

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-pasadena-sb-pl-r-40-p-60381.html>



## PÓŁBUTY ROBOCZE PASADENA SB PL R. 40

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-80681</b>
Kod producenta	<b>YT-80681</b>
Kod EAN	<b>5906083113444</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze YATO Pasadena SB PL rozmiar 40 (YT-80681)

Obuwie ochronne klasy SB z kompozytową wkładką antyprzebiciową i stalowym podnosem. Przewiewna konstrukcja z nylonowej tkaniny przeznaczona do pracy w suchych środowiskach – magazyny, warsztaty, lekka produkcja.

Kategoria ochrony SB PL

Podnosek Stalowy 200 J

Wkładka antyprzebiciowa Kompozytowa 1100 N

Rozmiar 40

### Charakterystyka techniczna półbutów roboczych SB PL

#### Stalowy podnosek z certyfikatem 200 J

Wytrzymałość na uderzenie do 200 dżuli i zgniecenie do 15 kN według normy EN 20345. Chroni palce przed upadkiem przedmiotów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Stalowa konstrukcja zapewnia trwałość mechaniczną w warunkach intensywnego użytkowania.

### Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa PL

Elastyczna warstwa o grubości 4 mm wykonana z włókien aramidowych stosowanych w kamizelkach kuloodpornych. Wytrzymałość na przebicie do 1100 N – zabezpiecza spód stopy przed gwoździemi, drutem, ostrymi odłamkami. W przeciwieństwie do stalowych wkładek nie ogranicza elastyczności buta.

### Przewiewna cholewka z nylonowej tkaniny

Konstrukcja z tkaniny nylonowej z wewnętrzną wyściółką siatkową i warstwą gąbki. Zapewnia cyrkulację powietrza, co redukuje pocenie się stóp podczas wielogodzinnej pracy. Przeznaczenie: suche środowiska – cholewka nie posiada membrany wodoodpornej.

### Dwuwarstwowa podeszwa z amortyzacją

Pierwsza warstwa: spieniona guma w ażurowym wzorze – absorbuje uderzenia i redukuje obciążenie stawów. Druga warstwa: guma z bieżnikiem antypoślizgowym – zapewnia przyczepność na gładkich powierzchniach. Łączna grubość podeszwy wraz z wkładką do 10 mm.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80681
Marka	YATO
Seria	Pasadena
Rozmiar	40
Kategoria ochrony	SB PL (podstawowa ochrona + wkładka antyprzebiciowa)
Norma	EN 20345
Materiał cholewki	Tkanina nylonowa z wyściółką siatkową i gąbką
Podnosek	Stalowy – odporność na uderzenie 200 J, zgniecenie 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa (aramidowa) 4 mm – odporność 1100 N
Podeszwa	Dwuwarstwowa: spieniona guma + guma z bieżnikiem
Wkładka wewnętrzna	Pianka poliesterowa grubość do 10 mm
Odporność na poślizg	Standard (brak certyfikacji SRA/SRB/SRC)
Przeznaczenie	Suuche środowiska pracy

### Co oznacza kategoria SB PL?

SB – podstawowa kategoria obuwie roboczego z podnoskiem ochronnym, bez dodatkowych wymagań dotyczących podeszwy (brak certyfikacji odporności na oleje, paliwa czy wodę). PL (Penetration resistant insole with Laminate) – obecność wkładki antyprzebiciowej. Kategoria przeznaczona do suchych środowisk, gdzie występuje ryzyko uderzenia w palce i przebicia spodu stopy.

---

## Zastosowanie półbutów roboczych SB PL

---

- Magazyny i centra logistyczne – kompletacja zamówień, obsługa wózków paletowych
- Lekka produkcja – montaż, pakowanie, kontrola jakości
- Warsztaty samochodowe i serwisy – wymiana opon, diagnostyka, naprawy (w suchych strefach)
- Prace porządkowe i konserwacyjne – sprzątanie obiektów przemysłowych, konserwacja maszyn
- Budownictwo w suchych warunkach – prace wykończeniowe, montaż stolarki, instalacje wewnętrzne
- Remonty i prace wykończeniowe – malowanie, szpachlowanie, układanie paneli
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek, obsługa magazynów
- Przemysł spożywczy – suche strefy produkcyjne (po weryfikacji wymagań BHP)

### Ograniczenia zastosowania

Półbuty SB PL nie są przeznaczone do: mokrych środowisk (brak wodoodporności), kontaktu z chemikaliami (brak certyfikacji odporności chemicznej), pracy w wysokich temperaturach (brak izolacji termicznej), środowisk wymagających kategorii S1P, S3 lub wyższych. Przed zakupem należy zweryfikować wymagania oceny ryzyka zawodowego dla danego stanowiska.

## Różnice między kategoriami obuwie ochronnego

Kategoria SB	Podstawowa ochrona – podnosek + zamknięta pięta, brak dodatkowych wymagań dla podeszwy
Kategoria SB PL (ten model)	SB + wkładka antyprzebiciowa – dodatkowa ochrona spodu stopy
Kategoria S1P	SB PL + podeszwa antystatyczna + strefa absorpcji energii w pięcie + odporność na oleje i paliwa
Kategoria S3	S1P + wodoodporna cholewka + bieżnik z głębokim wzorem

Model Pasadena SB PL znajduje się na granicy podstawowej ochrony – posiada wkładkę antyprzebiciową, ale nie spełnia wymogów kategorii S1P ze względu na brak certyfikacji antystatycznej i odporności podeszwy na węglowodory. Sprawdza się w środowiskach, gdzie priorytetem jest ochrona przed upadkiem przedmiotów i przebiciem, a zagrożenia elektryczne i chemiczne są nieobecne.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Czyszczenie: szczotka z miękkim włosiem, letnia woda z delikatnymi detergentami. Unikać moczenia wewnętrznej części buta – materiał nylonowy szybko wysycha, ale nadmiar wilgoci może uszkodzić wkładkę z pianki.

Suszenie: w temperaturze pokojowej z dala od grzejników i bezpośrednich źródeł ciepła. Wysokie temperatury mogą odkształcić podeszwę z gumy i uszkodzić kleje łączące elementy buta.

Przechowywanie: w suchym, przewiewnym miejscu. Po zakończeniu pracy wyjąć wkładki i przewietrzyć wnętrze – zapobiega to rozwojowi bakterii i nieprzyjemnych zapachów.

Wymiana: zgodnie z zaleceniami producentów obuwia BHP, półbuty robocze należy wymieniać co 6-12 miesięcy intensywnego użytkowania lub wcześniej w przypadku widocznych uszkodzeń podeszwy, cholewki czy deformacji podnoska. Regularna

---

kontrola stanu technicznego zapewnia utrzymanie parametrów ochronnych.

#### Produkty powiązane

Do półbutów roboczych warto rozważyć: skarpety robocze z wzmocnioną strefą palców i pięty (zwiększają komfort i trwałość),  
w