

Dane aktualne na dzień: 17-04-2026 18:47

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-pasadena-sb-pl-r-45-p-60386.html>



## PÓŁBUTY ROBOCZE PASADENA SB PL R. 45

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>119,53 zł</b>                               |
| Cena netto       | <b>97,18 zł</b>                                |
| Dostępność       | <b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b> |
| Czas wysyłki     | <b>3 dni</b>                                   |
| Numer katalogowy | <b>YT-80686</b>                                |
| Kod producenta   | <b>YT-80686</b>                                |
| Kod EAN          | <b>5906083113499</b>                           |
| Producent        | <b>YATO</b>                                    |

### Opis produktu

#### Półbuty robocze YATO Pasadena SB PL rozmiar 45

Obuwie ochronne kategorii SB PL z stalowym podnosem i kompozytową wkładką antyprzebiciową, przeznaczone do pracy w suchych warunkach. Model YT-80686 łączy ochronę mechaniczną z przewiewną konstrukcją cholewki nylonowej.

Kategoria ochrony SB PL

Podnosek stalowy 200 J / 15 kN

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Rozmiar 45

### Charakterystyka półbutów roboczych SB PL

#### Kategoria SB PL według EN 20345

Oznaczenie SB określa podstawowy poziom ochrony z podnosem wytrzymałym na energię uderzenia 200 J i siłę nacisku 15 kN. Symbol PL oznacza obecność wkładki antyprzebiciowej odpornej na siłę 1100 N, chroniącej przed przebiciem podeszwy przez ostre przedmioty.

### Stalowy podnosek ochronny

Podnosek wykonany ze stali zapewnia mechaniczną ochronę palców przed upadającymi przedmiotami o masie do 20 kg i przed zgnieciem. Wytrzymałość 200 J odpowiada energii przedmiotu o masie 20 kg spadającego z wysokości 1 metra.

### Przewiewna cholewka nylonowa

Konstrukcja z tkaniny nylonowej z wewnętrzną siatką i warstwą gąbki zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz buta. Rozwiązanie to redukuje wilgotność i temperaturę podczas wielogodzinnej pracy, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

### Dwuwarstwowa podeszwa gumowa

Górna warstwa ze spienionej gumy amortyzuje uderzenia i zmniejsza obciążenie stawów. Dolna warstwa z bieżnikiem zwiększa przyczepność na gładkich powierzchniach. Konstrukcja dwuwarstwowa łączy komfort z bezpieczeństwem antypoślizgowym.

## Specyfikacja techniczna

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Model                   | YT-80686  |
| Marka                   | YATO  |
| Rozmiar                 | 45  |
| Kategoria ochrony       | SB PL   |
| Norma                   | EN 20345  |
| Materiał cholewki       | Tkanina nylonowa z siatką i gąbką                       |
| Materiał podeszwy       | Spieniona guma / Guma z bieżnikiem                      |
| Podnosek                | Stalowy, odporność na uderzenia 200 J, zgniecenia 15 kN |
| Wkładka antyprzebiciowa | Kompozytowa, odporność 1100 N                           |
| Wkładka wewnętrzna      | Pianka i tkanina poliestrowa, grubość 10 mm             |
| Odporność na poślizg    | Standard  |
| Przeznaczenie           | Suche warunki pracy                                     |

## Zastosowanie półbutów roboczych

- Magazyny i centra logistyczne – obsługa wózków widłowych, kompletacja zamówień, praca przy regałach wysokiego składowania
- Hale produkcyjne – montaż, pakowanie, kontrola jakości w przemyśle lekkim i średnim
- Warsztaty mechaniczne – serwis pojazdów, konserwacja maszyn, prace z narzędziami ręcznymi
- Budownictwo w suchych warunkach – wykończenia wnętrz, instalacje elektryczne i sanitarne, montaż stolarki
- Przemysł spożywczy (strefy suche) – pakowanie, etykietowanie, obsługa linii produkcyjnych
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek, przewóz towarów

- 
- Handel detaliczny – obsługa magazynów sklepowych, ekspozycja towarów na półkach
  - Zakłady stolarskie i meblarskie – obróbka drewna, montaż elementów, wykończenia

### **Ograniczenia użytkowania**

Półbuty kategorii SB PL nie posiadają właściwości wodoodpornych ani izolacyjnych. Nie są przeznaczone do pracy w środowiskach mokrych, na powierzchniach zanieczyszczonych substancjami chemicznymi, w temperaturach ekstremalnych ani w miejscach zagrożonych porażeniem prądem. Do takich zastosowań wymagane są buty z dodatkowymi certyfikacjami (WR, HRO, CI, HI, E).

### **Konserwacja i użytkowanie**

---

Regularne czyszczenie cholewki nylonowej szczotką z miękkiego włosia wydłuża żywotność materiału i zachowuje właściwości przewiewne. Należy usuwać zanieczyszczenia na bieżąco, aby nie blokowały struktury siatki.

Wkładkę wewnętrzną zaleca się wyjmować po każdym dniu pracy i pozostawiać do wyschnięcia w przewiewnym miejscu. Wilgotne wkładki tracą właściwości amortyzujące i mogą prowadzić do rozwoju bakterii.

Podeszwę należy kontrolować pod kątem zużycia bieżnika. Utrata głębokości rowków o więcej niż 50 procent obniża właściwości antypoślizgowe. Obuwie ze zużytą podeszwą lub uszkodzonym podnoskiem należy wymienić.

Przechowywanie w suchym pomieszczeniu w temperaturze pokojowej zapobiega degradacji materiałów. Nie należy pozostawiać obuwia w bezpośrednim nasłonecznieniu ani w pobliżu źródeł ciepła.

### **Sprawdzanie kompatybilności rozmiaru**

Rozmiar 45 odpowiada długości wkładki około 29 cm. Przed zakupem zaleca się zmierzenie stopy od piąty do końca najdłuższego palca i dodanie 1-1,5 cm zapasu. Obuwie robocze powinno zapewniać swobodę ruchów palców, szczególnie przy noszeniu grubszych skarpet.