

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-ocieplane-s3-src-r-41-10-p-48450.html>

## Buty robocze ochronne ocieplane S3 SRC - r. 41 (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>G90561-41</b>
Kod producenta	<b>G90561-41</b>
Kod EAN	<b>5901477190094</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne ocieplane S3 SRC - rozmiar 41

Obuwie ochronne klasy S3 z ocieplającą wyściółką, stalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową. Konstrukcja ze skóry bydlęcej z podeszwą poliuretanową zapewnia ochronę w warunkach przemysłowych przy temperaturach obniżonych.

Klasa ochronności S3 SRC

Podnosek stalowy 200J / 15kN

Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Materiał Skóra bydlęca

### Charakterystyka techniczna

#### Klasa S3 - pełna ochrona

Oznaczenie S3 łączy wymagania klas S1 i S2 z dodatkowymi zabezpieczeniami: podeszwa antyprzebiciowa i bieżnik o głębokości min. 2,5 mm. Oznacza to ochronę przed wodą, uderzeniami, przebiciami i poślizgiem w jednym produkcie. Wymagane w środowiskach z ostrymi przedmiotami na podłożu.

## SRC - podwójna certyfikacja antypoślizgowa

Oznaczenie SRC potwierdza przyczepność na dwóch rodzajach podłoża: ceramicznym z detergentem (SRA) i stalowym z gliceryną (SRB). Współczynnik tarcia powyżej 0,28 na ceramice i 0,13 na stali gwarantuje stabilność w warunkach mokrych i zaolejonych.

## Stalowy podnosek 200J/15kN

Podnosek wytrzymuje uderzenie o energii 200 dżuli (odpowiednik upadku przedmiotu 20 kg z wysokości 1 m) oraz ściskanie siłą 15 kiloniutonów (ok. 1500 kg). Przestrzeń wewnętrzna po teście nie może zmniejszyć się poniżej 15 mm – chroni palce nawet przy ekstremalnych obciążeniach.

## Właściwości E i FO

Oznaczenie E (absorbpcja energii w pięcie) oznacza amortyzację min. 20 dżuli – redukuje obciążenia stawów przy chodzeniu po twardych powierzchniach. FO (odporność podeszwy na oleje) potwierdza stabilność materiału po kontakcie z węglowodorami – podeszwa nie pęka ani nie zmiękcza.

## Specyfikacja techniczna

Model	G90561-41
Rozmiar EU	41
Długość wkładki	27 cm
Klasa ochronności	S3 SRC
Norma	EN ISO 20345:2011
Cholewka	Skóra bydlęca z ocieplającą wyściółką
Podeszwa	Poliuretan (PU)
Podnosek ochronny	Stalowy - odporność na uderzenie 200J, ściskanie 15kN
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa - odporność 1100N
Właściwości dodatkowe	E (absorbpcja energii w pięcie), FO (odporność na oleje)
Antypoślizgowość	SRC (SRA + SRB)
Kolor	Czarny

## Tabela rozmiarów

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

---

## Jak dobrać rozmiar

Zmierz długość stopy od pięty do najdłuższego palca. Dodaj 0,5-1 cm zapasu (przestrzeń na ocieplającą wyściółkę i ruch podczas pracy). Dla rozmiaru 41 optymalna długość stopy to 26-26,5 cm. Przy stopie szerszej rozważ rozmiar większy.

## Zastosowanie

---

- Budownictwo i roboty ziemne – ochrona przed upadającymi przedmiotami i ostrymi elementami
- Magazyny i hale produkcyjne – bezpieczeństwo przy obsłudze wózków widłowych i ciężkich palet
- Warsztaty mechaniczne – odporność podeszwy na oleje i smary
- Przemysł drzewny – zabezpieczenie przed przebicciem gwoździami i drzazgami
- Praca w chłodniach i na zewnątrz w sezonie jesienno-zimowym – ocieplająca wyściółka
- Zakłady chemiczne – podeszwa odporna na rozpuszczalniki organiczne
- Instalacje przemysłowe – stabilność na mokrych i zaolejonych powierzchniach

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przed pierwszym użyciem

Sprawdź stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej – nie mogą wystawać ani uciskać stopy. Załóż buty z grubszymi skarpetami roboczymi i przetestuj przez 15-20 minut w pomieszczeniu. Upewnij się, że pięta nie przemieszcza się w cholewce podczas chodzenia.

### Czyszczenie

Usuń błoto i zanieczyszczenia szczotką z twardym włosiem. Skórę przetrzyj wilgotną szmatką, unikaj zanurzania butów w wodzie. Po kontakcie z olejami przemyj podeszwę wodą z detergentem. Suszyć w temperaturze pokojowej z dala od grzejników – wysoka temperatura uszkadza kleje i skórę.

### Przechowywanie

Przechowuj w suchym miejscu, w temperaturze 5-25°C. Nie zostawiaj w bezpośrednim świetle słonecznym – UV degraduje poliuretan. W okresach nieużywania wypełnij cholewkę papierem, aby zachowała kształt. Regularnie sprawdzaj stan podeszwy – wymień obuwie, gdy bieżnik ściera się poniżej 2 mm.

### Żywotność elementów ochronnych

Stalowy podnosek i wkładka antyprzebiciowa zachowują właściwości przez cały okres użytkowania, chyba że doszło do silnego uderzenia lub deformacji. Po takim zdarzeniu buty należy wycofać z użytku, nawet jeśli uszkodzenie nie jest widoczne gołym okiem – struktura stali mogła ulec osłabieniu.

### Produkty powiązane

---

Rozważ zakup: wkładki antybakteryjne z węglem aktywnym (pochłaniają wilgoć w ocieplanych butach), skarpety termoaktywne (odprowadzają pot przy intensywnej pracy), impregnat do skóry (zwiększa wodoodporność cholewki), sznurowadła robocze wzmocnione (większa trwałość niż standardowe).