

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no3-zamszowe-r41-geko-g90521-p-20773.html>

## Buty robocze ochronne model no.3 Zamszowe r.41 GEKO G90521

Cena brutto	<b>65,35 zł</b>
Cena netto	<b>53,13 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G90521</b>
Kod producenta	<b>G90521</b>
Kod EAN	<b>5901477142802</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne GEKO G90521 – zamszowe półbuty S1 rozmiar 41

Zamszowe półbuty robocze kategorii II z ochroną stalową, przeznaczone do pracy w środowiskach wymagających zabezpieczenia przed urazami mechanicznymi. Spełniają normę EN ISO 20345:2011 w klasie S1.

Kategoria ochronna **S1**

Materiał cholewki **Skóra zamszowa**

Typ podnoska **Stalowy**

Rozmiar **41 (27 cm)**

### Charakterystyka techniczna

#### Kategoria ochronna **S1**

Oznaczenie S1 określa obuwie z podnoskiem wytrzymującym uderzenie o energii 200 J i ucisk 15 kN, z właściwościami antyelektrostatycznymi i absorpcją energii w pięcie. Nie posiada ochrony przed przebiciem – przeznaczone do pracy w suchych środowiskach.

#### **Stalowy podnosek ochronny**

Wzmocnienie w części palcowej chroni przed uderzeniami i zgnieciem. Stal zapewnia trwałość mechaniczną, zachowując stosunkowo niską wagę konstrukcji w porównaniu do kompozytów.

### **Podeszwa poliuretanowa SRC**

Dwuwarstwowa podeszwa PU charakteryzuje się odpornością na ścieranie i zginanie. Oznaczenie SRC potwierdza antypoślizgowość na podłożu ceramicznym z detergentem oraz stalowym z gliceryną - najwyższy poziom ochrony przeciwpoślizgowej.

### **Właściwości antyelektrostatyczne**

Obuwie odprowadza ładunki elektrostatyczne, zmniejszając ryzyko iskrzenia w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90521
Kategoria ochronna	S1 (EN ISO 20345:2011)
Kategoria użytkowa	II (obuwie robocze)
Rozmiar	41 EU
Długość wkładki	27 cm
Materiał cholewki	Skóra zamszowa bydlęca
Kolor	Szary
Typ podnoska	Stalowy (200 J / 15 kN)
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Antypoślizgowość	SRC (ceramika + stal)
Wyściółka	EVA z dzianą siatkową
Absorpcja energii w pięcie	Tak (E)
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak (A)
Wkładka	Wymienna
Norma	CE EN ISO 20345:2011

## Zastosowanie

- Prace magazynowe i logistyczne w suchych pomieszczeniach
- Montaż i serwis urządzeń mechanicznych
- Prace stolarskie i ślusarskie
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Transport wewnętrzny i manipulacja towarami
- Prace budowlane wykończeniowe wewnątrz obiektów

- Środowiska wymagające ochrony antyelektrostatycznej

## Ograniczenia użytkowania

Obuwie kategorii S1 nie posiada ochrony przed przebiciem podeszwy ani wodoodporności. Nie należy stosować w warunkach mokrych, na terenach z ryzykiem kontaktu z ostrymi przedmiotami przebijającymi (gwoździe, wióry metalowe) ani w środowiskach chemicznych. Do takich zastosowań wymagane są kategorie S3 lub wyższe.

## Konstrukcja i komfort użytkowania

Cholewka wykonana z zamszowej skóry bydlęcej zapewnia elastyczność i przepuszczalność powietrza. Wzmocniona pięta stabilizuje stopę podczas ruchu, zmniejszając ryzyko skręceń. Wyściółka EVA łagodzi uderzenia i zapobiega otarciom, szczególnie w okolicy kostki.

Podeszwa z oddychającej dzianiny siatkowej umożliwia cyrkulację powietrza, co zmniejsza pocenie się stóp podczas wielogodzinnej pracy. Absorpcja energii w części piętowej redukuje obciążenie stawów przy chodzeniu po twardych powierzchniach.

Wymienna wkładka pozwala na dostosowanie obuwia do indywidualnych potrzeb – możliwość użycia wkładek ortopedycznych lub specjalistycznych. Regularną wymianę wkładek zaleca się co 3-6 miesięcy intensywnego użytkowania.

## 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 sprawdzić odpowiedni rozmiar

Zmierz długość stopy od pięty do najdłuższego palca. Do wyniku dodaj 0,5-1 cm zapasu na ruch palców. Porównaj wynik z długością wkładki w tabeli. Obuwie robocze powinno być nieco luźniejsze niż codzienne, by zapewnić komfort podczas długotrwałego użytkowania i umożliwić stosowanie grubszych skarpet.

## Konserwacja

Zamszową skórę czyść szczotką z miękkiego włosia lub gąbką. Unikaj zamaczania – nadmiar wody osłabia strukturę skóry i może uszkodzić klej łączący podeszwę. Do usuwania zabrudzeń stosuj preparaty przeznaczone do zamszu.

---

Po pracy w wilgotnych warunkach suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników i bezpośredniego nasłonecznienia. Wkładanie papieru lub drewnianych prawidłów przyspiesza schnięcie i zachowuje kształt obuwia.

Regularnie sprawdzaj stan podeszwy – widoczne pęknięcia lub nadmierne wygładzenie bieżnika zmniejszają przyczepność. Uszkodzony podnosek (deformacja, pęknięcia) dyskwalifikuje obuwie z użytku ochronnego.