

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robochronne-z-podnoskiem-safe-extreme-5-r41-schmith-sch13s05041-p-59302.html>



## Buty rob.ochronne z podnoskiem SAFE EXTREME 5 r.41 Schmith SCH13S05041

Cena brutto	<b>228,46 zł</b>
Cena netto	<b>185,74 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH13S05041</b>
Kod producenta	<b>SCH13S05041</b>
Kod EAN	<b>5902004776897</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze ochronne SAFE EXTREME 5 rozmiar 41 Schmith

Obuwie robocze klasy SP1 z kompozytowym podnoskiem i wkładką antyprzebiociową z kevlaru. Cholewka wykonana z zamszu naturalnego, podeszwa dwuwarstwowa PU/TPU z właściwościami antyelektrostatycznymi i antypoślizgowymi.

Klasa ochrony **SP1**

Podnosek **Kompozytowy 200J**

Wkładka antyprzebiociowa **Kevlar**

Rozmiar **41**

### Charakterystyka techniczna

#### **Kompozytowy podnosek 200J**

Wzmocnienie z materiału kompozytowego chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 dżuli. W przeciwieństwie do stalowych odpowiedników, podnosek kompozytowy nie przewodzi zimna, nie aktywuje bramek metalowych i jest lżejszy o około 40%.

### Wkładka antyprzebiciowa z kevlaru

Warstwa kevlaru w podeszwie zapobiega przebiciu stopy ostrymi przedmiotami. Kevlar zachowuje elastyczność buta – w przeciwieństwie do stalowych wkładek nie usztywnia chodu. Materiał jest 5-krotnie wytrzymalszy od stali przy znacznie mniejszej masie.

### Podeszwa PU/TPU z właściwościami antyelektrostatycznymi

Dwuwarstwowa konstrukcja: poliuretan (PU) jako warstwa środkowa zapewnia amortyzację, termoplastyczny poliuretan (TPU) jako bieżnik gwarantuje odporność na ścieranie. Właściwości antyelektrostatyczne odprowadzają ładunki elektryczne, minimalizując ryzyko iskrzenia w strefach zagrożonych wybuchem.

### Cholewka z zamszu naturalnego

Skóra naturalna typu zamsz charakteryzuje się wysoką odpornością na uszkodzenia mechaniczne przy zachowaniu przepuszczalności powietrza. Materiał dostosowuje się do kształtu stopy, co zwiększa komfort podczas wielogodzinnego użytkowania.

### Wkładka LIGHT FOAM

Wymienna wkładka wykonana z pianki o zróżnicowanej grubości – grubsza w strefie pięty, cieńsza w przedniej części. Profilowanie anatomiczne wspiera łuk stopy, a struktura pianki absorbuje uderzenia przy kontakcie z podłożem.

### Absorbacja energii w części piętowej

Specjalna konstrukcja podeszwy w strefie pięty redukuje siłę uderzenia o grunt przy każdym kroku. Rozwiązanie to zmniejsza obciążenie stawów kolanowych i kręgosłupa podczas pracy na twardych powierzchniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH13S05041
Rozmiar	41

---

Klasa bezpieczeństwa	SP1 (ochrona palców, ochrona przed przebiciem, właściwości antyelektrostatyczne)
Materiał cholewki	Zamsz - skóra naturalna
Podnosek	Kompozytowy, odporność na uderzenia 200J
Wkładka antyprzebiciowa	Kevlar
Podeszwa zewnętrzna	PU/TPU (poliuretan/termoplastyczny poliuretan)
Właściwości podeszwy	Antyelektrostatyczna, olejoodporna, antypoślizgowa
Wkładka wewnętrzna	LIGHT FOAM - wymienna, profilowana, z miękkiej pianki
Dodatkowe cechy	Absorbpcja energii w części piętowej, wyprofilowane rowki odprowadzające wodę

## Zastosowanie

---

- Prace budowlane i remontowe - ochrona przed upadkiem narzędzi i materiałów budowlanych
- Magazyny i centra logistyczne - zabezpieczenie przed przebiciem i uderzeniem przy manipulacji paletami
- Przemysł produkcyjny - środowiska z ryzykiem wystąpienia ładunków elektrycznych
- Transport i spedycja - długotrwałe użytkowanie wymagające amortyzacji i wentylacji
- Zakłady przetwórcze - podłoża narażone na kontakt z olejami i substancjami chemicznymi
- Prace na wysokościach - lekka konstrukcja redukująca zmęczenie podczas wspinaczki
- Instalacje elektryczne - właściwości antyelektrostatyczne minimalizujące ryzyko iskrzenia

### Klasa SP1 - co oznacza w praktyce

Oznaczenie SP1 według normy EN ISO 20345 gwarantuje trzy podstawowe zabezpieczenia: ochronę palców przed uderzeniami do 200J, ochronę stopy przed przebiciem oraz właściwości antyelektrostatyczne. Klasa SP1 jest standardem dla większości środowisk przemysłowych i budowlanych, gdzie występuje ryzyko mechanicznych uszkodzeń stopy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada długości stopy - zalecana jest rezerwa 1-1,5 cm przed palcami. Buty należy nosić z odpowiednimi skarpetami roboczymi, które odprowadzają wilgoć i zapobiegają otarciom.

Wkładkę LIGHT FOAM można wyjmować i suszyć osobno po intensywnym użytkowaniu. Zalecane jest posiadanie zapasowej wkładki, aby zapewnić rotację i pełne wysuszenie między zmianami.

Cholewkę z zamszu należy czyścić szczotką o miękkiej szczecinie. W przypadku zabrudzeń można stosować preparaty do czyszczenia skóry naturalnej. Nie należy suszyć butów bezpośrednio przy źródłach ciepła - może to spowodować uszkodzenie kleju i deformację materiałów.

Podeszwę należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia bieżnika. Głębokość rowków ma bezpośredni wpływ na przyczepność - gdy bieżnik zużyje się o ponad 50%, buty tracą właściwości antypoślizgowe i należy je wymienić.

### Produkty powiązane

Do butów roboczych SAFE EXTREME 5 polecane są: wymienna wkładka LIGHT FOAM (dostępna osobno), skarpety robocze z włókien syntetycznych odprowadzających wilgoć, środki do pielęgnacji skóry naturalnej typu zamsz, ochraniacze na buty dla prac w szczególnie trudnych warunkach.

