

Dane aktualne na dzień: 21-04-2026 11:31

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-pasadena-sb-pl-r-42-p-60383.html>



PÓŁBUTY ROBOCZE PASADENA SB PL R. 42

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-80683
Kod producenta	YT-80683
Kod EAN	5906083113468
Producent	YATO

Opis produktu

Półbuty robocze YATO Pasadena SB PL rozmiar 42

Obuwie ochronne z kategorii SB PL z stalowym podnoskiem i kompozytową wkładką antyprzebiciową. Model YT-80683 przeznaczony do pracy w suchych warunkach, zgodny z normą EN 20345.

Kategoria ochrony SB PL

Podnosek Stalowy 200 J

Wkładka antyprzebiciowa Kompozytowa 1100 N

Rozmiar 42

Charakterystyka półbutów roboczych YATO Pasadena

Kategoria bezpieczeństwa SB PL

Oznaczenie SB PL określa podstawowy poziom ochrony z dodatkowymi elementami. SB oznacza obuwie z podnoskiem ochronnym, natomiast PL wskazuje na obecność wkładki antyprzebiciowej. Ten zestaw zabezpieczeń chroni stopę przed uderzeniami od góry oraz przebicciem od dołu.

Stalowy podnosek wytrzymujący 200 J

Podnosek stalowy wytrzymuje uderzenie o energii 200 dżuli oraz nacisk statyczny 15 kN (około 1,5 tony). Parametry te określają odporność na spadające przedmioty o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Sprawdza się w magazynach, halach produkcyjnych i wszędzie tam, gdzie występuje ryzyko upadku ciężkich elementów.

Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Wkładka o grubości 4 mm wykonana z materiału kompozytowego (stosowanego w kamizelkach balistycznych) chroni spód stopy przed przebiciem ostrymi przedmiotami. Wytrzymuje nacisk do 1100 niutonów. W porównaniu do stalowych odpowiedników jest lżejsza i elastyczna, co zwiększa komfort chodzenia.

Dwuwarstwowa podeszwa z amortyzacją

Pierwsza warstwa wykonana ze spienionej gumy w ażurowym wzorze absorbuje uderzenia i redukuje obciążenie stawów. Druga warstwa z gumy z bieżnikiem antypoślizgowym zapewnia przyczepność na gładkich powierzchniach. Konstrukcja dwuwarstwowa łączy właściwości amortyzujące z odpornością na ścieranie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80683
Marka	YATO
Rozmiar	42
Kategoria ochrony	SB PL
Norma	EN 20345
Materiał cholewki	Tkanina nylonowa z wyściółką siatkową i gąbką
Materiał podeszwy	Spieniona guma (warstwa górna) / Guma z bieżnikiem (warstwa dolna)
Podnosek ochronny	Stalowy, odporność na uderzenia 200 J, zgniecenia 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa 4 mm, wytrzymałość 1100 N
Wkładka wewnętrzna	Pianka + tkanina poliestrowa, grubość do 10 mm
Odporność na poślizg	Standard
Przeznaczenie	Suche warunki pracy

Zastosowanie półbutów roboczych SB PL

- Magazyny i centra logistyczne - manipulacja paletami, obsługa wózków widłowych
- Hale produkcyjne - montaż, obsługa linii produkcyjnych, kontrola jakości
- Warsztaty mechaniczne i serwisowe - naprawa sprzętu, prace montażowe
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych - operatorzy maszyn CNC, pras, szlifierek

-
- Budownictwo lekkie – prace wykończeniowe, instalacje elektryczne i sanitarne
 - Transport i spedycja – załadunek i rozładunek towarów
 - Przemysł lekki – zakłady tekstylne, spożywcze, farmaceutyczne
 - Prace serwisowe w obiektach przemysłowych i handlowych

Ograniczenia użytkowania

Półbuty YATO Pasadena SB PL są przeznaczone wyłącznie do pracy w suchych warunkach. Nie posiadają oznaczenia WRU (wodoodporność) ani WR (odporność na wodę), dlatego nie nadają się do środowisk mokrych, wilgotnych ani do pracy na zewnątrz w deszczu. Cholewka z tkaniny nylonowej nie stanowi bariery dla wody.

Norma EN 20345 i oznaczenia kategorii

Norma EN 20345 określa wymagania dla obuwia ochronnego z podnoskiem wytrzymałym uderzenia o energii 200 J. Kategorie bezpieczeństwa oznaczają różne poziomy ochrony:

Podstawowe kategorie według EN 20345

SB – podstawowa kategoria z podnoskiem ochronnym

S1 – SB + zamknięta strefa pięty + właściwości antystatyczne + amortyzacja w pięcie

S2 – S1 + cholewka odporna na wnikanie wody

S3 – S2 + wkładka antyprzebiciowa + podeszwa z bieżnikiem

Oznaczenie P lub PL – obecność wkładki antyprzebiciowej (P – stalowa, PL – niemetaliczna kompozytowa)

Model Pasadena SB PL łączy podstawową kategorię SB z kompozytową wkładką antyprzebiciową (PL). Brak dodatkowych oznaczeń (A, E, HRO) oznacza, że obuwie nie posiada właściwości antystatycznych, amortyzacji energii w pięcie ani odporności na kontakt z gorącymi powierzchniami.

Konstrukcja i materiały

Cholewka wykonana z tkaniny nylonowej zapewnia przewiewność, co jest istotne podczas pracy w pomieszczeniach zamkniętych bez intensywnej klimatyzacji. Wyściółka siatkowa z warstwą gąbki odprowadza wilgoć i zwiększa komfort termiczny. Materiał ten nie zapewnia jednak ochrony przed wodą ani substancjami chemicznymi.

Wkładka wewnętrzna o grubości do 10 mm wykonana z pianki i tkaniny poliestrowej podpira łuk stopy, śródstopie i piętę. Może być wyjmowana w celu czyszczenia lub wymiany na ortopedyczną. Grubość 10 mm to standard w obuwiu roboczym – cieńsze wkładki (5-6 mm) oferują mniejszą amortyzację, grubsze (12-15 mm) mogą ograniczać przestrzeń wewnątrz buta.

Dwuwarstwowa konstrukcja podeszwy rozdziela funkcje: górna warstwa ze spienionej gumy amortyzuje, dolna z litej gumy z bieżnikiem zapewnia przyczepność i odporność na ścieranie. Ażurowy wzór w warstwie górnej zwiększa elastyczność i redukuje masę obuwia.

Dobór rozmiaru i kompatybilność

Rozmiar 42 odpowiada długości wkładki około 27 cm. Przy doborze obuwia roboczego należy uwzględnić grubość skarpet roboczych oraz ewentualną wymianę wkładki na ortopedyczną. Zaleca się pozostawienie 0,5-1 cm luzu przed palcami – stopa podczas chodzenia przesuwa się do przodu, a zbyt ciasne obuwie powoduje otarcia i ucisk podnoska na palce.

Stalowy podnosek jest sztywny i nie dopasowuje się do stopy, dlatego odpowiedni rozmiar jest kluczowy dla komfortu. Zbyt mały but powoduje ucisk palców o podnosek, zbyt duży – niestabilność i otarcia pięty.

Sprawdz