

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-zimowe-ocieplane-s3-sr-fo-r-44-10-p-48463.html>

## Buty robocze ochronne zimowe ocieplane S3 SR FO - r. 44 (10)

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>105,49 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>85,76 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>G90562-44</b>        |
| Kod producenta   | <b>G90562-44</b>        |
| Kod EAN          | <b>5901477190209</b>    |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>   |

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne zimowe ocieplane S3 SR FO - rozmiar 44

Ocieplane buty ochronne z podwyższoną cholewką, przeznaczone do pracy w warunkach zimowych. Spełniają normę EN ISO 20345:2011 w klasie S3, wyposażone w stalowy podnosek odporny na uderzenia 200J oraz wkładkę antyprzebiciową.

Klasa ochronności S3 SRC FO E

Materiał cholewki Skóra bydlęca

Podnosek Stalowy 200J

Długość wkładki 29 cm

### Charakterystyka techniczna

#### Klasa ochronności S3

Oznaczenie S3 obejmuje wszystkie wymagania klasy S1 (zamknięta część piętowa, antystatyczność, absorpcja energii) oraz dodatkowo wodoodporność cholewki i ochronę antyprzebiciową. Buty tej klasy przeznaczone są do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku, gdzie występują ostre przedmioty i wilgoć.

### Stalowy podnosek 200J / 15kN

Wzmocnienie w części palcowej chroni przed uderzeniami o energii do 200 dżuli (odpowiednik upadku masy 20 kg z wysokości 1 m) oraz ścisaniem siłą 15 kiloniutonów (ok. 1500 kg). Spełnia wymagania normy EN ISO 20345 dla ochrony mechanicznej.

### Oznaczenie SRC (antyślizgowość)

Podeszwa poliuretanowa przeszła testy poślizgu zarówno na ceramice z wodą i detergentem (SRA), jak i na stali z gliceryną (SRB). Oznaczenie SRC potwierdza najwyższą klasę antypoślizgowości, co ma znaczenie podczas pracy na mokrych lub zaolejonych powierzchniach.

### Parametr FO (odporność chemiczna)

Podeszwa odporna na kontakt z olejami, benzyną i rozpuszczalnikami organicznymi. Nie ulega degradacji podczas krótkotrwałego kontaktu z substancjami ropopochodnymi, co zwiększa trwałość obuwia w środowiskach przemysłowych i warsztatowych.

### Absorbcja energii (E)

Konstrukcja części piętowej pochłania energię uderzenia podczas chodzenia, redukując obciążenie stawów i kręgosłupa. Parametr szczególnie istotny przy wielogodzinnej pracy na twardych powierzchniach betonowych lub asfaltowych.

### Ochrona antyprzebiciowa 1100N

Stalowa wkładka w podeszwie chroni stopę przed przebicciem ostrymi przedmiotami (gwoździe, wióry metalowe, odłamki) o sile do 1100 niutonów. Obowiązkowy element w klasie S3, niezbędny na budowach i terenach z niebezpiecznymi odpadami.

## Specyfikacja techniczna

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Model           | G90562-44 |
| Rozmiar EU      | 44        |
| Długość wkładki | 29 cm     |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Klasa ochronności       | S3 SRC FO E   |
| Norma                   | EN ISO 20345:2011                                     |
| Materiał cholewki       | Skóra bydlęca z ocieplającą wyściółką                 |
| Wysokość cholewki       | Podwyższona (ochrona przed wiatrem i opadami)         |
| Podnosek ochronny       | Stalowy - odporność na uderzenia 200J, ściskanie 15kN |
| Wkładka antyprzebiciowa | Stalowa - odporność 1100N                             |
| Podeszwa                | Poliuretanowa, antypoślizgowa SRC                     |
| Odporność chemiczna     | FO - oleje, benzyna, rozpuszczalniki organiczne       |
| Absorbpcja energii      | Tak (E) - w części piętowej                           |
| Kolor                   | Czarny  |
| Producent               | Geko  |

## Zastosowanie

- Prace budowlane w sezonie jesienno-zimowym
- Magazyny nieogrzewane i chłodnie
- Warsztaty mechaniczne i lakiernicze
- Prace konserwacyjne na zewnątrz budynków
- Instalacje przemysłowe z ekspozycją na oleje i smary
- Transport i logistyka w okresie zimowym
- Prace leśne i rolnicze w niskich temperaturach
- Konserwacja dróg i infrastruktury miejskiej

## Dobór rozmiaru

### Tabela rozmiarów

Rozmiar 44 odpowiada długości wkładki 29 cm. Aby prawidłowo dobrać rozmiar, zmierz stopę od pięty do końca najdłuższego palca i dodaj 0,5-1 cm zapasu. W przypadku noszenia grubych skarpet zimowych zaleca się wybór rozmiaru o 0,5-1 cm większego niż standardowo używany.

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Rozmiar EU 39 | Długość wkładki 25,7 cm |
| Rozmiar EU 40 | Długość wkładki 26,4 cm |
| Rozmiar EU 41 | Długość wkładki 27 cm   |
| Rozmiar EU 42 | Długość wkładki 27,7 cm |
| Rozmiar EU 43 | Długość wkładki 28,4 cm |
| Rozmiar EU 44 | Długość wkładki 29 cm   |
| Rozmiar EU 45 | Długość wkładki 29,7 cm |
| Rozmiar EU 46 | Długość wkładki 30,4 cm |

## Użytkowanie i konserwacja

Skórzana cholewka wymaga regularnej pielęgnacji, szczególnie po kontakcie z wodą i solą drogową. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia wilgotną szmatką i pozostawić buty do wyschnięcia w temperaturze pokojowej (nie na grzejniku). Stosowanie impregnatów do skóry wydłuża żywotność cholewki i zachowuje właściwości wodoodporne.

Podeszwa poliuretanowa charakteryzuje się dobrą odpornością na ścieranie, jednak w kontakcie z gorącymi powierzchniami (powyżej 100°C) może ulec uszkodzeniu. Regularna kontrola stanu podnoska i wkładki antyprzebiciowej pozwala ocenić, czy obuwie nadal spełnia funkcje ochronne.

---

### **Okres użytkowania**

Zgodnie z zaleceniami producentów obuwia ochronnego, buty należy wymienić po 6-12 miesiącach intensywnego użytkowania lub wcześniej, jeśli widoczne są uszkodzenia mechaniczne cholewki, podeszwy lub elementów ochronnych. Deformacja stalowego podnoska dyskwalifikuje obuwie z dalszego użytku.