

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewiki-robocze-z-podnoskiem-41-s1202-41-schmith-p-31322.html>

Trzewiki robocze z podnoskiem 41 S1202-41 SCHMITH

Cena brutto	151,18 zł
Cena netto	122,91 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	S1202-41
Kod producenta	S1202-41
Kod EAN	5902004723808
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Trzewiki robocze z podnoskiem kompozytowym Schmith S1202-41 rozmiar 41

Trzewiki ochronne z kompozytowym podnoskiem przeznaczone do pracy w warunkach wymagających ochrony stóp przed urazami mechanicznymi. Sięgają za kostkę, zapewniając stabilizację stawu skokowego podczas intensywnych zadań.

Rozmiar 41
Długość wkładki 26,5 cm
Typ podnoska Kompozytowy
Kategoria ochrony S1

Charakterystyka techniczna

Kompozytowy podnosek

Podnosek wykonany z materiałów kompozytowych zapewnia ochronę palców przed uderzeniami i zgnieciem zgodnie z normami bezpieczeństwa. W przeciwieństwie do metalowych odpowiedników, kompozyt nie przewodzi zimna ani ciepła, co eliminuje dyskomfort w ekstremalnych temperaturach. Dodatkowo jest o około 30-40% lżejszy od stali, redukując ogólną masę obuwia.

Właściwości antyelektrostatyczne

Materiały zastosowane w konstrukcji trzewików zapobiegają gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Rozwiązanie to chroni przed porażeniem prądem w środowiskach z urządzeniami elektrycznymi oraz eliminuje ryzyko iskrzenia w strefach zagrożonych wybuchem. Rezystancja elektryczna obuwia mieści się w normowanym zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ.

Absorpcja energii w pięcie

Specjalna konstrukcja podeszwy w obszarze pięty pochłania energię uderzenia podczas chodzenia i wskakiwania. Mechanizm ten redukuje obciążenie stawów i kręgosłupa, co ma znaczenie podczas wielogodzinnej pracy na twardych powierzchniach. Absorpcja energii musi wynosić minimum 20 dżuli zgodnie z normami obuwia ochronnego.

Zamknięty obszar pięty

Wzmocniona konstrukcja tyłu buta stabilizuje stopę i zapobiega jej wyslizgiwaniu podczas ruchu. Zamknięty obszar pięty to wymaganie normy S1, które zapewnia odpowiednie podparcie oraz chroni przed urazami w wyniku uderzenia od tyłu.

Specyfikacja techniczna

Model	S1202-41
Rozmiar	41
Długość wkładki	26,5 cm
Typ podnoska	Kompozytowy
Materiał cholewki	Skóra naturalna ze wzmocnieniami syntetycznymi
Wyściółka wewnętrzna	Ocieplana
Kategoria ochrony	S1 (podnosek, zamknięta pięta, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii)
Wysokość cholewki	Za kostkę

Konstrukcja i materiały

Cholewka wykonana ze skóry naturalnej zapewnia trwałość oraz przepuszczalność powietrza. Wzmocnienia z materiałów syntetycznych w okolicy kostki zwiększają odporność na ścieranie w najbardziej narażonych punktach. Skóra jako materiał naturalny dostosowuje się do kształtu stopy podczas użytkowania, co przekłada się na komfort wielogodzinnego noszenia.

Wyściółka wewnętrzna z materiałów ocieplających utrzymuje ciepło wewnątrz buta, co czyni te trzewiki odpowiednimi do pracy w chłodniejszych warunkach. Ocieplenie nie wpływa negatywnie na właściwości antyelektrostatyczne obuwia.

Jak dobrać odpowiedni rozmiar

Długość wkładki 26,5 cm odpowiada rozmiarowi 41 w systemie europejskim. Aby sprawdzić dopasowanie, zmierz stopę od pięty do końca najdłuższego palca. Wkładka powinna być o około 0,5-1 cm dłuższa niż stopa, aby zapewnić przestrzeń na naturalne ruchy podczas chodzenia. Obuwie ochronne z podnoskiem wymaga nieco więcej miejsca w części palcowej niż standardowe buty.

Zastosowanie

- Prace budowlane i remontowe wymagające ochrony stóp
- Magazyny i hale produkcyjne
- Montaż i serwis maszyn i urządzeń
- Transport i logistyka
- Prace w chłodniach i pomieszczeniach nieogrzewanych
- Branża automotive i mechanika
- Prace w strefach z urządzeniami elektrycznymi
- Ogólne prace przemysłowe w kategorii S1

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i podeszwy. Trzewiki powinny być noszone z odpowiednimi skarpetami, które odprowadzają wilgoć i zapewniają dodatkową amortyzację.

Skórzaną cholewkę należy regularnie czyścić z zabrudzeń za pomocą wilgotnej szmatki. Po wyschnięciu można stosować preparaty do konserwacji skóry, które utrzymują jej elastyczność i odporność na wodę. Nie należy suszyć obuwia przy źródłach ciepła, ponieważ może to uszkodzić zarówno skórę, jak i elementy kompozytowe.

Właściwości antyelektrostatyczne mogą ulec pogorszeniu w wyniku nadmiernego zanieczyszczenia podeszwy lub jej zużycia. Regularne czyszczenie bieżnika oraz wymiana obuwia po zauważalnym zużyciu podeszwy są kluczowe dla utrzymania funkcji ochronnych.

Kategoria S1 - co oznacza

Oznaczenie S1 określa podstawowy poziom ochrony obuwia roboczego zgodnie z normą EN ISO 20345. Obejmuje: podnosek wytrzymujący uderzenie o energii 200 dżuli, zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne oraz absorpcję energii w pięcie. Kategoria S1 nie obejmuje ochrony przed przebiciem podeszwy ani wodoodporności – te cechy występują w wyższych kategoriach (S3, S5).