

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robochronne-z-podnoskiem-safe-extreme-3-r41-schmith-sch13s03041-p-59288.html>



## Buty rob.ochronne z podnoskiem SAFE EXTREME 3 r.41 Schmith SCH13S03041

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>SCH13S03041</b>
Kod producenta	<b>SCH13S03041</b>
Kod EAN	<b>5902004776750</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne SAFE EXTREME 3 r.41 Schmith SCH13S03041

Obuwie robocze klasy S3 z podnoskiem kompozytowym i wkładką antyprzebiciową kevlarową. Konstrukcja łącząca zaawansowane materiały ochronne z ergonomiczną podeszwą dwuwarstwową PU/TPU, przeznaczona do pracy w warunkach narażenia na uderzenia, przebicia i kontakt z substancjami ropopochodnymi.

Klasa ochrony S3

Odporność podnoska 200 J

Rozmiar 41

Materiał podnoska Kompozyt

### Charakterystyka techniczna

#### Podnosek kompozytowy 200J

Wzmocnienie z materiału kompozytowego chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 dżuli zgodnie z normą EN ISO 20345. W przeciwieństwie do podnosków stalowych, kompozyt nie przewodzi ciepła ani zimna, jest lżejszy i nie aktywuje bramek metalowych.

### Wkładka antyprzebiciowa kevlarowa

Warstwa ochronna z kevlaru rozmieszczona w podeszwie zapobiega przebiciu stopy ostrymi przedmiotami. Kevlar charakteryzuje się elastycznością przy zachowaniu odporności na przebicie, co zwiększa komfort chodzenia w porównaniu z tradycyjnymi wkładkami metalowymi.

### Podeszwa PU/TPU z rowkowanym bieżnikiem

Dwuwarstwowa konstrukcja łączy poliuretan (warstwa wewnętrzna - absorbcja udarów) z termoplastycznym poliuretanem (warstwa zewnętrzna - odporność na ścieranie). Wyprofilowane rowki odprowadzają wodę i błoto, zapewniając przyczepność na mokrych powierzchniach.

### Wkładka LIGHT FOAM

Wymienna wkładka z miękkiej pianki o zróżnicowanej grubości dopasowuje się do anatomii stopy. Profilowanie zapewnia wsparcie łuku podłużnego, a materiał absorbuje wstrząsy przy chodzeniu po twardych nawierzchniach. Można ją wyjąć do czyszczenia lub wymiany.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH13S03041
Rozmiar	41
Klasa ochrony	S3 (EN ISO 20345)
Materiał cholewki	Tkanina techniczna
Podnosek	Kompozyt, odporność 200 J
Wkładka antyprzebiciowa	Kevlar
Materiał podeszwy	PU/TPU dwuwarstwowa
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa, olejoodporna, antyelektrostatyczna
Wkładka	LIGHT FOAM wymienna, antybakteryjna
Absorbcja energii	Część piętowa

## Zastosowanie

- Prace budowlane i remontowe w narażeniu na ostre przedmioty
- Magazyny i centra logistyczne z ryzykiem upadku ciężkich obiektów
- Przemysł motoryzacyjny i mechanika samochodowa
- Instalacje przemysłowe z obecnością olejów i smarów
- Prace konserwacyjne i serwisowe

- 
- Środowiska z wymaganiem obuwia antyelektrostatycznego
  - Prace zewnętrzne w zmiennych warunkach pogodowych

## Klasa ochrony S3 – zakres zastosowania

---

### Co oznacza klasa S3

Oznaczenie S3 według normy EN ISO 20345 wskazuje na obuwie z podnoskiem ochronnym (odporność min. 200J), wkładką antyprzebiową, podeszwą antypoślizgową oraz cholewką odporną na wchłanianie wody. Klasa S3 jest wymagana w środowiskach o podwyższonym ryzyku urazów mechanicznych i kontaktu z substancjami ropopochodnymi. W porównaniu z klasą S1 dodaje ochronę przed przebiciem i wodą, w porównaniu z S2 – dodaje wkładkę antyprzebiową.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiowej – nie powinny wykazywać uszkodzeń mechanicznych. Cholewkę z tkaniny technicznej czyści się szczotką z ciepłą wodą, unikając detergentów rozpuszczających powłoki hydrofobowe. Podeszwę PU/TPU należy regularnie sprawdzać pod kątem głębokich przecięć lub odwarstwiania – uszkodzenia mogą obniżyć przyczepność.

Wkładkę LIGHT FOAM można wyjmować i suszyć oddzielnie, co zapobiega rozwojowi bakterii. Nie należy suszyć butów bezpośrednio przy źródłach ciepła – temperatura powyżej 40°C może spowodować odkształcenie pianki PU w podeszwie. Właściwości antyelektrostatyczne zachowują się przy wilgotności względnej 25-75% i mogą osłabnąć w bardzo suchym powietrzu.

### Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 41 odpowiada długości wkładki około 26,5 cm. Przy doborze obuwia ochronnego zaleca się pozostawienie 1-1,5 cm luzu przed palcami – zapobiega to uciskowi przy schodzeniu ze wzniesień i zapewnia przestrzeń na grubsze skarpety. Buty należy przymierzać po południu, gdy stopy są nieznacznie powiększone.

### Produkty uzupełniające

Do butów klasy S3 zaleca się skarpety z włókien syntetycznych odprowadzających wilgoć oraz środki konserwujące do tkanin technicznych. W środowiskach o ekstremalnych temperaturach warto rozważyć dodatkowe wkładki termoizolacyjne kompatybilne z systemem LIGHT FOAM.