

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-bhp-prime-sbp-roz-47-yt-80538-yato-p-49072.html>

## półbuty robocze BHP Prime SBP roz. 47 YT-80538 YATO

Cena brutto	<b>126,61 zł</b>
Cena netto	<b>102,93 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80538</b>
Kod producenta	<b>YT-80538</b>
Kod EAN	<b>5906083094156</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze BHP Prime SBP YATO YT-80538 rozmiar 47

Obuwie ochronne klasy SBP zgodne z normą EN ISO 20345:2011, przeznaczone do pracy w suchych warunkach przemysłowych i budowlanych. Wyposażone w stalowy podnosek wytrzymujący uderzenia do 200 J oraz kompozytową wkładkę antyprzebiciową odporną na 1100 N.

Kategoria ochrony SBP

Rozmiar 47 (31,2 cm)

Podnosek Stalowy 200 J

Antypoślizgowość SRA

### Charakterystyka obuwia roboczego YATO YT-80538

#### Kategoria SBP według EN ISO 20345

Oznaczenie SBP to obuwie z podstawowymi wymogami bezpieczeństwa (S - Safety Basic), wzmocnione wkładką antyprzebiciową (P - Penetration resistant). Klasa ta jest odpowiednia do pracy w suchych środowiskach, gdzie występuje ryzyko przebicia podeszwy ostrymi przedmiotami i uderzenia palców. Nie zapewnia ochrony przed wodą.

### Stalowy podnosek o wytrzymałości 200 J / 15 kN

Podnosek wytrzymuje uderzenie o energii 200 dżuli (równoważne upadkowi ciężaru 20 kg z wysokości 1 m) oraz obciążenie ściskające 15 kiloniuutonów (około 1530 kg). Parametry te określają minimalną ochronę wymaganą w normie EN ISO 20345 dla kategorii S, zabezpieczając palce przed typowymi zagrożeniami na budowie i w magazynie.

### Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Wkładka z tworzywa sztucznego w podeszwie chroni stopę przed przebiciem gwoździami, drutem czy ostrymi odłamkami. Wytrzymałość 1100 N oznacza odporność na siłę przekraczającą wymagania normy (1100 N to próba z ostrym kołkiem o średnicy 4,5 mm). W przeciwieństwie do stalowej wkładki, kompozyt jest lżejszy i nie przewodzi zimna.

### Podeszwa antypoślizgowa SRA z poliuretanu

Oznaczenie SRA określa antypoślizgowość testowaną na płytkach ceramicznych z wodą i detergentem. Podeszwa PU z poduszką powietrzną zapewnia amortyzację i przyczepność na gładkich, suchych nawierzchniach. Materiał PU charakteryzuje się odpornością na ścieranie i elastycznością w temperaturach roboczych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80538
Marka	YATO
Rozmiar	47
Długość stopy	30,5 cm
Długość wkładki	31,2 cm
Kategoria ochrony	SBP
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra, siatka AIR MESH
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU) z poduszką powietrzną
Wkładka	PU, popcorn design, grubość do 9 mm, trójwarstwowa
Podnosek	Stalowy
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa (tworzywo sztuczne)
Odporność na przebicie	1100 N
Odporność na poślizg	SRA
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Dodatkowe elementy	Odblaskowy pasek, zabudowana pięta

## Zastosowanie półbutów roboczych BHP

- 
- Prace budowlane w suchych warunkach wewnętrznych i zewnętrznych
  - Magazyny i centra logistyczne z ryzykiem uderzenia lub przebicia stopy
  - Zakłady przemysłowe bez kontaktu z substancjami chemicznymi
  - Prace montażowe i serwisowe w obiektach przemysłowych
  - Transport i obsługa maszyn budowlanych
  - Stolarnie, warsztaty mechaniczne i ślusarskie
  - Prace porządkowe na terenach przemysłowych
  - Środowiska z wymaganym obuwiem klasy minimum SB

### **Jak dobrać rozmiar obuwia roboczego**

Rozmiar 47 odpowiada długości stopy 30,5 cm, natomiast wkładka ma 31,2 cm, co zapewnia margines 7 mm. Przed zakupem zmierz stopę od pięty do najdłuższego palca w pozycji stojącej. Obuwie robocze powinno być wygodne z grubszą skarpetą, ale nie za luźne – stopa nie może się przesuwać podczas chodzenia, co mogłoby prowadzić do otarć.

## **Konstrukcja i materiały**

---

Cholewka wykonana z połączenia skóry naturalnej i siatki AIR MESH zapewnia przepływ powietrza, co ma znaczenie podczas wielogodzinnej pracy. Siatka syntetyczna jest rozmieszczona w strefach o zwiększonej potrzebie wentylacji, natomiast skóra wzmacnia konstrukcję w miejscach narażonych na ścieranie.

Trójwarstwowa wkładka typu popcorn design o grubości do 9 mm łączy materiał PU z profilowaną strukturą przypominającą popcorn, która poprawia amortyzację i oddychalność. Wkładka jest wymienna, co umożliwia stosowanie ortopedycznych zamienników lub regularne pranie.

Zabudowany obszar pięty zwiększa stabilność stopy i chroni przed przetarciem materiału w miejscu największego obciążenia. Odblaskowy pasek na cholewce poprawia widoczność w warunkach ograniczonego oświetlenia, co jest istotne przy pracach w wczesnych godzinach porannych, wieczorem lub w słabo oświetlonych halach.

## **Konserwacja i użytkowanie**

---

Obuwie robocze z cholewką skórzano-tekstylną wymaga regularnego czyszczenia z kurzu i brudu miękką szczotką. Skórę można zabezpieczyć preparatami do obuwia roboczego, unikając środków na bazie oleju, które mogą zatykać siateczkę. Po pracy w wilgotnych warunkach buty należy suszyć w temperaturze pokojowej z wyjętymi wkładkami, z dala od grzejników.

Wkładki popcorn design można prać ręcznie w letniej wodzie z delikatnym detergentem i suszyć w pozycji poziomej. Regularna wymiana wkładek (co 3-6 miesięcy w zależności od intensywności użytkowania) zapewnia utrzymanie właściwości amortyzacyjnych i higienicznych obuwia.

### **Zgodność z przepisami BHP**

Półbuty YATO YT-80538 spełniają wymagania normy EN ISO 20345:2011 dla kategorii SBP. Przed zakupem należy sprawdzić w ocenie ryzyka zawodowego, czy kategoria SBP jest wystarczająca dla danego stanowiska pracy. Jeśli występuje kontakt z wodą, substancjami chemicznymi lub wymóg izolacji elektrycznej, konieczne może być obuwie w wyższych kategoriach (np. S3, S5).

---

## Powiązane produkty i akcesoria

Do butów roboczych YATO można dobrać wymienne wkładki ort