

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no3-zamszowe-r42-geko-g90522-p-20774.html>

## Buty robocze ochronne model no.3 Zamszowe r.42 GEKO G90522

Cena brutto	<b>71,24 zł</b>
Cena netto	<b>57,92 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G90522</b>
Kod producenta	<b>G90522</b>
Kod EAN	<b>5901477142819</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne GEKO G90522 – zamszowe półbuty S1 rozmiar 42

Zamszowe półbuty robocze kategorii II z certyfikatem CE EN ISO 20345:2011. Obuwie klasy S1 z stalowym podnoskiem, antypoślizgową podeszwą poliuretanową i właściwościami antyelektrostatycznymi, przeznaczone do użytku w środowiskach przemysłowych i warsztatowych.

Klasa ochrony S1

Materiał cholewki Skóra zamszowa

Rozmiar 42 EU (28 cm)

Norma EN ISO 20345:2011

### Charakterystyka techniczna

#### Klasa ochrony S1

Oznaczenie S1 określa podstawowy poziom ochrony: obuwie z zamkniętą częścią piętową, właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w pięcie i podeszwą odporną na oleje. Brak ochrony przed przebiciem i wodoodporności – odpowiednie do suchych środowisk wewnętrznych.

#### Stalowy podnosek

Wzmocnienie w przedniej części buta chroniące palce przed uderzeniami i zgnieciem. Zgodnie z normą wytrzymuje obciążenie 200 J, co odpowiada upadkowi przedmiotu o masie 20 kg z wysokości 1 metra. Standardowe rozwiązanie w obuwiu przemysłowym.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Rezystancja elektryczna w zakresie 0,1-1000 MΩ zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Zmniejsza ryzyko wyładowań mogących uszkodzić elektronikę lub wywołać iskrzenie w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Nie stanowi ochrony przed porażeniem prądem.

### Podeszwa antypoślizgowa SRC

Oznaczenie SRC potwierdza przyczepność na dwóch rodzajach podłoży: ceramice z detergentem (SRA) i stali z gliceryną (SRB). Poliuretanowa podeszwa zapewnia stabilność na śliskich powierzchniach typowych dla warsztatów i hal produkcyjnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90522
Kategoria ochrony	S1 (EN ISO 20345:2011)
Typ obuwia	Półbuty robocze (niskie)
Rozmiar	42 EU
Długość wkładki	28 cm
Materiał cholewki	Skóra zamszowa bydlęca
Kolor	Szary
Podnosek	Stalowy (200 J)
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa SRC, odporna na oleje
Wkładka wewnętrzna	EVA z oddychającej dzianiny siatkowej (wymienna)
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie
Konstrukcja pięty	Wzmocniona, zabudowana
Norma	CE EN ISO 20345:2011

## Zastosowanie

- Warsztaty mechaniczne i samochodowe
- Magazyny i centra logistyczne
- Hale produkcyjne (suche środowiska)
- Prace montażowe i instalacyjne
- Zakłady przemysłu lekkiego
- Prace stolarskie i ślusarskie

- Obsługa maszyn i urządzeń

## Ograniczenia zastosowania

Obuwie klasy S1 nie zapewnia ochrony przed przebiciem podeszwy ani wodoodporności. Nie jest przeznaczone do pracy na zewnątrz w warunkach mokrych, w kontakcie z chemikaliami agresywnymi lub w środowiskach wymagających izolacji elektrycznej.

## Parametry konstrukcyjne

Cholewka wykonana ze skóry zamszowej bydlęcej łączy odporność mechaniczną z przepuszczalnością powietrza. Zamszowa faktura zapewnia elastyczność i dopasowanie do stopy, ale wymaga ochrony przed wilgocią.

Podeszwa z poliuretanu charakteryzuje się lekkością i odpornością na ścieranie. Warstwa EVA w wkładce wewnętrznej amortyzuje uderzenia i zapobiega otarciom. Działina siatkowa w wkładce umożliwia cyrkulację powietrza, ograniczając pocenie się stóp podczas całoniedzielnego użytkowania.

Absorpcja energii w części piętowej polega na rozpraszaniu siły uderzenia przy kontakcie pięty z podłożem. Mechanizm ten redukuje obciążenie stawów i kręgosłupa, co ma znaczenie przy pracy wymagającej długotrwałego stania lub chodzenia po twardych powierzchniach.

Wzmocniona zabudowana pięta stabilizuje stopę i zapobiega skręceniom. Konstrukcja umożliwia wymianę wkładki, co wydłuża okres użytkowania obuwia i pozwala dostosować amortyzację do indywidualnych potrzeb.

## Dobór rozmiaru

Rozmiar 42 EU odpowiada długości wkładki 28 cm. Aby sprawdzić dopasowanie, należy zmierzyć stopę od pięty do najdłuższego palca i dodać 0,5–1 cm rezerwy. Obuwie robocze powinno zapewniać przestrzeń na grubsze skarpety i naturalny ruch stopy podczas pracy.

39	25,5
40	26,5
41	27
42	28
43	28,5
44	29,5
45	30
46	30,3
47	30,7

## Konserwacja i użytkowanie

Skóra zamszowa wymaga regularnego czyszczenia szczotką do zamszu w celu usunięcia kurzu i zabrudzeń. Mokre buty należy suszyć w temperaturze pokojowej z dala od grzejników – bezpośrednie źródła ciepła mogą spowodować stwardnienie materiału.

Zaleca się stosowanie impregnatów do zamszu zwiększających odporność na wilgoć i zabrudzenia. Wkładki wewnętrzne

---

można prać ręcznie w letniej wodzie z delikatnym detergentem, co poprawia higienę i wydłuża okres użytkowania.

Właściwości antyelektrostatyczne mogą osłabnąć przy intensywnym zużyciu podeszwy lub kontakcie z substancjami izolacyjnymi. Regularna kontrola stanu podeszwy i jej przyczepności pozwala ocenić moment wymiany obuwia.