwie kategorii S1 nie posiada wodoodpornej membrany ani podeszwy odpornej na przebicie. Nie jest przeznaczone do pracy w warunkach mokrych, na zewnątrz podczas opadów ani w środowiskach z ostrymi przedmiotami na podłożu. Do takich zastosowań należy rozważyć kategorie S3 lub S5.

Oznaczenie antypoślizgowości SRC

Klasyfikacja SRC oznacza spełnienie wymagań obu testów antypoślizgowych:

SRA – test na płytkach ceramicznych z roztworem sodu laurylosulfonianu (środek myjący). Współczynnik tarcia: minimum 0,32 dla pięty, 0,28 dla całej podeszwy.

SRB – test na stalowej płycie pokrytej gliceryną. Współczynnik tarcia: minimum 0,18 dla pięty, 0,13 dla całej podeszwy.

Podeszwa spełniająca oba kryteria otrzymuje oznaczenie SRC, co potwierdza skuteczność na różnych rodzajach śliskich powierzchni występujących w środowisku przemysłowym.

Dobór rozmiaru

Rozmiar EU	Długość wkładki (cm)
39	25,5
40	26,5
41	27,0
42	28,0
43	28,5
44	29,5
45	30,0
46	30,3
47	30,7

Jak dobrać rozmiar

Zmierz stopę od pięty do najdłuższego palca w pozycji stojącej. Do uzyskanej długości dodaj 1–1,5 cm zapasu na ruch palców podczas chodzenia. Porównaj wynik z długością wkładki w tabeli. Obuwie robocze powinno zapewniać swobodę palców, szczególnie przy długotrwałym użytkowaniu.

Konserwacja

Zamszowa skóra wymaga regularnej pielęgnacji w celu zachowania właściwości ochronnych. Zanieczyszczenia należy usuwać szczotką z naturalnego włosia. Po wyschnięciu można stosować preparaty do zamszu odnawiające strukturę włókien.

Nie należy suszyć obuwia na grzejnikach ani w bezpośrednim kontakcie ze źródłami ciepła – wysoka temperatura może spowodować deformację podeszwy i utratę właściwości antyelektrostatycznych. Buty powinny schnąć w temperaturze pokojowej z wyjętymi wkładkami.

Wkładki można wymieniać na ortopedyczne lub specjalistyczne, zachowując zgodność z normą EN ISO 20345. Wymiana wkładki nie może wpływać na właściwości ochronne podnoska ani absorpcję energii w pięcie.

Produkty powiązane

Do kompletu z obuwem ochronnym warto rozważyć: skarpety robocze z włókien syntetycznych odprowadzających wilgoć, wkładki antybakteryjne, preparaty do konserwacji zamszu, ochraniacze na obuwiu przy pracy w środowiskach z pył