

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-z-podnoskiem-45-s1201-45-schmith-p-31233.html>

Półbuty robocze z podnoskiem 45 S1201-45 SCHMITH

Cena brutto	139,99 zł
Cena netto	113,81 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	S1201-45
Kod producenta	S1201-45
Kod EAN	5902004723785
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Półbuty robocze z podnoskiem 45 S1201-45 SCHMITH

Obuwie robocze kategorii S1 z kompozytowym podnoskiem ochronnym, przeznaczone do pracy w środowiskach wymagających ochrony stóp przed urazami mechanicznymi. Model łączy konstrukcję z zamkniętą piętą z właściwościami antyelektrostatycznymi.

Rozmiar 45

Podnosek Kompozytowy

Kategoria S1

Certyfikat CE

Charakterystyka techniczna

Podnosek kompozytowy

Wykonany z włókien węglowych lub kevlaru zamiast stali. Wytrzymałość na uderzenie 200 J zgodnie z normą EN 12568. Masa niższa o około 50% względem podnoska stalowego, co przy całodzienniej pracy przekłada się na mniejsze zmęczenie nóg. Materiał nie

przewodzi ciepła ani zimna, eliminując dyskomfort termiczny.

Pięta z absorpcją energii

Zamknięta konstrukcja pięty z warstwą absorbującą uderzenia przy kontakcie z podłożem. Parametr E oznacza zdolność do pochłonięcia co najmniej 20 J energii w obszarze pięty. Rozwiązanie zmniejsza obciążenie stawów i kręgosłupa podczas chodzenia po twardych powierzchniach.

Właściwości antyelektrostatyczne

Opór elektryczny w zakresie 0,1-1000 MΩ według normy EN 61340-4-3. Materiały przewodzące w podeszwie odprowadzają ładunki elektrostatyczne, zapobiegając iskrzeniu w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Jednocześnie obuwie nie stanowi zagrożenia porażeniem prądem przy pracy z urządzeniami elektrycznymi.

Kategoria S1

Oznaczenie normatywne obuwia z podnoskiem ochronnym (200 J), zamkniętą częścią pięty, właściwościami antyelektrostatycznymi i absorpcją energii w pięcie. Brak podeszwy antyprzebiecовой — model przeznaczony do środowisk bez ryzyka przebiccia ostrymi przedmiotami. Nie posiada odporności na wodę.

Specyfikacja techniczna

Model	S1201-45
Rozmiar	45
Typ podnoska	Kompozytowy (włókna węglowe/kevlar)
Wytrzymałość podnoska	200 J (EN 12568)
Redukcja masy	50% względem podnoska stalowego
Konstrukcja pięty	Zamknięta z absorpcją energii (min. 20 J)
Właściwości elektryczne	Antyelektrostatyczne (0,1-1000 MΩ)
Kategoria ochronna	S1 (EN ISO 20345)
Certyfikacja	CE
Typ obuwia	Półbuty (obuwie niskie)

Zastosowanie

- Prace budowlane wewnętrzne (wykończenia, instalacje)

-
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe
 - Magazyny i centra logistyczne
 - Hale produkcyjne przemysłu lekkiego
 - Transport i obsługa maszyn
 - Montaż i serwis techniczny
 - Prace przy obsłudze urządzeń elektrycznych (ochrona antyelektrostatyczna)
 - Środowiska z ryzykiem gromadzenia ładunków elektrostatycznych

Ograniczenia stosowania

Model S1 nie posiada podeszwy antyprzebiciowej — nie stosować w miejscach z ryzykiem przebicia stopy ostrymi przedmiotami (gwoździe, metal, szkło). Brak odporności na wodę — nie przeznaczony do pracy w warunkach mokrych lub na otwartej przestrzeni w deszczu. Do takich zastosowań należy wybrać kategorię S3 lub wyższą.

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru

Rozmiar 45 odpowiada długości wkładki około 29-29,5 cm. Przy doborze obuwia roboczego należy uwzględnić luz 1-1,5 cm od najdłuższego palca — stopa podczas pracy puchnie, a zbyt ciasne obuwie powoduje otarcia i obniża komfort. Zaleca się przymierzenie z grubszyimi skarpetami roboczymi.

Weryfikacja właściwości antyelektrostatycznych

Właściwości antyelektrostatyczne zanikają w czasie użytkowania. Należy okresowo sprawdzać opór elektryczny za pomocą miernika lub testera. Zużyta podeszwa, zabrudzenia olejem lub wilgoć mogą zwiększyć opór powyżej normy. W środowiskach wysokiego ryzyka (np. strefy ATEX) wymagane są regularne pomiary zgodnie z procedurami zakładowymi.

Czyszczenie i przechowywanie

Czyścić miękką szczotką i wilgotną szmatką. Nie używać rozpuszczalników ani środków na bazie oleju — mogą uszkodzić właściwości antyelektrostatyczne. Suszyć w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła. Przechowywać w suchym miejscu. Wilgoć i wysokie temperatury przyspieszają degradację materiałów.

Okres użytkowania

Producenci zalecają wymianę obuwia roboczego co 6-12 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu (8 godzin dziennie, 5 dni w tygodniu). Wcześniejsza wymiana konieczna przy widocznym zużyciu podeszwy, uszkodzeniu cholewki lub utracie właściwości ochronnych. Podnosek kompozytowy po silnym uderzeniu może ulec niewidocznemu uszkodzeniu — w razie wątpliwości należy wymienić obuwie.

Produkty powiązane

Do kompletu: wkładki antyelektrostatyczne (wymiana co 3-6 miesięcy), skarpety robocze z wzmocnieniami, środki do

impregnacji cholewki (zachowanie elastyczności materiału), tester oporu elektrycznego (weryfikacja właściwości antyelektrostatycznych).
