

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no2-wysokie-s1p-r-42-geko-g90518-42-p-24453.html>

## Buty robocze ochronne model no.2 wysokie S1P - r. 42 GEKO G90518-42

Cena brutto	<b>56,97 zł</b>
Cena netto	<b>46,32 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G90518-42</b>
Kod producenta	<b>G90518-42</b>
Kod EAN	<b>5901477158360</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne wysokie S1P – rozmiar 42 GEKO G90518-42

Trzewiki robocze kategorii II wykonane ze skóry bydlęcej, przeznaczone do pracy w środowiskach wymagających ochrony stóp przed urazami mechanicznymi. Spełniają normę EN ISO 20345:2011 w klasie S1P, co oznacza posiadanie stalowego podnoska, wkładki antyprzebiciowej oraz właściwości antyelektrostatycznych.

Kategoria ochrony **S1P**

Podnosek **Stalowy**

Wkładka antyprzebiciowa **Metalowa**

Długość wkładki **28 cm**

### Charakterystyka techniczna

#### Kategoria S1P - zakres ochrony

Oznaczenie S1P obejmuje podstawowe wymagania S1 (podnosek 200J, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w pięcie, ochronę przed węglowodorami) plus wkładkę antyprzebiciową o wytrzymałości min. 1100N. Kategoria przeznaczona do pracy w suchych środowiskach przemysłowych.

### Stalowy podnosek i wkładka

Podnosek stalowy wytrzymuje energię uderzenia 200 J i nacisk 15 kN, chroniąc palce przed upadającymi przedmiotami. Metalowa wkładka antyprzebiociowa zabezpiecza stopę przed przebicciem ostrymi elementami o sile do 1100 N.

### Podeszwa poliuretanowa PU dwuwarstwowa

Konstrukcja z dwóch warstw poliuretanu o różnych gęstościach: twardsza zewnętrzna zapewnia odporność na ścieranie i właściwości antypoślizgowe SRC (test na płytkach ceramicznych i stalowych), miększa wewnętrzna absorbuje uderzenia i zwiększa komfort.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Obuwie rozpraszające ładunki elektrostatyczne z oporem 100 kΩ - 1000 MΩ. Zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrycznych na ciele użytkownika, zmniejszając ryzyko iskrzenia w środowiskach z materiałami łatwopalnymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	G90518-42
Rozmiar EU	42
Długość wkładki	28 cm
Kategoria ochrony	S1P (EN ISO 20345:2011)
Kategoria BHP	II
Cholewka	Skóra bydlęca
Podszewka (liner)	Przewiewna tkanina wielowarstwowa
Podnosek	Stalowy (200 J, 15 kN)
Wkładka antyprzebiociowa	Metalowa (1100 N)
Podeszwa	Poliuretan PU dwuwarstwowy
Właściwości antypoślizgowe	SRC (ceramika + stal)
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak
Absorpcja energii w pięcie	Tak
Wymienna wkładka	Tak
Wyściółka	EVA (zapobieganie otarciom)
Kolor	Czarny

## Zastosowanie

- Prace magazynowe i logistyczne z ryzykiem upadku ciężkich przedmiotów
- Montaż i obsługa maszyn przemysłowych

- 
- Prace budowlane w suchych środowiskach
  - Przemysł motoryzacyjny i metalurgiczny
  - Prace stolarskie i ślusarskie
  - Transport i dystrybucja towarów
  - Środowiska z ryzykiem przebicia stopy ostrymi elementami
  - Miejsca wymagające rozpraszania ładunków elektrostatycznych

## Konstrukcja i materiały

---

Cholewka wykonana ze skóry bydlęcej zapewnia trwałość i odporność na ścieranie przy zachowaniu elastyczności. Wielowarstwowa podszewka z przewodnej tkaniny wraz z podeszwą z oddychającej dzianiny siatkowej tworzą system wentylacji, redukujący gromadzenie wilgoci wewnątrz buta podczas długotrwałej pracy.

Wzmocniona konstrukcja pięty z absorbującą warstwą EVA stabilizuje stopę i zmniejsza obciążenia na stawy podczas chodzenia po twardych powierzchniach. Wymienna wkładka umożliwia stosowanie indywidualnych wkładek ortopedycznych lub wymianę zużytego elementu bez konieczności wymiany całego obuwia.

### Dobór rozmiaru

Rozmiar 42 odpowiada długości wkładki 28 cm. Zaleca się pomiar stopy w pozycji stojącej, od pięty do najdłuższego palca, i dodanie 0,5-1 cm zapasu na naturalne wydłużenie stopy podczas ruchu. W razie wątpliwości między dwoma rozmiarami, należy wybrać większy.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Skórzana cholewka wymaga regularnego czyszczenia z zabrudzeń i okresowego nałożenia preparatów konserwujących, które utrzymują elastyczność materiału i jego właściwości ochronne. Nie należy suszyć obuwia na grzejnikach – zaleca się naturalne schnięcie w temperaturze pokojowej z wymienioną wkładką.

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i podeszwy. Widoczne uszkodzenia mechaniczne, pęknięcia podeszwy lub deformacje podnoska dyskwalifikują obuwie z dalszego użytku. Zgodnie z normą EN ISO 20345:2011, obuwie ochronne podlega okresowej ocenie stanu technicznego.

### Ograniczenia kategorii S1P

Obuwie kategorii S1P nie posiada wodoodpornej cholewki ani podeszwy odpornej na wysokie temperatury. Nie jest przeznaczone do pracy w mokrych środowiskach, kontaktu z chemikaliami ani na gorących powierzchniach. Do takich zastosowań wymagane są kategorie S3, S4 lub S5.