

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-pasadena-sb-pl-r-43-p-60384.html>

## PÓŁBUTY ROBOCZE PASADENA SB PL R. 43

Cena brutto	<b>119,53 zł</b>
Cena netto	<b>97,18 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80684</b>
Kod producenta	<b>YT-80684</b>
Kod EAN	<b>5906083113475</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze YATO Pasadena SB PL rozmiar 43

Obuwie ochronne kategorii SB PL z nylonową cholewką, stalowym podnoskiem i kompozytową wkładką antyprzebiciową. Model zaprojektowany do pracy w suchych środowiskach przemysłowych, magazynowych i warsztatowych.

Kategoria ochrony SB PL

Podnosek Stalowy 200 J

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Rozmiar 43

### Charakterystyka techniczna obuwia roboczego

#### Kategoria SB PL według EN 20345

Oznaczenie SB określa podstawowy poziom ochrony z podnoskiem wytrzymującym uderzenia 200 J. Litera P oznacza wkładkę antyprzebiciową chroniącą przed ostrymi przedmiotami z siłą do 1100 N. Litera L wskazuje na przeznaczenie do pracy w suchych warunkach bez kontaktu z wodą i chemikaliami.

#### Stalowy podnosek ochronny

Podnosek wykonany ze stali wytrzymuje uderzenia o energii do 200 J (równoważne upadkowi przedmiotu o wadze 20 kg z wysokości

1 metra) oraz nacisk do 15 kN. Chroni palce przed zgnieciem przez ciężkie elementy występujące w magazynach i halach produkcyjnych.

### Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa

Elastyczna wkładka o grubości 4 mm wykonana z materiału aramidowego chroni spód stopy przed przebiciem gwoździami, ostrymi krawędziami i innymi przedmiotami. Zachowuje elastyczność buta i nie przewodzi zimna, w przeciwieństwie do stalowych odpowiedników.

### Dwuwarstwowa podeszwa gumowa

Górna warstwa ze spienionej gumy w ażurowym wzorze amortyzuje uderzenia i redukuje obciążenie stawów podczas chodzenia po twardych powierzchniach. Dolna warstwa z bieżnikiem zapewnia przyczepność na gładkich posadzkach przemysłowych i betonowych nawierzchniach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80684
Rozmiar	43
Kategoria ochrony	SB PL (według EN 20345)
Materiał cholewki	Tkanina nylonowa z wyściółką siatkową
Materiał podeszwy	Dwuwarstwowa guma (spieniona + bieżnik)
Podnosek	Stalowy, odporność na uderzenia 200 J, nacisk 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa aramidowa 4 mm, wytrzymałość 1100 N
Wkładka wewnętrzna	Piankowa 10 mm z tkaniną poliestrową
Odporność na poślizg	Standard
Przeznaczenie	Suche środowiska pracy

## Zastosowanie obuwia roboczego

- Magazyny i centra logistyczne - ochrona przed upadkiem paczek i paletowanych towarów
- Hale produkcyjne - bezpieczeństwo przy obsłudze maszyn i linii montażowych
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe - ochrona przed ostrymi narzędziami i ciężkimi elementami
- Zakłady przemysłowe - praca w strefach z ryzykiem urazów mechanicznych
- Prace montażowe i instalacyjne - mobilność przy zachowaniu ochrony stóp
- Budownictwo w suchych warunkach - roboty wykończeniowe wewnątrz budynków
- Transport i spedycja - załadunek i rozładunek towarów
- Rzemiosło i usługi serwisowe - ochrona podczas codziennych zadań

### Ograniczenia użytkowania kategorii SB PL

---

Obuwie kategorii SB PL nie posiada wodoodpornej membrany ani podeszwy odpornej na oleje i paliwa. Nie należy używać go w mokrych warunkach, przy kontakcie z chemikaliami, na powierzchniach zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi oraz w środowiskach z wysoką temperaturą. Do takich zastosowań wymagane są kategorie S1P, S2 lub S3.

## Konstrukcja i materiały

---

Cholewka wykonana z tkaniny nylonowej zapewnia przepływ powietrza, co ogranicza pocenie się stóp podczas wielogodzinnej pracy. Wyściółka z siatki z gąbką zwiększa komfort noszenia i odprowadza wilgoć na zewnątrz. Grubość wkładki wewnętrznej 10 mm podpira łuk stopy i redukuje zmęczenie podczas długotrwałego stania.

Dwuwarstwowa konstrukcja podeszwy łączy amortyzację z przyczepnością. Warstwa spieniona absorbuje wstrząsy przy chodzeniu po betonowych posadzkach, chroniąc stawy kolanowe i biodrowe. Warstwa zewnętrzna z antypoślizgowym bieżnikiem zapobiega poślizgnięciom na gładkich powierzchniach przemysłowych.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Obuwie należy regularnie czyścić szczotką z suchych zabrudzeń. Nylonową cholewkę można przetrzeć wilgotną szmatką z łagodnym detergentem. Nie wolno prać w pralce ani suszyć na grzejnikach - wysoka temperatura uszkadza kleje i materiały kompozytowe. Po zamoczeniu należy suszyć w temperaturze pokojowej z wyciągniętą wkładką.

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej - nie powinny być widoczne uszkodzenia mechaniczne. Wkładkę wewnętrzną można wymienić na ortopedyczną, zachowując grubość maksymalnie 10 mm, aby nie zmniejszyć przestrzeni dla palców pod podnoskiem.

## Sprawdzanie rozmiaru i dopasowania

Rozmiar 43 odpowiada długości wkładki około 27,5-28 cm. Przy mierzeniu obuwia roboczego należy pozostawić 1-1,5 cm zapasu przed palcami - podczas schylania palce przesuwają się do przodu i nie mogą dotykać podnoska. Obuwie powinno dobrze trzymać piętę bez ściskania śródstopia. Zbyt ciasne buty powodują otarcia, zbyt luźne - niestabilność i zmęczenie stóp.

## Produkty uzupełniające

Do obuwia roboczego poleca się skarpety robocze z dodatkiem materiałów wzmacniających w strefach narażonych na ścieranie. Wkładki antybakteryjne wydłużają świeżość obuwia. Impregnaty do tkanin technicznych zwiększają odporność cholewki na zabrudzenia i przyspieszają schnięcie po czyszczeniu.

...