

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-ocieplane-s3-src-r-39-10-p-48448.html>

## Buty robocze ochronne ocieplane S3 SRC - r. 39 (10)

Cena brutto	<b>66,05 zł</b>
Cena netto	<b>53,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G90561-39</b>
Kod producenta	<b>G90561-39</b>
Kod EAN	<b>5901477190070</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne ocieplane S3 SRC - rozmiar 39

Obuwie ochronne klasy S3 z ocieplającą wyściółką, stalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową. Przeznaczone do pracy w trudnych warunkach atmosferycznych i narażenia na zagrożenia mechaniczne.

Klasa ochronności S3 SRC

Podnosek Stalowy 200J

Materiał Skóra bydlęca

Ocieplenie Wyściółka ocieplająca

### Charakterystyka techniczna

#### Klasa S3 - kompleksowa ochrona

Oznaczenie S3 zgodnie z normą EN ISO 20345:2011 obejmuje: stalowy podnosek, ochronę przed przebiciem, właściwości antystatyczne, absorpcję energii w pięcie oraz zamkniętą część piętową. Klasa ta jest wymagana w budownictwie, przemyśle ciężkim i magazynach.

### Stalowy podnosek 200J / 15kN

Podnosek wytrzymuje uderzenie o energii 200 dżuli (odpowiednik upadku masy 20 kg z wysokości 1 metra) oraz nacisk 15 kiloniutonów. Chroni palce przed urazami spowodowanymi spadającymi przedmiotami i zgnieceniem.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Stalowa wkładka w podeszwie zapobiega przebiciu stopy ostrymi przedmiotami (gwoździe, odłamki metalu, szkło). Wytrzymałość 1100 niutonów oznacza ochronę przed siłą równą naciskowi około 110 kg.

### Oznaczenie SRC - podwójna antypoślizgowość

SRC to najwyższy poziom antypoślizgowości, będący połączeniem testów SRA (podłoga ceramiczna ze środkiem myjącym) i SRB (stalowa podłoga z gliceryną). Podeszwa poliuretanowa zapewnia przyczepność na mokrych i zaolejonych powierzchniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	G90561-39
Rozmiar EU	39
Długość wkładki	25,7 cm
Klasa ochronności	S3 SRC
Norma	CE EN ISO 20345:2011
Dodatkowe właściwości	E (absorpcja energii w pięcie), FO (odporność na oleje)
Materiał cholewki	Skóra bydlęca z ocieplającą wyściółką
Podeszwa	Poliuretan (PU)
Podnosek	Stalowy - 200J / 15kN
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa - 1100N
Kolor	Czarny
Producent	Geko

## Właściwości dodatkowe

### Oznaczenie E - absorpcja wstrząsów

System amortyzacji w części piętowej redukuje obciążenia układu kostno-szkieletowego podczas chodzenia po twardych powierzchniach. Warstwa absorbująca energię zmniejsza nacisk na stawy kolanowe i kręgosłup, co jest istotne podczas wielogodzinnej pracy w pozycji stojącej lub przy częstym poruszaniu się.

### Oznaczenie FO - odporność chemiczna podeszwy

---

Podeszwa poliuretanowa wykazuje odporność na krótkotrwały kontakt z olejami mineralnymi, benzyną i rozpuszczalnikami organicznymi. Właściwość ta nie oznacza całkowitej odporności na długotrwałe działanie chemikaliów, ale zabezpiecza przed typowym narażeniem w warsztatach mechanicznych i halach produkcyjnych.

## Ocieplenie

Wyściółka ocieplająca rozszerza zakres zastosowania butów o pracę w chłodniejszych porach roku, chłodniach oraz w pomieszczeniach nieogrzewanych. Materiał ocieplający zachowuje izolacyjność termiczną przy zachowaniu przewodności niezbędnej do odprowadzania wilgoci.

## Zastosowanie

---

- Prace budowlane i remontowe w sezonie jesienno-zimowym
- Magazyny i hale produkcyjne nieogrzewane
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie
- Transport i logistyka
- Przemysł ciężki z narażeniem na upadek przedmiotów
- Prace na terenach z ostrymi odpadami (metal, szkło)
- Środowiska z powierzchniami zaolejonych lub mokrymi

## Dobór rozmiaru

---

Rozmiar 39 odpowiada długości wkładki 25,7 cm. Aby prawidłowo dobrać rozmiar, należy zmierzyć stopę od pięty do końca najdłuższego palca i dodać 0,5-1 cm zapasu. Zapas jest niezbędny ze względu na grubszą skarpetę roboczą oraz naturalne powiększanie się stopy podczas długotrwałego obciążenia.

### Jak zmierzyć stopę

Pomiar wykonuje się wieczorem, gdy stopa jest naturalnie nieco powiększona. Stojąc na kartce papieru, zaznacz punkt pięty i czubek najdłuższego palca, następnie zmierz odległość. Jeśli wynik mieści się między dwoma rozmiarami, wybierz większy.

<b>Długość wkładki (cm)</b>	<b>25,7</b>	26,4	27,0	27,7	28,4	29,0	29,7	30,4
-----------------------------	-------------	------	------	------	------	------	------	------

## Konserwacja i użytkowanie

---

### Czyszczenie

Skórę bydlęcą czyści się wilgotną szczotką lub ściereczką, unikając nadmiernego zamaczania. Po wyschnięciu zaleca się impregnację preparatami do skór roboczych, co przedłuży żywotność materiału i zachowuje jego właściwości ochronne.

### Suszenie

Mokre buty należy suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników i innych źródeł ciepła. Szybkie suszenie w wysokiej temperaturze powoduje utwardzenie skóry i uszkodzenie kleju łączącego podeszwę z cholewką.

---

## Kontrola stanu technicznego

Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan podeszwy (brak pęknięć, oddzielenia od cholewki), integralność wkładki antyprzebiciowej oraz stan stalowego podnoska. Uszkodzone obuwie traci właściwości ochronne i wymaga wymiany.

## **Okres użytkowania**

Obuwie ochronne podlega naturalnemu zużyciu zależnemu od intensywności pracy i warunków. Nawet przy braku widocznych uszkodzeń zaleca się wymian