

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-ochronne-sandały-robocze-s1p-model-nr-8-r-43-geko-g90543-43-p-24462.html>

## Buty ochronne sandały robocze S1P model nr 8 - r. 43 GEKO G90543-43

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>G90543-43</b>
Kod producenta	<b>G90543-43</b>
Kod EAN	<b>5901477158452</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty ochronne sandały robocze S1P model nr 8 - rozmiar 43

Obuwie ochronne kategorii II w klasie S1P, przeznaczone do pracy w warunkach wymagających ochrony mechanicznej stóp oraz zapewnienia wentylacji. Wykonane ze skóry bydlęcej z metalowym podnosem i wkładką antyprzebiciową.

Kategoria ochrony S1P

Rozmiar 43

Podnosek Stalowy

Norma EN ISO 20345:2011

### Charakterystyka techniczna

#### Kategoria S1P - zakres ochrony

Oznaczenie S1P obejmuje właściwości antystatyczne, absorpcję energii w pięcie, podnosek o odporności 200 J oraz wkładkę antyprzebiciową. Kategoria przeznaczona do środowisk suchych, gdzie występuje ryzyko przebicia podeszwy i urazów mechanicznych stopy.

### Stalowy podnosek - ochrona przed uderzeniami

Metalowy podnosek wytrzymuje uderzenia o energii 200 J i nacisk do 15 kN, chroniąc palce przed upadającymi przedmiotami o masie do 20 kg. Spełnia wymagania normy dla obuwia bezpiecznego kategorii II.

### Metalowa wkładka antyprzebiciowa

Stalowa wkładka w podeszwie zabezpiecza stopę przed przebiciem ostrymi przedmiotami (gwoździe, drzazgi, metal). Wytrzymuje siłę 1100 N bez penetracji, zachowując elastyczność podeszwy przy chodzeniu.

### Antypoślizgowa podeszwa SRC

Oznaczenie SRC to najwyższa kategoria antypoślizgowości – potwierdza skuteczność na podłożach ceramicznych z wodą i detergentem oraz stalowych z gliceryną. Podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu zapewnia przyczepność i odporność na ścieranie.

### Konstrukcja przewiewna - zastosowanie letnie

Cholewka z oddychającej skóry bydlęcej i podeszwa z dzianiny siatkowej umożliwiają cyrkulację powietrza, redukując pocenie się stóp. Konstrukcja sandałowa zwiększa wentylację w porównaniu do zamkniętych butów roboczych, co sprawia, że obuwie nadaje się do pracy w podwyższonych temperaturach.

## Specyfikacja techniczna

Model	G90543-43
Kategoria ochrony	S1P (kategoria II)
Rozmiar	43
Norma	CE EN ISO 20345:2011
Podnosek	Stalowy (odporność 200 J, 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Metalowa
Cholewka	Skóra bydlęca
Liner wewnętrzny	Przewiewna tkanina wielowarstwowa
Podeszwa zewnętrzna	Poliuretan PU dwuwarstwowy
Podeszwa wewnętrzna	Oddychająca dzianina siatkowa
Wyściółka	EVA - absorbuje wstrząsy, zapobiega otarciom
Wkładka	Wymienna
Właściwości antypoślizgowe	SRC (ceramika + stal)

---

Właściwości antystatyczne	Tak (zgodnie z S1P)
Absorbpcja energii w pięcie	Tak
Kolor	Czarny

## Zastosowanie

---

- Magazyny i centra logistyczne – ochrona przed upadającymi paletami i ostrymi krawędziami
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie – zabezpieczenie przed metalowymi elementami i narzędziami
- Budownictwo w sezonie letnim – praca przy materiałach budowlanych w podwyższonych temperaturach
- Produkcja przemysłowa – środowiska suche wymagające ochrony S1P
- Transport i spedycja – załadunek i rozładunek towarów
- Rzemiosło i usługi techniczne – konserwacja, naprawy, instalacje
- Stolarnie i zakłady obróbki drewna – ochrona przed drzazgami i upadającymi elementami

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dopasowanie i bezpieczeństwo

Rozmiar 43 odpowiada standardowej numeracji europejskiej. Obuwie powinno być dopasowane z zapasem 1-1,5 cm przed palcami, aby stalowy podnosek nie uciskał stopy podczas ruchu. Wkładka wymienna umożliwia dostosowanie do indywidualnych potrzeb – można zastosować wkładki ortopedyczne lub o zwiększonej amortyzacji.

### Właściwości antystatyczne – wymagania

Obuwie antystatyczne odprowadza ładunki elektryczne, chroniąc przed iskrzeniem w środowiskach z ryzykiem zapłonu. Aby zachować tę funkcję, należy unikać podeszew gumowych lub izolacyjnych wkładek, które mogą przerwać przewodność. Właściwości antystatyczne nie eliminują ryzyka porażenia prądem – w środowiskach elektrycznych wymagane jest obuwie izolacyjne.

### Konserwacja skóry bydlęcej

Skórę należy regularnie czyścić wilgotną szmatką i impregnować preparatami do skór roboczych. Unikać suszenia przy źródłach ciepła – może to spowodować stwardnienie materiału. Po kontakcie z wodą suszyć w temperaturze pokojowej z wypełnieniem wewnątrz (papier, prądki), aby zachować kształt.

### Kontrola stanu technicznego

Regularnie sprawdzać stan podnoska (brak deformacji), podeszwy (pryczepność bieżnika, brak pęknięć) oraz wkładki antyprzebiowej (brak przebić). Zużyte obuwie traci właściwości ochronne – wymienić po zauważeniu uszkodzeń mechanicznych lub utracie przyczepności podeszwy.

### Ograniczenia kategorii S1P

Obuwie S1P nie jest wodoodporne ani wodoszczelne – nie nadaje się do pracy w warunkach mokrych lub na zewnątrz w deszczu. Do takich zastosowań wymagane są kategorie S3 (wodoodporność) lub S5 (całkowita wodoszczelność). Sandałowa konstrukcja dodatkowo ogranicza ochronę przed wodą i zanieczyszczeniami.

---

## Produkty powiązane

Do butów roboczych warto rozważyć: wkładki ortopedyczne lub amortyzujące, skarpety robocze wzmacniane, impregnaty do skór roboczych, ochraniacze łydek (jeśli środowisko pracy tego wymaga), prawidła do butów – zachowują kształt i przyspieszają schnięcie.