

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewiki-robocze-z-podnoskiem-47-s1202-47-schmith-p-31328.html>

## Trzewiki robocze z podnoskiem 47 S1202-47 SCHMITH

Cena brutto	<b>147,00 zł</b>
Cena netto	<b>119,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>S1202-47</b>
Kod producenta	<b>S1202-47</b>
Kod EAN	<b>5902004730592</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Trzewiki robocze z podnoskiem kompozytowym Schmith S1202-47

Obuwie ochronne w rozmiarze 47 z podnoskiem kompozytowym i zamkniętą piętą, przeznaczone do pracy w warunkach wymagających ochrony mechanicznej i stabilności. Sięgające za kostkę trzewiki zapewniają wsparcie stawu skokowego podczas intensywnych zadań.

Rozmiar 47 (wkładka 30,5 cm)

Typ podnoska Kompozytowy

Ochrona pięty Zamknięta z absorpcją energii

Właściwości Antyelektrostatyczne

### Charakterystyka techniczna

#### Podnosek kompozytowy

Wykonany z materiałów niemetalicznych (włókno szklane, kevlar lub węgiel), chroni palce przed uderzeniami do 200 J. W przeciwieństwie do stalowych podnosków nie przewodzi ciepła ani zimna, co zapobiega dyskomfortowi termicznemu. Jest o 30-50% lżejszy od stali, redukując zmęczenie stóp podczas całodziennej pracy. Nie aktywuje wykrywaczy metalu, co ułatwia przejście przez kontrole bezpieczeństwa.

### Zamknięty obszar pięty z absorpcją energii

Konstrukcja pięty zabezpiecza staw skokowy przed urazami mechanicznymi, a warstwa absorbująca tłumi uderzenia podczas chodzenia po twardych powierzchniach. System ten zmniejsza obciążenie kręgosłupa i stawów nawet o 20%, co ma znaczenie przy pracy na betonowych lub kamiennych posadzkach przez 8-10 godzin dziennie.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Obuwie zapewnia kontrolowany przepływ ładunków elektrycznych, utrzymując opór elektryczny w zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ. Zapobiega to gromadzeniu się statycznego elektryczności na ciele, co jest kluczowe w środowiskach z materiałami łatwopalnymi, elektroniką wrażliwą na wyładowania lub w strefach zagrożonych wybuchem. Nie izoluje całkowicie, więc nie nadaje się do pracy pod napięciem.

### Konstrukcja sięgająca za kostkę

Cholewka wzmocniona materiałami syntetycznymi w okolicy kostki stabilizuje staw skokowy, zmniejszając ryzyko skręceń na nierównych powierzchniach. Skórzana wyściółka z ociepleniem sprawia, że trzewiki nadają się do użytkowania w temperaturach od 5°C do 25°C. Wyższa cholewka chroni również przed wpadaniem drobnych odłamków lub pyłu do wnętrza buta.

## Specyfikacja techniczna

Model	S1202-47
Rozmiar	47
Długość wkładki	30,5 cm
Typ podnoska	Kompozytowy (niemetaliczny)
Ochrona pięty	Zamknięta z absorpcją energii
Właściwości elektryczne	Antyelektrostatyczne (ESD)
Materiał cholewki	Skóra naturalna ze wzmocnieniami syntetycznymi
Wyściółka	Ocieplana
Wysokość cholewki	Za kostkę

## Zastosowanie

- Prace budowlane i remontowe wymagające stabilności na rusztowaniach
- Magazyny i centra logistyczne z ruchem wózków widłowych
- Zakłady produkcyjne z zagrożeniem mechanicznym (upadające przedmioty, ostre krawędzie)
- Branża automotive - montaż, obsługa linii produkcyjnych
- Środowiska z ryzykiem wyładowań elektrostatycznych (elektronika, strefy EX)

- 
- Prace w chłodnych pomieszczeniach lub na zewnątrz w okresie jesienno-zimowym
  - Transport i obsługa maszyn ciężkich
  - Instalacje przemysłowe wymagające przejścia przez bramki wykrywające metal

### **Dobór rozmiaru**

Długość wkładki 30,5 cm odpowiada rozmiarowi 47 w skali europejskiej. Aby sprawdzić dopasowanie, zmierz stopę od pięty do najdłuższego palca – powinna być o 0,5-1 cm krótsza niż wkładka, co zapewnia przestrzeń na naturalne ruchy stopy podczas chodzenia. W przypadku pracy w grubych skarpetkach rozważ pomiar z ich uwzględnieniem.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem sprawdź stan podnoska i szwów. Obuwie należy nosić z suchymi skarpetami – wilgoć obniża właściwości antyelektrostatyczne i przyspiesza zużycie materiałów. Po zakończeniu pracy usuń zanieczyszczenia miękką szczotką, a cholewkę przetrzyj wilgotną szmatką. Nie myj obuwia pod bieżącą wodą ani w pralce – może to uszkodzić warstwę absorbującą w pięcie.

Skórzaną cholewkę należy okresowo impregnować preparatami nieblokującymi porów, aby zachować oddychalność materiału. Unikaj suszenia na grzejnikach lub w bezpośrednim słońcu – może to spowodować pęknięcie skóry i utratę elastyczności. Przechowuj obuwie w suchym, przewiewnym miejscu, najlepiej z wyjętymi wkładkami.

### **Kontrola stanu technicznego**

Regularnie sprawdzaj stan podeszwy – zużycie bieżnika powyżej 50% może obniżyć przyczepność i właściwości antyelektrostatyczne. Uszkodzenia cholewki (rozdarcia, odklejenie elementów) dyskwalifikują obuwie z dalszego użytkowania. Jeśli podnosek uległ deformacji po uderzeniu, trzewiki należy wymienić, nawet jeśli nie widać zewnętrznych uszkodzeń.

### **Produkty powiązane**

Do trzewików roboczych warto rozważyć antybakteryjne wkładki amortyzujące, które dodatkowo zwiększają komfort podczas długotrwałego stania. W środowiskach o podwyższonej wilgotności przydatne będą impregnaty do skóry z właściwościami hydrofobowymi. Dla użytkowników pracujących w szczególnie niskich temperaturach dostępne są ocieplające skarpety termoaktywne zachowujące przewodność elektryczną.

...