

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kaloszki-robotnicze-46-s1205-46-schmith-p-31668.html>



## Kaloszki robotnicze 46 S1205-46 SCHMITH

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto      | <b>61,98 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>50,39 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>       |
| Numer katalogowy | <b>S1205-46</b>          |
| Kod producenta   | <b>S1205-46</b>          |
| Producent        | <b>Narzędzia SCHMITH</b> |

### Opis produktu

#### Kaloszki robotnicze SCHMITH S1205-46, rozmiar 46

Letnie kaloszki robotnicze wykonane z kompozytu PVC i kauczuku nitrylowego, przeznaczone do prac w warunkach narażenia na wilgoć. Obuwie certyfikowane zgodnie z normą PN-EN ISO 20347:2012 w kategorii O4 FO SRC.

|                              |
|------------------------------|
| Rozmiar 46                   |
| Kategoria ochronna O4 FO SRC |
| Materiał PVC + NBR           |
| Wersja Letnia                |

### Charakterystyka techniczna

#### Materiał kompozytowy PVC + NBR

Połączenie polichlorku winylu (PVC) z kauczukiem nitrylowym (NBR) zapewnia odporność chemiczną i mechaniczną. Kauczuk nitrylowy zwiększa elastyczność i wytrzymałość na rozdarcia, szczególnie w kontakcie z olejami i substancjami ropopochodnymi.

#### Wyściółka z włókniny

Wewnętrzna warstwa z materiału włókninowego zapewnia podstawową absorpcję wilgoci i komfort użytkowania. W wersji letniej wyściółka nie posiada izolacji termicznej, co ułatwia wentylację stopy przy temperaturach powyżej 10°C.

### Kategoria O4 według PN-EN ISO 20347:2012

Oznaczenie O4 wskazuje na obuwie zawodowe (nie ochronne) z cholewką zamkniętą, odporne na penetrację i absorpcję wody. Kategoria ta nie wymaga podnoska ochronnego ani wkładki antyprzebiciowej.

### Certyfikaty FO i SRC

FO oznacza podeszwę odporną na węglowodory (oleje mineralne, paliwa). SRC to najwyższa klasa antypoślizgowości — przyczepność potwierdzona na ceramice z detergentem (SRA) oraz stali z gliceryną (SRB).

## Specyfikacja techniczna

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| Producent                    | SCHMITH                          |
| Model                        | S1205-46                         |
| Rozmiar                      | 46                               |
| Materiał cholewki            | PVC + kauczuk nitylowy (NBR)     |
| Wyściółka                    | Włóknina                         |
| Wersja sezonowa              | Letnia (bez izolacji termicznej) |
| Norma                        | PN-EN ISO 20347:2012             |
| Kategoria ochronna           | O4 FO SRC                        |
| Kod EAN                      | 5902004759081                    |
| Jednostka sprzedaży          | 1 para                           |
| Ilość w opakowaniu zbiorczym | 5 par                            |

## Zastosowanie

- Prace ogrodnicze i rolnicze w warunkach wilgotnych
- Mycie i konserwacja maszyn z użyciem detergentów
- Prace porządkowe na terenach zewnętrznych
- Obsługa myjni samochodowych
- Prace w obiektach hodowlanych i fermach
- Prace komunalne i utrzymanie zieleni
- Podstawowe zastosowania w przemyśle spożywczym (strefy mokre)
- Prace na placach budowy w okresie letnim

### Ograniczenia wersji letniej

Brak izolacji termicznej sprawia, że kalosze są przeznaczone do użytku w temperaturach powyżej 10°C. W niższych temperaturach lub przy długotrwałym kontakcie z zimną wodą zaleca się stosowanie wersji ocieplanych z wkładką termoizolacyjną.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Po zakończeniu pracy kalosze należy opłukać czystą wodą, usuwając zanieczyszczenia mechaniczne i chemiczne. Suszenie powinno odbywać się w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła (grzejniki, promienniki), które mogą spowodować utratę elastyczności materiału.

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić szczelność cholewki, napętniając kalosze wodą i obserwując, czy nie występują przecieki w miejscach zgrzewów lub połączeń podeszwy z cholewką.

Kauczuk nitylowy zachowuje elastyczność w zakresie temperatur od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$ , jednak długotrwała ekspozycja na temperatury skrajne skraca żywotność obuwia. Należy unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi (aceton, toluen), które degradują zarówno PVC, jak i NBR.

### **Kompatybilność z normą PN-EN ISO 20347:2012**

Norma dotyczy obuwia zawodowego (nie ochronnego). Kategoria O4 nie wymaga podnoska ochronnego ani wkładki antyprzebiciowej. Jeśli charakter pracy wymaga ochrony palców przed uderzeniem (energia 200 J) lub ochrony przed przebicciem podeszwy (siła 1100 N), należy wybrać obuwie kategorii S4 lub S5 według normy PN-EN ISO 20345.