

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no1-s1p-r-46-geko-g90508-46-p-24449.html>

## Buty robocze ochronne model no.1 S1P - r. 46 GEKO G90508-46

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>G90508-46</b>
Kod producenta	<b>G90508-46</b>
Kod EAN	<b>5901477158322</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne GEKO G90508-46 S1P – rozmiar 46

Półbuty robocze kategorii S1P z cholewką ze skóry bydlęcej, stalowym podnosem i metalową wkładką antyprzebiciową. Obuwie zgodne z normą CE EN ISO 20345:2011, przeznaczone do pracy w środowiskach wymagających ochrony stóp przed uderzeniami i przebiciami.

Kategoria ochrony **S1P**

Podnosek **Stalowy**

Wkładka antyprzebiciowa **Metalowa**

Rozmiar **46**

### Charakterystyka techniczna

#### **Kategoria S1P - co to oznacza**

Oznaczenie S1P wskazuje na obuwie z podnosem wytrzymującym uderzenie o energii 200 J, właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w pięcie oraz wkładką antyprzebiciową. Kategoria ta jest wymagana w branży budowlanej, magazynowej i przemysłowej.

### Stalowy podnosek i metalowa wkładka

Podnosek ze stali chroni palce przed urazami spowodowanymi upadkiem przedmiotów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Metalowa wkładka w podeszwie zabezpiecza stopę przed przebicciem ostrymi przedmiotami o sile do 1100 N.

### Podeszwa poliuretanowa dwuwarstwowa

Konstrukcja z dwóch gęstości poliuretanu łączy amortyzację (miękką warstwę wewnętrzną) z odpornością na ścieranie (twarda warstwa zewnętrzna). Certyfikat SRC potwierdza właściwości antypoślizgowe na ceramice i stali z detergentem oraz gliceryną.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Obuwie odprowadza ładunki elektrostatyczne, co zapobiega iskrzeniu w środowiskach z ryzykiem zapłonu. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ zgodnie z normą EN ISO 20345.

## Specyfikacja techniczna

Model	G90508-46
Rozmiar	46
Kategoria ochrony	S1P (kat. II)
Norma zgodności	CE EN ISO 20345:2011
Cholewka	Skóra bydlęca
Liner wewnętrzny	Przewiewna tkanina wielowarstwowa
Podnosek	Stalowy (200 J)
Wkładka antyprzebiciowa	Metalowa (1100 N)
Podeszwa	Poliuretan PU (dwuwarstwowa)
Właściwości antypoślizgowe	SRC (SRA+SRB)
Wymienna wkładka	Tak (EVA)
Absorbpcja energii w pięcie	Tak
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak
Kolor	Czarny

## Zastosowanie

- Prace budowlane i remontowe – ochrona przed upadkiem narzędzi i materiałów
- Magazyny i centra logistyczne – zabezpieczenie podczas transportu towarów
- Przemysł metalurgiczny i obróbka metali – ochrona przed ostrymi wiórami
- Zakłady produkcyjne – środowiska z ryzykiem elektrostatycznym
- Transport i spedycja – załadunek i rozładunek towarów

- 
- Serwis techniczny i konserwacja maszyn – praca z ciężkim sprzętem
  - Stolarstwo i obróbka drewna – ochrona przed upadkiem elementów
  - Branża motoryzacyjna – warsztaty i stacje obsługi

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 46 odpowiada długości wkładki około 30,5 cm. Przed zakupem zaleca się pomiar stopy w pozycji stojącej – odległość od pięty do najdłuższego palca plus 0,5-1 cm zapasu. Obuwie robocze powinno być nieco luźniejsze niż codzienne, aby pomieścić grubsze skarpety.

### Konserwacja skóry bydlęcej

Cholewkę należy regularnie czyścić wilgotną szmatką i impregnować preparatami do skór naturalnych. Po zabrudzeniu cementem lub chemikaliami przemysłowymi należy niezwłocznie usunąć zanieczyszczenia. Suszyć w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła.

### Wymiana wkładki

Wkładka EVA jest wymienna – po zużyciu można ją zastąpić ortopedyczną lub specjalistyczną wkładką dopasowaną do indywidualnych potrzeb. Wymiana wkładki nie wpływa na właściwości ochronne obuwia.

### Kontrola stanu technicznego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan podnoska (brak deformacji), podeszwy (brak przebić i głębokich pęknięć) oraz cholewki (brak rozerwań). Obuwie z uszkodzonym podnoskiem lub wkładką antyprzebiciową traci właściwości ochronne i wymaga wymiany.

### Produkty powiązane

Do tego obuwia pasują: skarpety robocze wzmocnione, impregnaty do skóry naturalnej, wkładki ortopedyczne oraz ochraniacze na golenie. W ofercie dostępne są również inne rozmiary modelu G90508.