

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no1-s1p-rozmiar-39-46-geko-g90508-39-p-24442.html>

## Buty robocze ochronne model no.1 S1P rozmiar 39 - 46 GEKO G90508-39

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>G90508-39</b>
Kod producenta	<b>G90508-39</b>
Kod EAN	<b>5901477158254</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne GEKO G90508 S1P

Półbuty robocze kategorii II ze skóry bydlęcej, zaprojektowane do ochrony stóp w środowisku przemysłowym. Model spełnia normę EN ISO 20345:2011 w klasie S1P, oferując ochronę mechaniczną oraz właściwości antyelektrostatyczne.

Klasa ochrony **S1P**

Podnosek **Stalowy**

Wkładka antyprzebiciowa **Metalowa**

Rozmiary **39-46**

### Charakterystyka techniczna

#### Klasa ochrony S1P

Oznaczenie S1P określa obuwie z podnoskiem wytrzymującym uderzenie o energii 200 J, właściwościami antyelektrostatycznymi, pochłanianiem energii w pięcie oraz wkładką antyprzebiciową. Stosowane w środowiskach z ryzykiem mechanicznym i obecnością ostrych przedmiotów.

### Stalowy podnosek ochronny

Podnosek ze stali chroni palce przed urazami spowodowanymi upadkiem przedmiotów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Spełnia wymagania normy dotyczące odporności na zgniatanie siłą 15 kN.

### Metalowa wkładka antyprzebiciowa

Wkładka w podeszwie zapobiega przebiciu stopy przez ostre przedmioty (gwoździe, wióry metalowe). Wytrzymuje nacisk siły 1100 N bez przebicia, zachowując elastyczność buta.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Materiały buta odprowadzają ładunki elektrostatyczne, zmniejszając ryzyko iskrzenia w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 0,1-1000 MΩ.

### Podeszwa poliuretanowa PU

Dwuwarstwowa konstrukcja z dwóch gęstości poliuretanu: twardsza warstwa zewnętrzna zapewnia odporność na ścieranie, miękki środek absorbuje wstrząsy. Oznaczenie SRC potwierdza antypoślizgowość na ceramice z detergentem i stali z gliceryną.

### Cholewka ze skóry bydlęcej

Skóra naturalna łączy trwałość z przepuszczalnością pary wodnej. Materiał dostosowuje się do kształtu stopy, zachowując strukturę przy intensywnym użytkowaniu. Liner z przewiewnej tkaniny wielowarstwowej odprowadza wilgoć.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90508-39
Kategoria ochrony	S1P (II kategoria BHP)
Norma	CE EN ISO 20345:2011
Podnosek	Stalowy, odporność 200 J
Wkładka antyprzebiciowa	Metalowa, 1100 N
Cholewka	Skóra bydlęca

---

Podszewka	Przewiewna tkanina wielowarstwowa
Podeszwa	Poliuretan PU (dwuwarstwowy)
Wkładka wewnętrzna	Wymienna, EVA
Właściwości antypoślizgowe	SRC (ceramika + stal)
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczne, absorbcja energii w pięcie
Kolor	Czarny
Rozmiary	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46

## Zastosowanie

---

- Magazyny i centra logistyczne
- Hale produkcyjne z ryzykiem mechanicznym
- Przemysł maszynowy i metalowy
- Budownictwo (prace wewnętrzne)
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie
- Transport i obsługa wózków widłowych
- Montaż i konserwacja urządzeń
- Środowiska z ryzykiem elektrostatycznym

### Klasa S1P a inne oznaczenia

S1P to rozszerzenie klasy S1 o wkładkę antyprzebiciową. Brak wodoodporności (w przeciwieństwie do S3) sprawia, że buty są lżejsze i bardziej przewiewne. Stosowane w suchych środowiskach przemysłowych, gdzie priorytetem jest ochrona przed urazami mechanicznymi i komfort termiczny.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej — brak deformacji i pęknięć. Buty powinny być dopasowane do rozmiaru stopy z marginesem 10-15 mm przed palcami.

Skórę należy czyścić wilgotną ściereczką po każdym dniu pracy, unikając zanurzania w wodzie. Suszenie w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników — wysoka temperatura uszkadza strukturę skóry i poliuretanu. Regularna wymiana wkładki wewnętrznej (co 3-6 miesięcy przy codziennym użytkowaniu) poprawia higienę i absorbcję wstrząsów.

Obuwie należy wycofać z użytku, gdy podeszwa wykazuje pęknięcia głębsze niż 3 mm, podnosek jest zdeformowany lub widoczne są uszkodzenia cholewki naruszające szczelność konstrukcji. Okres użytkowania zależy od intensywności pracy — przy codziennym 8-godzinnym użyciu wynosi 6-12 miesięcy.

### Produkty powiązane

Wkładki zapasowe EVA, skarpety robocze z włókien odprowadzających wilgoć, środki do impregnacji skóry naturalnej, ochroniacze podnosków (stosowane przy intensywnym użytkowaniu).