

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no1-s1p-r-45-geko-g90508-45-p-24448.html>

## Buty robocze ochronne model no.1 S1P - r. 45 GEKO G90508-45

Cena brutto	<b>53,78 zł</b>
Cena netto	<b>43,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G90508-45</b>
Kod producenta	<b>G90508-45</b>
Kod EAN	<b>5901477158315</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne GEKO G90508-45 S1P – rozmiar 45

Półbuty robocze kategorii II z certyfikatem CE EN ISO 20345:2011, zaprojektowane do ochrony stóp w środowisku przemysłowym. Konstrukcja łączy skórzaną cholewkę ze stalowym podnosem i metalową wkładką antyprzebiciową, spełniając wymagania klasy S1P.

Klasa ochrony **S1P**

Podnosek **Stalowy**

Cholewka **Skóra bydlęca**

Rozmiar **45**

### Charakterystyka techniczna

#### **Klasa ochrony S1P**

Oznaczenie S1P określa obuwie z zamkniętą częścią piętową, właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w pięcie oraz dodatkowo metalową wkładką antyprzebiciową (P). Spełnia wymagania dla środowisk suchych z ryzykiem przebicia podeszwy ostrymi przedmiotami.

## Stalowy podnosek 200J

Podnosek wytrzymałe uderzenie o energii 200 dżuli, chroniąc palce przed upadającymi przedmiotami o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Konstrukcja stalowa zapewnia trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji.

## Podeszwa poliuretanowa PU

Dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu o różnych gęstościach łączy odporność na ścieranie z elastycznością. Właściwości antypoślizgowe SRC oznaczają pozytywne testy na ceramice z wodą i detergentem oraz na stali z gliceryną.

## Metalowa wkładka antyprzebiciowa

Wkładka w podeszwie chroni stopę przed przebiciem gwoździ, drutami i innymi ostrymi przedmiotami o sile do 1100N. Rozmieszczona między warstwami podeszwy, nie ogranicza elastyczności buta.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90508-45
Rozmiar	45
Kategoria ochrony	S1P (kategoria II)
Norma	CE EN ISO 20345:2011
Cholewka	Skóra bydlęca
Podszewka (liner)	Przewiewna tkanina wielowarstwowa
Podnosek	Stalowy, odporność 200J
Wkładka antyprzebiciowa	Metalowa, odporność 1100N
Podeszwa	Poliuretan PU (dwuwarstwowa)
Właściwości antypoślizgowe	SRC (SRA + SRB)
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak
Absorpcja energii w pięcie	Tak
Wymienna wkładka	Tak (EVA)
Kolor	Czarny

## Zastosowanie

- Prace przemysłowe w halach produkcyjnych i magazynach
- Budownictwo – ochrona przed upadającymi przedmiotami i przebiciami
- Warsztat mechaniczny i elektromechaniczny
- Branża motoryzacyjna i naprawcza
- Montaż i instalacje techniczne

- 
- Prace logistyczne i transportowe
  - Środowiska z ryzykiem kontaktu z ostrymi elementami
  - Prace wymagające właściwości antyelektrostatycznych

### **Rozszyfrowanie klasy S1P**

**S** – obuwie bezpieczne z podnoskiem 200J | **1** – zamknięta pięta, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie | **P** – wkładka antyprzebiciowa. Klasa S1P nie obejmuje wodoodporności – obuwie przeznaczone do środowisk suchych.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

### **Dobór rozmiaru**

Rozmiar 45 odpowiada długości wkładki około 29,5 cm. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić dopasowanie – palce nie powinny dotykać przedniego wzmocnienia, a pięta ma być stabilnie osadzona. Zbyt ciasne obuwie ogranicza cyrkulację, zbyt luźne zwiększa ryzyko otarć.

### **Wkładka wymienna EVA**

Wkładka z pianki EVA absorbuje wilgoć i zapobiega otarciom. Można ją wyjąć do wyschnięcia lub wymienić na ortopedyczną. Regularna wymiana wkładki (co 3-6 miesięcy przy codziennym użytkowaniu) wydłuża komfort i higienę.

### **Czyszczenie i konserwacja**

Skórzaną cholewkę czyścić wilgotną szmatką, unikając zanurzania w wodzie. Po zabrudzeniu substancjami chemicznymi przemyć natychmiast czystą wodą. Regularnie stosować impregnat do skóry, który zachowuje elastyczność materiału. Suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników.

### **Okres użytkowania**

Obuwie ochronne należy kontrolować przed każdym użyciem. Uszkodzenia podnoska, podeszwy lub wkładki antyprzebiciowej dyskwalifikują but z dalszego użytku. Typowy okres eksploatacji przy codziennym użytkowaniu to 6-12 miesięcy, w zależności od intensywności pracy.