

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-ochronne-model-nr-9-nubuk-czarne-s3-src-rozmiar-39-46-geko-g90545-39-p-24662.html>



## Buty ochronne model nr 9 nubuk czarne S3 SRC rozmiar 39 - 46 GEKO G90545-39

Cena brutto	<b>170,01 zł</b>
Cena netto	<b>138,22 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G90545-39</b>
Kod producenta	<b>G90545-39</b>
Kod EAN	<b>5901477161155</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty ochronne GEKO G90545 nubuk S3 SRC

Skórzane buty robocze z kompozytowym podnosem i kevlarową wkładką antyprzebiciową. Obuwie zgodne z normą CE EN ISO 20345:2011 kategorii S3 SRC, przeznaczone do pracy w środowiskach wymagających ochrony mechanicznej stóp oraz zabezpieczenia przed poślizgiem.

Klasa ochrony S3 SRC

Podnosek Kompozytowy 200J

Wkładka antyprzebiciowa Kevlar 1100N

Materiał cholewki Nubuk

### Charakterystyka techniczna

#### Kompozytowy podnosek 200J

Podnosek nieposiadający metalowych elementów chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 dżuli i ściskaniem siłą 15 kN. Brak metalu oznacza większą elastyczność, brak przewodzenia ciepła i zimna oraz możliwość przejścia przez bramki wykrywające metal.

#### Kevlarowa wkładka antyprzebiciowa

Wkładka wykonana z włókien aramidowych wytrzymuje siłę przebicia do 1100 niutonów. W porównaniu do stalowych odpowiedników jest lżejsza i bardziej elastyczna, co przekłada się na komfort podczas chodzenia.

### **Podeszwa PU+Guma SRC**

Dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu różnych gęstości i gumy zapewnia antypoślizgowość na ceramice z roztworem SLS oraz na stali pokrytej glicerolem. Oznaczenie SRC potwierdza spełnienie obu testów poślizgowych (SRA+SRB).

### **Cholewka z nubuku**

Nubuk to skóra bydlęca szlifowana od strony licowej, grubsza i bardziej odporna na uszkodzenia niż zamsz. Wymaga regularnej konserwacji preparatami do skór nubukowych, zachowując przy tym trwałość i estetyczny wygląd.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90545-39
Norma	CE EN ISO 20345:2011
Klasa ochronności	S3 SRC
Cholewka	Skóra bydlęca - nubuk czarny
Wyściółka wewnętrzna	Przewiewna siatkowa tkanina wielowarstwowa
Podnosek	Kompozytowy, odporność na uderzenia 200J, ściskanie 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kevlar, wytrzymałość 1100N
Podeszwa	Poliuretan PU + Guma, dwuwarstwowa
Wkładka	Wymienna
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie, odporność na oleje i rozpuszczalniki
Zakres rozmiarów	39 - 46

## Znaczenie klasy S3 SRC

Oznaczenie S3 według normy EN ISO 20345:2011 określa kategorię obuwia bezpiecznego spełniającego następujące wymagania:

- Zamknięta zabudowa pięty - zwiększona stabilność i ochrona stawu skokowego
- Właściwości antyelektrostatyczne - rozpraszanie ładunków elektrycznych, zakres oporu 100 kΩ - 1000 MΩ
- Absorpcja energii w części piętowej - redukcja obciążeń przy chodzeniu po twardych nawierzchniach
- Odporność podeszwy na oleje i paliwa - brak degradacji materiału przy kontakcie z węglowodorami
- Podnosek ochronny - obowiązkowy element chroniący palce
- Wkładka antyprzebiciowa - ochrona przed ostrymi przedmiotami

- 
- Bieżnikowana podeszwa - rzeźba zapewniająca przyczepność

Dodatkowe oznaczenie SRC potwierdza antypoślizgowość na dwóch rodzajach powierzchni: ceramice ze środkiem poślizgowym (SRA) oraz stali z glicerolem (SRB).

## Zastosowanie

---

- Prace budowlane - ochrona przed upadkiem materiałów, przebicciem i poślizgiem
- Przemysł ciężki i metalurgiczny - środowiska z zagrożeniem mechanicznym
- Magazyny i logistyka - bezpieczeństwo przy obsłudze towarów paletowych
- Prace instalacyjne - komfort przy długotrwałym użytkowaniu, brak metalu przy kontrolach
- Przemysł motoryzacyjny - odporność na oleje i paliwa
- Remonty i konserwacja - uniwersalne zastosowanie w warunkach zmiennych zagrożeń
- Prace na zewnątrz - wzmocniona konstrukcja i odporność na warunki atmosferyczne

### Konserwacja obuwia nubukowego

Nubuk wymaga regularnej pielęgnacji preparatami przeznaczonymi do skór szlifowanych. Należy unikać namakania, a w przypadku zabrudzeń stosować szczotki z naturalnego włosia i impregnaty odnawiające strukturę włókien. Prawidłowa konserwacja zapewnia długotrwałą ochronę i estetyczny wygląd.

## Właściwości antyelektrostatyczne

---

Buty posiadają właściwości antyelektrostatyczne, co oznacza kontrolowane rozpraszanie ładunków elektrycznych. Opór elektryczny w zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ zapobiega gromadzeniu się ładunków statycznych na ciele użytkownika, redukując ryzyko iskrzenia w środowiskach zagrożonych wybuchem. Nie są to buty izolujące elektrycznie - nie chronią przed porażeniem prądem.

### Wymiana wkładki

Możliwość wymiany wkładki pozwala na dostosowanie obuwia do indywidualnych potrzeb ortopedycznych lub regenerację amortyzacji po okresie użytkowania. Wymienne wkładki powinny spełniać wymagania normy EN ISO 20345, aby zachować parametry ochronne obuwia.