

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-roboczone-z-podnoskiem-safe-extreme-3-r42-schmith-sch13s03042-p-59289.html>



## Buty rob.ochronne z podnoskiem SAFE EXTREME 3 r.42 Schmith SCH13S03042

Cena brutto	<b>194,00 zł</b>
Cena netto	<b>157,72 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH13S03042</b>
Kod producenta	<b>SCH13S03042</b>
Kod EAN	<b>5902004776767</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne SAFE EXTREME 3 rozmiar 42 Schmith

Obuwie ochronne klasy S3 z kompozytowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową z kevlaru. Model SCH13S03042 łączy zaawansowaną ochronę z niewielką wagą i ergonomią, przeznaczony do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku mechanicznym.

Klasa ochrony S3

Rozmiar 42

Podnosek Kompozyt 200J

Wkładka antyprzebiciowa Kevlar

### Charakterystyka techniczna

#### Podnosek kompozytowy 200J

Wzmocnienie wykonane z materiału kompozytowego chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 dżuli (równowartość upadku przedmiotu 20 kg z wysokości 1 metra). Kompozyt jest lżejszy od stali o około 30% i nie przewodzi zimna, co zwiększa komfort pracy w niskich temperaturach.

### Wkładka antyprzebiciowa z kevlaru

Kevlar zapewnia ochronę przed przebiciem ostrymi przedmiotami zgodnie z normą EN ISO 20345, przy jednoczesnej elastyczności podeszwy. W przeciwieństwie do stalowych wkładek nie ogranicza naturalnego zginania stopy podczas chodzenia i waży znacznie mniej.

### Podeszwa PU/TPU z właściwościami antyelektrostatycznymi

Dwuwarstwowa konstrukcja łączy poliuretan (PU) zapewniający amortyzację z termoplastycznym poliuretanem (TPU) odpornym na ścieranie. Właściwości antyelektrostatyczne odprowadzają ładunki elektryczne, redukując ryzyko wyładowań w środowiskach z materiałami łatwopalnymi.

### Wkładka LIGHT FOAM o zmiennej grubości

Profilowana wkładka z miękkiej pianki absorbuje wstrząsy w kluczowych punktach stopy. Zróżnicowana grubość zapewnia wsparcie łuku podłużnego i amortyzację w strefie pięty, gdzie występują największe obciążenia podczas chodzenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH13S03042
Rozmiar	42
Klasa ochrony	S3 (wg EN ISO 20345)
Materiał cholewki	Tkanina techniczna
Podnosek	Kompozyt, odporność 200J
Wkładka antyprzebiciowa	Kevlar
Materiał podeszwy	PU/TPU dwuwarstwowy
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa, olejoodporna, antyelektrostatyczna
Wkładka wewnętrzna	LIGHT FOAM, wymienna, antybakteryjna
Absorbpcja energii	W części piętowej

## Zastosowanie

- Prace budowlane i remontowe z ryzykiem upadku przedmiotów
- Magazyny i centra logistyczne
- Zakłady produkcyjne i przemysłowe
- Transport i obsługa maszyn
- Prace na powierzchniach tłustych lub wilgotnych
- Środowiska z ryzykiem wyładowań elektrostatycznych

- 
- Prace wymagające długotrwałego stania lub chodzenia

## Klasa ochrony S3 — wymagania normy

---

### Co oznacza oznaczenie S3?

Klasa S3 według normy EN ISO 20345 obejmuje wszystkie wymagania klasy S2 (cholewka odporna na wodę, absorbcja energii w pięcie, właściwości antyelektrostatyczne) plus obowiązkową wkładkę antyprzebiciową i podeszwę z wyprofilowanym bieżnikiem. Obuwie S3 jest przeznaczone do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku mechanicznym, na powierzchniach nierównych lub zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi.

### Konserwacja i użytkowanie

---

Cholewkę z tkaniny technicznej czyścić szczotką lub wilgotną szmatką. Unikać zanurzania butów w wodzie — materiał cholewki jest wodoodporny, ale nie wodoszczelny. Wkładki LIGHT FOAM wyjmować regularnie w celu przewietrzenia i osuszenia. W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się posiadanie drugiej pary butów na zmianę, co wydłuża żywotność obu par.

Podeszwa PU/TPU zachowuje elastyczność w temperaturach od -20°C do +40°C. Sprawdzać stan bieżnika co 3 miesiące — zużycie przekraczające 50% głębokości rowków wymaga wymiany obuwia ze względów bezpieczeństwa.

### Dopasowanie rozmiaru

Rozmiar 42 odpowiada długości wkładki około 27 cm. Między najdłuższym palcem a czubkiem buta powinna pozostać przestrzeń 0,5-1 cm, aby zapewnić komfort podczas schodzenia ze wzniesień i uniknąć ucisku palców. Buty mierzyć po południu, gdy stopy są naturalnie nieznacznie powiększone.