

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewiki-robocze-s3-ocieplane-41-s1203-41-schmith-p-31330.html>

## Trzewiki robocze S3 ocieplane 41 S1203-41 SCHMITH

Cena brutto	<b>167,31 zł</b>
Cena netto	<b>136,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>S1203-41</b>
Kod producenta	<b>S1203-41</b>
Kod EAN	<b>5902004725369</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Trzewiki robocze S3 ocieplane 41 S1203-41 SCHMITH

Ocieplane obuwie robocze klasy S3 z podnoskiem ochronnym i skórzaną cholewką, przeznaczone do pracy w trudnych warunkach i niskich temperaturach. Model łączy ochronę mechaniczną z izolacją termiczną.

Klasa ochrony **S3**

Rozmiar **41**

Materiał cholewki **Skóra naturalna**

Ocieplenie **Tak**

### Charakterystyka techniczna

#### Klasa ochrony S3

Oznaczenie S3 wskazuje na zaawansowany poziom ochrony obejmujący podnosek stalowy (do 200 J), wkładkę antyprzebiciową, właściwości antyelektrostatyczne oraz odporność cholewki na przebicie i wodę. Spełnia wymagania normy EN ISO 20345.

#### Podnosek ochronny

Wzmocnienie w części palcowej chroni przed uderzeniami i zgnieciem o energii do 200 dżuli. Konstrukcja podnoska zapewnia przestrzeń dla palców, eliminując ucisk podczas długotrwałego użytkowania w pozycji stojącej lub klęczącej.

### Właściwości antyelektrostatyczne (ESD)

Specjalna konstrukcja podeszwy odprowadza ładunki elektrostatyczne, zapobiegając ich gromadzeniu się na ciele. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ, co chroni przed porażeniem i zapobiega uszkodzeniu elektroniki.

### Absorpcja energii w pięcie

Specjalna warstwa amortyzująca w podeszwie zmniejsza obciążenie stawów i kręgosłupa podczas chodzenia po twardych powierzchniach. System pochłania minimum 20 dżuli energii uderzenia, redukując zmęczenie nóg podczas całodiennej pracy.

### Skórzana cholewka z wstawkami

Cholewka z pełnej skóry naturalnej zapewnia trwałość i odporność na ścieranie. Wstawki z materiałów syntetycznych na wysokości kostki zwiększają stabilność boczna i ułatwiają zakładanie obuwia, zachowując elastyczność w newralgicznych punktach.

### Wyściółka ocieplająca

Wewnętrzna warstwa izolacyjna utrzymuje temperaturę stóp w chłodnym otoczeniu. Materiał łączy właściwości termoizolacyjne z odprowadzaniem wilgoci, zapobiegając przegrzewaniu się stóp w zmiennych warunkach temperaturowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	S1203-41
Producent	SCHMITH
Rozmiar	41
Długość wkładki	27 cm
Klasa ochrony	S3 (EN ISO 20345)
Materiał cholewki	Skóra naturalna z wstawkami syntetycznymi
Podnosek ochronny	Tak (odporność do 200 J)

---

Właściwości antyelektrostatyczne	Tak (ESD)
Absorpcja energii w pięcie	Tak (min. 20 J)
Zamknięty obszar pięty	Tak
Ocieplenie	Wyściółka termoizolacyjna

## Zastosowanie

---

- Prace budowlane i wykończeniowe w sezonie jesienno-zimowym
- Serwis i konserwacja maszyn w nieogrzewanych halach
- Transport i logistyka – załadunek, rozładunek, obsługa wózków widłowych
- Magazyny wysokiego składowania i chłodnie
- Montaż konstrukcji stalowych i instalacji przemysłowych
- Prace w zakładach produkcyjnych z betonowymi posadzkami
- Obsługa urządzeń i instalacji na zewnątrz budynków
- Prace wymagające ochrony przed ładunkami elektrostatycznymi

## Dobór rozmiaru

---

### Jak prawidłowo dobrać rozmiar

Długość wkładki wynosi 27 cm. Aby sprawdzić zgodność z długością stopy, zmierz stopę od pięty do końca najdłuższego palca w pozycji stojącej. Dodaj 0,5-1 cm zapasu na ruch palców podczas chodzenia. W przypadku ocieplanych trzewików zaleca się dodatkowe 0,5 cm na grubszą skarpetę. Jeśli długość stopy wynosi 26-26,5 cm, rozmiar 41 będzie odpowiedni.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy zaimpregnować cholewkę preparatem do skóry naturalnej, co zwiększy odporność na wilgoć i zabrudzenia. Po zakończeniu pracy usuwaj zanieczyszczenia miękką szczotką lub wilgotną szmatką.

Mokre obuwie suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników i źródeł ciepła. Szybkie suszenie może spowodować deformację materiałów i utratę właściwości izolacyjnych wyściółki.

Regularnie kontroluj stan podeszwy i cholewki. Uszkodzenie podnoska ochronnego lub przebicie podeszwy dyskwalifikuje obuwie z dalszego użytkowania. Zużyte obuwie robocze traci certyfikowane właściwości ochronne.

### Okres użytkowania

Trwałość obuwia roboczego zależy od intensywności użytkowania i warunków pracy. W standardowych warunkach obuwie klasy S3 zachowuje właściwości ochronne przez 6-12 miesięcy. W środowiskach o wysokiej abrazyjności (beton, kamień, metal) okres ten może ulec skróceniu.