

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-ochronne-model-nr-9-nubuk-czarne-s3-src-r-43-geko-g90545-43-p-24666.html>

## Buty ochronne model nr 9 nubuk czarne S3 SRC - r. 43 GEKO G90545-43

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>G90545-43</b>
Kod producenta	<b>G90545-43</b>
Kod EAN	<b>5901477161193</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty ochronne GEKO G90545-43 S3 SRC nubuk – rozmiar 43

Obuwie robocze z kompozytowym podnosem i kevlarową wkładką antyprzebiciową, wykonane ze skóry nubukowej. Certyfikowane według normy EN ISO 20345:2011 w klasie S3 SRC, zaprojektowane do pracy w środowiskach wymagających ochrony przed uderzeniami, przebiciami i kontaktem z substancjami chemicznymi.

Klasa ochrony S3 SRC

Podnosek Kompozytowy 200J

Wkładka antyprzebiciowa Kevlar 1100N

Materiał cholewki Skóra nubuk

### Charakterystyka techniczna

#### Kompozytowy podnosek 200J

Podnosek wykonany z materiałów kompozytowych (bez metalu) wytrzymałe uderzenia o energii 200 dżuli i ścisnienie siłą 15 kN. W przeciwieństwie do stalowych odpowiedników nie przewodzi prądu, ciepła ani zimna, zapewniając lepszą izolację termiczną i większą elastyczność obuwia.

#### Kevlarowa wkładka antyprzebiciowa

---

Warstwa kevlaru w podeszwie chroni stopę przed przebiciem ostrymi przedmiotami z siłą do 1100 niutonów. Kevlar jest lżejszy i bardziej elastyczny niż tradycyjne wkładki stalowe, co przekłada się na większy komfort podczas chodzenia.

### **Cholewka ze skóry nubukowej**

Nubuk to skóra bydlęca przeszlifowana od strony zewnętrznej, tworząca delikatną, aksamitną powierzchnię. Charakteryzuje się większą grubością i sztywnością niż zamsz, dzięki czemu jest odporna na ścieranie i uszkodzenia mechaniczne przy zachowaniu przepuszczalności powietrza.

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

Dwuwarstwowa konstrukcja łączy poliuretan o różnych gęstościach (warstwa amortyzująca) z gumą (warstwa kontaktowa). Oznaczenie SRC potwierdza odporność na poślizg zarówno na ceramice z roztworem SLS, jak i na stali pokrytej glicerolem – najwyższy standard antypoślizgowości.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90545-43
Rozmiar	43
Norma	CE EN ISO 20345:2011
Klasa ochrony	S3 SRC
Materiał cholewki	Skóra bydlęca nubuk
Wyściółka wewnętrzna	Oddychająca dzianina siatkowa wielowarstwowa
Podnosek	Kompozytowy (200J / 15kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Kevlar (1100N)
Podeszwa	Poliuretan PU + Guma
Właściwości antypoślizgowe	SRC (ceramika + stal)
Wkładka	Wymienna
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie, odporność na oleje i rozpuszczalniki

## Dekodowanie klasy ochrony S3 SRC

### **Co oznacza S3?**

Klasa S3 według normy EN ISO 20345 obejmuje wszystkie wymagania klasy S2 (cholewka wodoodporna, absorpcja energii w pięcie, właściwości antyelektrostatyczne) plus dodatkowo: wkładkę antyprzebiciową i podeszwę z bieżnikiem. To kategoria przeznaczona do pracy w środowiskach z ryzykiem przebicia podeszwy i kontaktem z olejami czy paliwami.

---

## Co oznacza SRC?

Oznaczenie SRC to połączenie dwóch certyfikatów antypoślizgowych: SRA (test na ceramice z detergentem) i SRB (test na stali z glicerolem). SRC jest najwyższym standardem potwierdzającym skuteczność podeszwy na różnych nawierzchniach i substancjach poślizgowych.

## Zastosowanie

---

- Prace budowlane i remontowe z ryzykiem kontaktu z ostrymi przedmiotami
- Magazyny i centra logistyczne z wymaganiami BHP
- Przemysł motoryzacyjny i mechanika pojazdowa
- Zakłady produkcyjne z kontaktem z olejami i rozpuszczalnikami
- Instalacje elektryczne - brak przewodzenia prądu przez kompozytowy podnosek
- Prace w chłodniach i magazynach - izolacja termiczna podnośka
- Transport i spedycja
- Obsługa maszyn przemysłowych

## Konserwacja obuwia nubukowego

---

Skóra nubukowa wymaga regularnej pielęgnacji, aby zachować właściwości ochronne i estetykę. Po każdym użyciu należy usunąć luźne zabrudzenia szczotką z miękkiego włosia. Plamy usuwa się specjalistycznymi gumkami do nubuku lub preparatami w pianie.

Zaleca się impregnowanie obuwia przed pierwszym użyciem oraz regularnie po wyczyszczeniu - preparaty impregnujące tworzą warstwę ochronną odpychającą wodę i brud, nie zatykając porów skóry. Unikać należy suszenia przy źródłach ciepła, co może spowodować stwardnienie i pękanie materiału.

## Wymiana wkładki

Wymienna wkładka pozwala na dostosowanie obuwia do indywidualnych potrzeb, w tym użycie wkładek ortopedycznych. Regularna wymiana wkładki (co 3-6 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu) poprawia higienę i utrzymuje właściwości amortyzujące obuwia.

## Powiązane produkty

Do kompleksowej ochrony w miejscu pracy warto rozważyć: preparaty do impregnacji nubuku, wymienne wkładki antybakteryjne, skarpety robocze o wzmocnionych strefach, szczotki do czyszczenia obuwia oraz ochraniacze na kolana przy pracach budowlanych.