

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-ochronne-z-podnoskiem-safe-extreme-1-schmith-sch13s01041-p-59117.html>



## Buty ochronne z podnoskiem SAFE EXTREME 1 Schmith SCH13S01041

Cena brutto	<b>231,62 zł</b>
Cena netto	<b>188,31 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH13S01041</b>
Kod producenta	<b>SCH13S01041</b>
Kod EAN	<b>5902004776477</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Buty ochronne z podnoskiem SAFE EXTREME 1 Schmith SCH13S01041

Obuwie robocze klasy S1PL z kompozytowym podnoskiem i antyprzebiciową wkładką kevlarową. Cholewka wykonana z zamszowej skóry naturalnej, podeszwa PU/TPU z właściwościami antypoślizgowymi i antyelektrostatycznymi.

Klasa ochrony S1PL

Podnosek Kompozyt 200J

Wkładka antyprzebiciowa Kevlar

Materiał cholewki Skóra zamszowa

### Charakterystyka techniczna

#### Podnosek kompozytowy 200J

Wzmocnienie z materiałów kompozytowych chroni palce przed uderzeniem o energii do 200 dżuli. W przeciwieństwie do stalowych podnosków, kompozyt nie przewodzi zimna i nie aktywuje wykrywaczy metalu, co ma znaczenie przy pracach w kontrolowanych strefach.

### Antyprzebiciowa wkładka kevlarowa

Warstwa kevlaru w podeszwie zapobiega przebicciu stopy przez ostre przedmioty. Kevlar jako materiał aramidowy zapewnia ochronę przy zachowaniu elastyczności buta — nie usztywnia podeszwy tak jak tradycyjne wkładki stalowe.

### Podeszwa PU/TPU z absorpcją energii

Dwuwarstwowa konstrukcja łączy poliuretan (PU) w warstwie środkowej z termoplastycznym poliuretanem (TPU) na powierzchni. Technologia absorpcji w części piętowej redukuje obciążenia podczas chodzenia po twardych nawierzchniach. Materiał jest odporny na oleje i benzyny.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Podeszwa odprowadza ładunki elektrostatyczne, co zapobiega iskrzeniu w środowiskach zagrożonych wybuchem. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie wymaganym przez normę EN ISO 20345 dla obuwia antyelektrostatycznego.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH13S01041
Klasa ochrony	S1PL według EN ISO 20345
Materiał cholewki	Skóra zamszowa naturalna
Podnosek	Kompozyt, odporność 200J
Wkładka antyprzebiciowa	Kevlar
Podeszwa zewnętrzna	PU/TPU z bieżnikiem antypoślizgowym
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa, olejoodporna, antyelektrostatyczna
Wkładka wewnętrzna	LIFHT DOAM — pianka poliuretanowa, wymienna
Absorpcja energii	Część piętowa
Przewiewność	Materiały oddychające z odprowadzaniem wilgoci

### Klasa S1PL — co oznacza

Oznaczenie S1PL wskazuje na obuwie z zamkniętą częścią piętową, antyelektrostatyczne, z absorpcją energii w pięcie oraz z wkładką antyprzebiciową (P) i podnoskiem (litera nie jest oznaczana — to standard). Litera L oznacza konstrukcję lekką. Brak oznaczenia WR lub WRU — but nie jest wodoodporny, sprawdza się w suchych warunkach.

## Zastosowanie

- 
- Prace magazynowe i logistyczne
  - Branża budowlana — wykończenia wewnętrzne
  - Montaż i serwis techniczny
  - Warsztaty mechaniczne i stolarskie
  - Produkcja przemysłowa w suchych halach
  - Transport i obsługa sprzętu
  - Prace elektryczne — dzięki właściwościom antyelektrostatycznym
  - Środowiska wymagające wykrywania metalu — podnosek kompozytowy nie aktywuje bramek

## Użytkowanie i konserwacja

---

Skóra zamszowa wymaga regularnej pielęgnacji. Powierzchnię należy czyścić szczotką z miękkiego włosia, usuwając kurz i zanieczyszczenia. Do impregnacji stosować preparaty przeznaczone dla zamszu — nie używać past do gładkiej skóry, które zatykają pory materiału.

Wkładkę wewnętrzną LIFHT DOAM można wyjmować i prać ręcznie w letniej wodzie. Suszenie w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników. Regularna wymiana wkładki wydłuża żywotność buta i poprawia komfort użytkowania.

Podeszwa PU/TPU jest odporna na oleje i benzyny, ale długotrwały kontakt z agresywnymi chemikaliami może wpływać na jej właściwości. Po zakończeniu pracy należy oczyścić podeszwę z pozostałości substancji chemicznych.

### Sprawdzanie stanu technicznego

Przed każdym użyciem kontrolować stan podnoska (brak deformacji), wkładki antyprzebiciowej (brak przebić od spodu) oraz bieznika podeszwy (głębokość rowków). Uszkodzony podnosek lub wkładka antyprzebiciowa dyskwalifikują but z dalszego użytkowania w charakterze ochronnego.

### Produkty powiązane

Do butów roboczych klasy S1PL warto rozważyć dodatkowe skarpety termoaktywne lub antybakteryjne, które poprawiają komfort podczas długotrwałego noszenia. W przypadku pracy w wilgotnych warunkach należy wybrać obuwie klasy S3 z membraną wodoodporną.