

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no1-rozmiar-39-47-geko-g90499-p-20762.html>

## Buty robocze ochronne model no.1 rozmiar 39 - 47 GEKO G90499

Cena brutto	<b>52,90 zł</b>
Cena netto	<b>43,01 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G90499</b>
Kod producenta	<b>G90499</b>
Kod EAN	<b>5901477142604</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne GEKO G90499

Półbuty robocze wykonane ze skóry bydlęcej, zaprojektowane zgodnie z normą CE EN ISO 20347:2011. Obuwie łączy ochronę przed czynnikami środowiska pracy z wentylacją stopy dzięki podszewce z dzianiny siatkowej.

Norma EN ISO 20347:2011

Materiał cholewki Skóra bydlęca

Antypoślizgowość SRC

Zakres rozmiarów 39-47

### Charakterystyka techniczna

#### Podeszwa poliuretanowa z właściwościami SRC

Dwuwarstwowa podeszwa PU zapewnia przyczepność na ceramice i stali zarówno z detergentem, jak i gliceryną. Oznaczenie SRC to najwyższy poziom ochrony antypoślizgowej — łączy wymagania SRA (podłoża ceramiczne) i SRB (podłoża stalowe). Dodatkowo materiał jest odporny na smary i olej napędowy.

### Podszewka z oddychającej dzianiny siatkowej

Warstwa wewnętrzna wykonana z materiału siatkowego zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz buta. Rozwiązanie to redukuje pocenie się stóp podczas długotrwałego użytkowania, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych lub przy intensywnym wysiłku fizycznym.

### Wyściółka EVA zapobiegająca otarciom

Wkładka z pianki EVA (kopolimer etylenu i octanu winylu) amortyzuje uderzenia i dostosowuje się do kształtu stopy. Materiał ten charakteryzuje się lekkością i elastycznością, zmniejszając zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy w pozycji stojącej. Wkładkę można wyjąć w celu wyczyszczenia lub wymiany.

### Wzmocniona zabudowana pięta

Usztywnienie w części pięty stabilizuje stopę i chroni przed urazami spowodowanymi uderzeniem z tyłu. Konstrukcja zapobiega deformacji obuwia i wydłuża jego żywotność, zachowując właściwe podparcie kostki nawet po długotrwałym użytkowaniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90499
Norma bezpieczeństwa	CE EN ISO 20347:2011 (obuwie bezpieczne)
Materiał cholewki	Skóra bydlęca
Podszewka	Oddychająca dzianina siatkowa
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Wkładka	EVA, wymienna
Antypoślizgowość	SRC (SRA + SRB)
Odporność chemiczna	Smary, olej napędowy
Kolor	Czarny
Dostępne rozmiary	39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47

### Norma EN ISO 20347:2011

Norma określa wymagania dla obuwia roboczego bez podnoska ochronnego. Obuwie tego typu przeznaczone jest do środowisk pracy, gdzie nie występuje ryzyko zmiżdżenia palców, ale wymagana jest ochrona przed poślizgiem, kontaktem z substancjami chemicznymi oraz komfort podczas długotrwałego noszenia. W przeciwieństwie do obuwia z normą EN ISO 20345 (z podnoskiem stalowym lub kompozytowym), model ten skupia się na ergonomii i funkcjonalności w warunkach o niższym ryzyku mechanicznym.

---

## Zastosowanie

---

- Magazyny i centra logistyczne — sortowanie, kompletowanie, transport wewnętrzny
- Warsztaty samochodowe — kontakt z olejami i smarami, praca na podłożach stalowych
- Zakłady produkcyjne lekkie — montaż, kontrola jakości, pakowanie
- Budownictwo wykończeniowe — prace malarskie, układanie podłóg, instalacje
- Ogrodnictwo i prace zewnętrzne — pielęgnacja terenów zielonych, utrzymanie czystości
- Gastronomia i handel — zaplecza magazynowe, rozładunek, ekspozycja towaru
- Transport i spedycja — załadunek, rozładunek, obsługa wózków paletowych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada długości stopy z uwzględnieniem przestrzeni 1-1,5 cm przed palcami. Skórzana cholewka wymaga impregnacji preparatem do skór gładkich — zabieg warto powtarzać co 2-3 tygodnie w warunkach intensywnego użytkowania lub kontaktu z wilgocią.

Podeszwa poliuretanowa zachowuje właściwości antypoślizgowe pod warunkiem regularnego czyszczenia bieżnika z zabrudzeń. Wkładkę EVA zaleca się wyjmować po zakończeniu pracy w celu przewietrzenia. W przypadku intensywnego pocenia się stóp można zastosować wkładki antybakteryjne lub wymieniać standardowe co 3-6 miesięcy.

Skórę należy czyścić wilgotną szmatką, unikając zanurzania butów w wodzie. Suszenie powinno odbywać się w temperaturze pokojowej z dala od grzejników — nadmierna temperatura powoduje utwardzenie skóry i pękanie warstwy wierzchniej.

### **Dobór rozmiaru**

Rozmiar obuwia roboczego należy dobierać z uwzględnieniem grubszych skarpet oraz przestrzeni na naturalne powiększenie stopy w ciągu dnia pracy. Zbyt ciasne obuwie ogranicza cyrkulację krwi i powoduje zmęczenie, podczas gdy zbyt luźne może prowadzić do otarć i niestabilności podczas poruszania się po nierównych powierzchniach.