

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-sportowe-pubs-sbp-roz-40-yt-80621-yato-p-48664.html>

## półbuty robocze sportowe PUBS SBP roz. 40 YT-80621 YATO

Cena brutto	<b>74,93 zł</b>
Cena netto	<b>60,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80621</b>
Kod producenta	<b>YT-80621</b>
Kod EAN	<b>5906083082481</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze sportowe PUBS SBP rozmiar 40 YT-80621 YATO

Półbuty robocze w kategorii SBP z stalowym podnoskiem, przeznaczone do pracy w suchych warunkach. Konstrukcja łączy przewiewne materiały z systemem ochrony antyprzebiciowej zgodnym z normą EN ISO 20345:2011.

Kategoria SBP

Ochrona palców Stalowy podnosek 200 J

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Odporność na poślizg SRA

### Charakterystyka półbutów roboczych YATO SBP

#### Kategoria bezpieczeństwa SBP

Oznaczenie SBP wskazuje na obuwie z podstawowymi wymaganiami (S), wkładką antyprzebiciową (P) oraz podeszwą antypoślizgową. Kategoria przeznaczona do pracy w suchych środowiskach wewnętrznych i zewnętrznych, gdzie występuje ryzyko przebicia podeszwy oraz kontakt z ostrymi przedmiotami.

### Stalowy podnosek 200 J / 15 kN

Wzmocnienie chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 dżuli oraz zgnieciem siłą 15 kiloniutonów. Parametry te odpowiadają upadkowi przedmiotu o masie 20 kg z wysokości 1 metra, co stanowi standard dla większości zastosowań przemysłowych i budowlanych.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Wkładka z tworzywa sztucznego wytrzymuje siłę przebicia 1100 niutonów, chroniąc stopę przed ostrymi przedmiotami jak gwoździe, śruby czy odłamki metalu. W przeciwieństwie do stalowej wkładki jest lżejsza i nie przewodzi zimna, zachowując elastyczność podeszwy.

### Przewiewna konstrukcja cholewki

Połączenie skóry z mikrofibry i siatki z tworzywa sztucznego zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Rozwiązanie redukuje pocenie się stóp podczas długotrwałej pracy, zwiększając komfort termiczny w temperaturach pokojowych i podwyższonych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80621
Marka	YATO
Rozmiar	40
Długość stopy	26,1 cm
Długość wkładki	26,5 cm
Kategoria bezpieczeństwa	SBP
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra z mikrofibry, siatka z tworzywa sztucznego
Materiał podeszwy	Guma
Materiał wkładki wewnętrznej	EVA, pianka
Podnosek	Stalowy
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tworzywo sztuczne
Odporność na przebicie	1100 N
Podeszwa antypoślizgowa	Tak
Odporność na poślizg	SRA (ceramika z detergentem)
Rodzaj zapięcia	Sznurówki

---

## Zastosowanie półbutów roboczych SBP

---

- Magazyny i hale produkcyjne z suchą nawierzchnią
- Montaż i konserwacja maszyn przemysłowych
- Prace stolarskie i obróbka drewna
- Warsztaty mechaniczne i elektromechaniczne
- Instalacje elektryczne w budynkach
- Prace wykończeniowe w budownictwie
- Transport wewnętrzny i logistyka
- Obsługa linii produkcyjnych

### Oznaczenie SRA - odporność na poślizg

Klasa SRA oznacza, że podeszwa przeszła test antypoślizgowości na płytkach ceramicznych pokrytych roztworem detergentu. Współczynnik tarcia musi wynosić minimum 0,32 dla pięty i 0,28 dla całej podeszwy. Test symuluje warunki w pomieszczeniach z gładkimi, potencjalnie wilgotnymi powierzchniami.

## Dobór rozmiaru i kompatybilność

---

Rozmiar 40 odpowiada długości stopy 26,1 cm. Wkładka ma długość 26,5 cm, co zapewnia zapas 4 mm na naturalny ruch stopy podczas chodzenia. Przed zakupem należy zmierzyć stopę od pięty do końca najdłuższego palca w pozycji stojącej, ponieważ pod obciążeniem stopa się wydłuża.

Obuwie z kategorii SBP nie posiada izolacji termicznej ani wodoodporności. Nie nadaje się do pracy w środowiskach mokrych, na zewnątrz w deszczu ani w niskich temperaturach poniżej 5°C. Dla takich warunków należy wybrać kategorie WR (wodoodporność) lub CI (izolacja termiczna).

## Konserwacja i żywotność

---

Cholewkę ze skóry i siatki należy czyścić suchą szczotką lub lekko wilgotną szmatką. Nie zaleca się prania w pralce ani zanurzania w wodzie, ponieważ może to uszkodzić kleje łączące podeszwę z cholewką. Po zabrudzeniu warto usunąć zanieczyszczenia niezwłocznie, zanim wnikną w strukturę materiału.

Gumowa podeszwa zachowuje właściwości antypoślizgowe przez około 6-12 miesięcy intensywnego użytkowania. Zużycie bieżnika powyżej 50% głębokości rowków obniża skuteczność ochrony przed poślizgiem. Wkładkę wewnętrzną z pianki EVA zaleca się wymieniać co 3-4 miesiące, jeśli obuwie używane jest codziennie przez pełną zmianę roboczą.

### Produkty uzupełniające

Do półbutów roboczych warto rozważyć wymienne wkładki antybakteryjne z węglem aktywnym, skarpety robocze z wzmocnioną strefą palców oraz środki do impregnacji skóry przedłużające żywotność cholewki.