

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-plato-s3s-esd-r-47-p-60162.html>

PÓŁBUTY ROBOCZE PLATO S3S ESD R. 47

Cena brutto	119,53 zł
Cena netto	97,18 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-80668
Kod producenta	YT-80668
Kod EAN	5906083107344
Producent	YATO

Opis produktu

Półbuty robocze YATO PLATO S3S ESD rozmiar 47 (model YT-80668)

Obuwie ochronne kategorii S3S ESD z kompozytowym podnosem i elastyczną wkładką antyprzebiciową. Przeznaczone do pracy w warunkach narażenia na uderzenia mechaniczne, przebicia oraz w środowiskach wymagających odprowadzania ładunków elektrostatycznych.

Kategoria ochrony S3S ESD

Podnosek Kompozytowy 200J

Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Norma EN 20345

Charakterystyka techniczna półbutów roboczych S3S ESD

Podnosek kompozytowy ze włókna szklanego

Wytrzymałość 200 J na uderzenie i 15 kN na zgniecenie przy masie niższej niż stalowe odpowiedniki. Materiał nie przewodzi temperatury, co eliminuje dyskomfort termiczny w ekstremalnych warunkach – stopa nie marznie zimą ani nie przegrzewa się latem. Szerszy kształt zapewnia większą przestrzeń dla palców.

Elastyczna wkładka antyprzebiciowa 1100N

Warstwa ochronna z zaawansowanego tworzywa (technologia stosowana w pancerzach balistycznych) o grubości 4 mm. Chroni przed przebicciem ostrymi przedmiotami z siłą do 1100 N. W przeciwieństwie do stalowych wkładek zachowuje elastyczność, nie ograniczając naturalnego zginania stopy podczas chodzenia.

Podeszwa PU/PU z właściwościami SR

Dwuwarstwowa konstrukcja: zagęszczony poliuretan w bieżniku zapewnia odporność na ścieranie i poślizg (SR – slip resistant), napowietrzony PU w śródpodeszwie amortyzuje uderzenia. Podeszwa jest olejoodporna i antyelektrostatyczna, co zapobiega gromadzeniu się ładunków statycznych przy jednoczesnym zabezpieczeniu przed porażeniem prądem.

Cholewka ze skóry syntetycznej z mikrofibry

Materiał najnowszej generacji o wysokiej odporności na rozdarcie i ścieranie. Ogranicza przepuszczanie i wchłanianie wody (nie jest to obuwie wodoodporne, ale chroni przed wilgocią w standardowych warunkach). Nie wymaga impregnacji ani specjalnej pielęgnacji – wystarczy czyszczenie wilgotną szmatką.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80668
Rozmiar	47
Kategoria ochrony	S3S ESD (EN 20345)
Materiał cholewki	Skóra syntetyczna z mikrofibry
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek	Kompozytowy (włókno szklane), 200 J / 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tworzywo sztuczne, grubość 4 mm, ochrona 1100 N
Odporność na poślizg	SR (slip resistant)
Absorpcja uderzeń	Tak (strefa pięty)
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
Wkładka wewnętrzna	Popcorn design (struktura amortyzująca)
Wodoodporność	Ograniczone przepuszczanie i wchłanianie wody

Zastosowanie półbutów roboczych S3S ESD

- Budownictwo i prace budowlane – ochrona przed uderzeniami, przebicciem i poślizgiem na nierównym podłożu
- Magazyny i centra logistyczne – lekkość i amortyzacja przy wielogodzinnym chodzeniu
- Produkcja przemysłowa – ochrona mechaniczna i odporność na oleje

-
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe – antyelektrostatyczność i olejoodporność
 - Prace instalacyjne i montażowe – wszechstronna ochrona w zmiennych warunkach
 - Środowiska ESD (Electrostatic Discharge) – kontrolowane odprowadzanie ładunków elektrostatycznych w elektronice i przemyśle precyzyjnym
 - Transport i spedycja – komfort przy długotrwałym użytkowaniu
 - Prace remontowe i wykończeniowe – ochrona stóp przy różnorodnych zagrożeniach

Kategoria ochrony S3S ESD – co oznaczają oznaczenia

Dekodowanie kategorii S3S ESD według normy EN 20345

S3 – podstawowa kategoria obejmująca: podnosek ochronny 200J, wkładkę antyprzebiciową, antystatyczność, absorpcję energii w strefie pięty, cholewkę z ograniczonym wchłanianiem wody, bieżnik antypoślizgowy.

S (dodatkowe) – wkładka antyprzebiciowa wykonana z materiału niemetalicznego (elastycznego), w odróżnieniu od standardowej stalowej.

ESD – właściwości elektrostatyczne (Electrostatic Discharge) – obuwiu kontrolowanie odprowadza ładunki elektrostatyczne, zapobiegając ich gromadzeniu się na ciele użytkownika. Parametr rezystancji elektrycznej mieści się w zakresie 100 kΩ – 35 MΩ. Kluczowe w środowiskach, gdzie wyładowania mogą uszkodzić elektronikę lub spowodować zapłon par łatwopalnych.

Użytkowanie i konserwacja

Cholewka ze skóry syntetycznej z mikrofibry nie wymaga specjalistycznej pielęgnacji. Wystarczy regularne czyszczenie wilgotną szmatką lub szczotką. W przypadku silniejszych zabrudzeń można użyć delikatnego detergentu. Materiał nie wymaga impregnacji – struktura mikrofibry naturalnie ogranicza wchłanianie wody.

Wkładkę wewnętrzną typu popcorn design zaleca się wyjmować i suszyć po intensywnym użytkowaniu. Można ją prać ręcznie w letniej wodzie. Podeszwa PU/PU zachowuje właściwości antypoślizgowe przez cały okres użytkowania – nie wymaga dodatkowej konserwacji.

Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru

Rozmiar 47 odpowiada długości wkładki około 305-310 mm. Przed zakupem warto zmierzyć stopę od pięty do najdłuższego palca i dodać 10-15 mm marginesu. Kompozytowy podnosek ma szerszą konstrukcję niż stalowy, co zwiększa komfort palców. Przy pracy wymagającej grubszych skarpet roboczych warto rozważyć rozmiar większy.

Produkty powiązane

Do półbutów roboczych YATO PLATO S3S ESD warto rozważyć: wkładki ortopedyczne z dodatkową amortyzacją, skarpety robocze z włóknami antibakteryjnymi, środki do czyszczenia obuwia roboczego, dodatkowe wkładki wymienne popcorn design.

