

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-ochronne-sandały-robocze-s1p-model-nr-8-r-41-geko-g90543-41-p-24460.html>

## Buty ochronne sandały robocze S1P model nr 8 - r. 41 GEKO G90543-41

Cena brutto	<b>69,31 zł</b>
Cena netto	<b>56,35 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G90543-41</b>
Kod producenta	<b>G90543-41</b>
Kod EAN	<b>5901477158438</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty ochronne sandały robocze S1P GEKO G90543-41 rozmiar 41

Obuwie ochronne kategorii S1P z metalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową, wykonane ze skóry bydlęcej. Konstrukcja typu sandał zapewnia wentylację stopy podczas pracy w podwyższonych temperaturach.

Kategoria ochrony S1P

Podnosek Stalowy

Rozmiar 41

Norma EN ISO 20345:2011

### Charakterystyka techniczna

#### Kategoria ochrony S1P

Oznaczenie S1P wskazuje na obuwie z zamkniętą częścią piętową, podnoskiem wytrzymałym uderzenie 200 J, właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w pięcie oraz dodatkową ochroną przed przebiciem podeszwy (P). Brak membran wodoodpornych — konstrukcja przeznaczona do pracy w suchych środowiskach.

### **Metalowy podnosek i wkładka antyprzebiciowa**

Stalowy podnosek chroni palce przed uderzeniami i zgnieceniem zgodnie z normą (200 J). Metalowa wkładka antyprzebiciowa w podszewie zabezpiecza stopę przed przebicciem ostrymi przedmiotami o sile do 1100 N — rozwiązanie stosowane w budownictwie i przemyśle.

### **Podeszwa poliuretanowa dwuwarstwowa**

Podeszwa wykonana z poliuretanu PU w dwóch gęstościach — twardsza warstwa zewnętrzna zapewnia odporność na ścieranie, miększa wewnętrzna absorbuje wstrząsy. Klasa antypoślizgowości SRC (testowana na podłożu ceramicznym i stalowym z gliceryną i wodą z detergentem) potwierdza przyczepność w różnych warunkach.

### **Przewiewna konstrukcja sandałowa**

Otwarta cholewka typu sandał z przewiewną tkaniną wielowarstwową w liningu zapewnia cyrkulację powietrza. Podeszwa z oddychającej dzianiny siatkowej odprowadza wilgoć. Konstrukcja przeznaczona do pracy w temperaturach powyżej 20°C, gdzie zamknięte buty powodują nadmierne pocenie się stóp.

## Specyfikacja techniczna

Model	G90543-41
Rozmiar	41
Kategoria ochrony	S1P (II kategoria PPE)
Norma	CE EN ISO 20345:2011
Podnosek	Stalowy (odporność 200 J)
Wkładka antyprzebiciowa	Metalowa (1100 N)
Cholewka	Skóra bydlęca
Liner wewnętrzny	Przewiewna tkanina wielowarstwowa
Podeszwa	Poliuretan PU (dwuwarstwowa, dwie gęstości)
Wkładka	Wymienna, EVA
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak (ESD)
Antypoślizgowość	SRC (ceramika + stal)
Absorpcja energii w pięcie	Tak
Kolor	Czarny

## Zastosowanie

- Prace budowlane wewnątrz budynków w miesiącach letnich
- Magazyny i hale produkcyjne bez wymogu ochrony przed wodą
- Transport i logistyka w suchych pomieszczeniach

- 
- Montaż i serwis urządzeń w warunkach kontrolowanych
  - Prace stolarskie i ślusarskie w warsztatach
  - Produkcja przemysłowa w halach z regulowaną temperaturą
  - Prace elektryczne wymagające właściwości antyelektrostatycznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sprawdzanie zgodności z wymaganiami stanowiska

Przed zakupem zweryfikuj ocenę ryzyka zawodowego na stanowisku. Kategoria S1P nie chroni przed wodą — w środowiskach mokrych wymagane są buty S3 lub wyższe. Sprawdź, czy nie występuje ryzyko kontaktu z chemikaliami wymagającymi specjalistycznego obuwia.

### Wymiana wkładki i konserwacja

Wkładka EVA jest wymienna — regularna wymiana co 3-6 miesięcy (w zależności od intensywności użytkowania) przywraca właściwości amortyzujące. Skórę bydlęcą czyścić wilgotną szmatką, unikać moczenia całego buta. Suszyć w temperaturze pokojowej z dala od grzejników.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Oznaczenie antyelektrostatyczne (ESD) wskazuje na rezystancję elektryczną w zakresie 0,1-1000 MΩ, co zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Właściwość trwałą przez cały okres użytkowania, pod warunkiem utrzymania czystości podeszwy i braku kontaktu z substancjami izolującymi.

### Produkty powiązane

Do kompletnego wyposażenia rozważ: skarpety robocze z włókien antybakteryjnych, wkładki ortopedyczne do obuwia roboczego (jeśli standardowa nie zapewnia wystarczającego wsparcia łuku), środki do impregnacji skóry bydlęcej, ochraniacze na kolana przy pracach wymagających klękania.