

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-ochronne-z-podnoskiem-safe-extreme-1-schmith-sch13s01040-p-59116.html>

## Buty ochronne z podnoskiem SAFE EXTREME 1 Schmith SCH13S01040

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| 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>SCH13S01040</b>       |
| Kod producenta   | <b>SCH13S01040</b>       |
| Kod EAN          | <b>5902004776460</b>     |
| Producent        | <b>Narzędzia SCHMITH</b> |

### Opis produktu

#### Buty ochronne z podnoskiem SAFE EXTREME 1 Schmith SCH13S01040

Obuwie robocze klasy S1PL z podnoskiem kompozytowym i wkładką antyprzebiciową. Konstrukcja łączy zaawansowane materiały ochronne z ergonomicznym designem, zapewniając bezpieczeństwo w środowiskach o podwyższonym ryzyku urazów mechanicznych.

Klasa ochrony S1PL

Podnosek Kompozyt 200J

Ochrona antyprzebiciowa Kevlar

Materiał cholewki Skóra zamszowa

### Charakterystyka techniczna

#### Klasa bezpieczeństwa S1PL

Oznaczenie S1P wskazuje na obuwie z podnoskiem ochronnym (odporność 200J), właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w pięcie oraz wkładką antyprzebiciową. Litera L oznacza obniżoną masę własną buta, co zmniejsza zmęczenie podczas długotrwałego użytkowania.

### Podnosek kompozytowy

Wzmocnienie wykonane z materiałów kompozytowych zamiast stali. Zapewnia tę samą ochronę przed uderzeniem (200J zgodnie z normą EN ISO 20345), przy jednoczesnym zmniejszeniu masy buta i eliminacji przewodzenia ciepła przez metalowe elementy.

### Wkładka antyprzebiciowa z kevlaru

Kevlar to aramid o wyjątkowej wytrzymałości na przebicie przy zachowaniu elastyczności. W przeciwieństwie do stalowych wkładek nie usztywnia nadmiernie podeszwy, zachowując naturalną biomechanikę chodu i komfort podczas pracy na nierównych powierzchniach.

### Podeszwa PU/TPU

Dwuwarstwowa konstrukcja łączy poliuretan (PU) w warstwie wewnętrznej, zapewniający amortyzację, z termoplastycznym poliuretanem (TPU) w zewnętrznej części bieżnika. Taka kombinacja gwarantuje odporność na ścieranie, oleje oraz właściwości antypoślizgowe.

## Specyfikacja techniczna

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Model                   | SCH13S01040   |
| Klasa ochrony           | S1PL (podnosek 200J + antyprzebicie + właściwości antyelektrostatyczne + obniżona masa) |
| Materiał cholewki       | Skóra zamszowa naturalna  |
| Podnosek ochronny       | Kompozyt (odporność na uderzenie 200J)  |
| Wkładka antyprzebiciowa | Kevlar (materiał aramidowy)   |
| Podeszwa zewnętrzna     | PU/TPU (poliuretan/termoplastyczny poliuretan)  |
| Właściwości podeszwy    | Antypoślizgowa, olejoodporna, antyelektrostatyczna, z absorpcją energii w pięcie        |
| Wkładka wewnętrzna      | LIGHT FOAM – wymienna, z pianki poliuretanowej, antybakteryjna                          |
| Cechy dodatkowe         | Oddychająca konstrukcja, bieżnik z wypustami antypoślizgowymi                           |

## Zastosowanie

- Prace budowlane i montażowe z ryzykiem upadku przedmiotów
- Warsztaty mechaniczne i zakłady produkcyjne
- Magazyny i centra logistyczne
- Prace stolarskie i w przemyśle drzewnym
- Środowiska z obecnością olejów i substancji poślizgowych

- 
- Stanowiska wymagające długotrwałego stania lub chodzenia
  - Prace na powierzchniach nierównych i pochyłych

### **Właściwości antyelektrostatyczne - praktyczne znaczenie**

Obuwie antyelektrostatyczne (ESD) zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrycznych na ciele, chroniąc przed porażeniem w środowiskach z ryzykiem wybuchu oraz zabezpieczając wrażliwe urządzenia elektroniczne. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 0,1-1000 MΩ zgodnie z normą EN ISO 20345.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Skórzana cholewka wymaga regularnej pielęgnacji preparatami do skóry zamszowej. Zaleca się czyszczenie szczotką z miękkiego włosia i unikanie bezpośredniego kontaktu z wodą. Wkładkę wewnętrzną można wyjąć i wymienić – regularna wymiana co 3-6 miesięcy (w zależności od intensywności użytkowania) utrzymuje właściwości antybakteryjne i komfort.

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić dopasowanie – but ochronny powinien być stabilny, ale nie uciskać. Zbyt luźny but nie zapewni odpowiedniej ochrony, zbyt ciasny spowoduje dyskomfort podczas pracy. Podeszwa z wypustkami antypoślizgowymi wymaga okresowego sprawdzania stopnia zużycia bieżnika.

### **Absorpcja energii w pięcie**

Technologia pochłaniania energii w części piętowej redukuje obciążenie stawów podczas chodzenia po twardych powierzchniach. Specjalna konstrukcja podeszwy amortyzuje uderzenie pięty o podłoże, minimalizując zmęczenie kręgosłupa i stawów kolanowych przy wielogodzinnej pracy.