

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewiki-robocze-s3-ocieplane-47-s1203-47-schmith-p-31336.html>

## Trzewiki robocze S3 ocieplane 47 S1203-47 SCHMITH

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto      | <b>165,02 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>134,16 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>       |
| Numer katalogowy | <b>S1203-47</b>          |
| Kod producenta   | <b>S1203-47</b>          |
| Kod EAN          | <b>5902004725635</b>     |
| Producent        | <b>Narzędzia SCHMITH</b> |

### Opis produktu

#### Trzewiki robocze S3 ocieplane 47 S1203-47 SCHMITH

Ocieplane obuwie ochronne w klasie S3 z podnoskiem stalowym i skórzaną cholewką. Przeznaczone do pracy w niskich temperaturach oraz środowiskach wymagających ochrony mechanicznej stóp.

Klasa ochrony S3

Rozmiar 47

Materiał cholewki Skóra naturalna

Ocieplenie Tak

### Charakterystyka techniczna

#### Klasa ochrony S3

Oznaczenie S3 obejmuje wszystkie cechy klasy S2 (podnosek ochronny, zamknięta pięta, absorpcja energii, właściwości antyelektrostatyczne, odporność cholewki na wchłanianie wody) oraz dodatkowo podeszwę antyprzebiciową. Stanowi kompleksową ochronę w środowiskach z ryzykiem mechanicznym i kontaktem z ostrymi przedmiotami.

### Podnosek ochronny

Element wzmacniający przednią część buta, chroniący palce przed urazami spowodowanymi uderzeniem lub przygnieceniem. Wytrzymuje nacisk do 200 J, co odpowiada wymogom normy EN ISO 20345 dla obuwia roboczego.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Obuwie odprowadza nadmiar ładunków elektrostatycznych z ciała, minimalizując ryzyko iskrzenia. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 0,1-1000 MΩ. Istotne w środowiskach z materiałami łatwopalnymi lub wrażliwymi urządzeniami elektronicznymi.

### Ocieplenie wewnętrzne

Wyściółka termoizolacyjna zapewnia ochronę termiczną podczas pracy w niskich temperaturach. Materiał ocieplający utrzymuje ciepło przy jednoczesnym odprowadzaniu wilgoci na zewnątrz, zapobiegając przegrzewaniu stóp.

### Absorpcja energii w pięcie

Specjalna konstrukcja podeszwy w obszarze pięty pochłania energię uderzenia podczas chodzenia, redukując obciążenie stawów i kręgosłupa. Parametr szczególnie istotny przy długotrwałej pracy na twardych nawierzchniach.

### Skórzana cholewka

Naturalna skóra zapewnia trwałość, oddychalność i odporność na ścieranie. Wstawki z materiałów syntetycznych na wysokości kostki zwiększają stabilność boczna i wzmacniają najbardziej narażone obszary.

## Specyfikacja techniczna

|                   |   |
|-------------------|---|
| Model             | S1203-47                                  |
| Rozmiar           | 47  |
| Długość wkładki   | 30,5 cm                                   |
| Klasa ochrony     | S3 (wg EN ISO 20345)                      |
| Materiał cholewki | Skóra naturalna z wstawkami syntetycznymi |
| Ocieplenie        | Wyściółka termoizolacyjna                 |

---

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Podnosek ochronny                | Tak (200 J)        |
| Podeszwa antyprzebiciowa         | Tak (zgodnie z S3) |
| Właściwości antyelektrostatyczne | Tak                |
| Absorpcja energii w pięcie       | Tak                |
| Zamknięty obszar pięty           | Tak                |

## Zastosowanie

---

- Budownictwo – prace wykończeniowe, murarskie, instalacyjne w sezonie jesienno-zimowym
- Magazyny nieogrzewane – obsługa wózków widłowych, kompletacja zamówień
- Hale produkcyjne – linie montażowe, obróbka mechaniczna, produkcja w chłodniach
- Transport i logistyka – załadunek, rozładunek, obsługa ramp
- Mechanika pojazdowa – naprawy w warsztatach nieogrzewanych
- Rolnictwo – obsługa maszyn, prace w pomieszczeniach gospodarczych zimą
- Energetyka – konserwacja instalacji zewnętrznych, prace na słupach
- Gospodarka komunalna – utrzymanie dróg, zieleni, infrastruktury w okresie zimowym

## Dobór rozmiaru

---

### Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar

Długość wkładki 30,5 cm odpowiada rozmiarowi 47. Przed zakupem zmierz stopę od pięty do końca najdłuższego palca – powinna być o 0,5-1 cm krótsza niż wkładka. Zapas ten zapewnia komfort podczas chodzenia i uwzględnia grubszą skarpetę zimową. W przypadku pracy wymagającej długotrwałego stania warto rozważyć rozmiar większy o pół numeru.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Skórzana cholewka wymaga regularnej pielęgnacji – czyszczenie z zabrudzeń szczotką, impregnacja preparatami do skóry co 2-3 tygodnie. Obuwie należy suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła. Wkładki warto wyjmować na noc dla lepszego przewietrzenia.

Właściwości antyelektrostatyczne mogą ulec osłabieniu w przypadku silnego zawilgocenia lub zabrudzenia podeszwy substancjami izolującymi. Podeszwę należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia – szczególnie w strefie antyprzebiciowej.

Ocieplenie zachowuje swoje właściwości przy prawidłowej konserwacji. Nadmierne zawilgocenie wnętrza obniża izolacyjność termiczną – w takim przypadku należy dokładnie wysuszyć obuwie przed kolejnym użyciem.

### Produkty powiązane

Do trzewików S1203-47 pasują: wkładki antybakteryjne, skarpety termoaktywne, impregnaty do skóry naturalnej, szczotki do czyszczenia obuwia roboczego.