

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-bhp-prime-sbp-roz-41-yt-80532-yato-p-47679.html>

## półbuty robocze bhp prime sbp roz. 41 YT-80532 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-80532</b>
Kod producenta	<b>YT-80532</b>
Kod EAN	<b>5906083094033</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze BHP PRIME SBP rozmiar 41 YATO YT-80532

Obuwie ochronne kategorii SBP z stalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiową, przeznaczone do pracy w suchych warunkach przemysłowych. Model spełnia wymagania normy EN ISO 20345:2011 z maksymalną energią uderzenia 200 J i odpornością na przebicie 1100 N.

Kategoria SBP

Rozmiar 41 (26,7 cm)

Energia uderzenia 200 J

Odporność na przebicie 1100 N

### Charakterystyka półbutów roboczych YATO YT-80532

#### Ochrona palców i stopy zgodna z normą EN ISO 20345

Stalowy podnosek wytrzymuje obciążenie ściskające do 15 kN i uderzenia o energii 200 J, chroniąc palce przed spadającymi przedmiotami. Wkładka antyprzebiowa z tworzywa stosowanego w kamizelkach kuloodpornych zapewnia ochronę przed ostrymi przedmiotami do 1100 N siły przebicia.

### Wentylacja i komfort przez cały dzień pracy

Cholewka z siatki AIR MESH oraz elastyczny materiał wewnętrzny z gąbką umożliwiają cyrkulację powietrza, redukując potliwość stóp. Wkładka o strukturze popcornu dodatkowo wspomaga przepływ powietrza wewnątrz buta, co ma znaczenie podczas wielogodzinnej pracy.

### Amortyzacja i stabilność podeszwy PU

Podeszwa wykonana z poliuretanu z wbudowaną poduszką powietrzną absorbuje uderzenia podczas chodzenia po twardych nawierzchniach. Klasyfikacja antypoślizgowa SRA oznacza testowaną przyczepność na płytkach ceramicznych z wodą i detergentem, co jest istotne w środowiskach narażonych na rozlanie płynów.

### Wzmocnienia konstrukcyjne i widoczność

Zabudowany obszar pięty z materiału odpornego na przetarcia wydłuża żywotność obuwia w miejscach najbardziej narażonych na zużycie. Odblaskowy pasek na cholewce zwiększa widoczność w warunkach ograniczonej oświetlenia, co ma znaczenie w halach produkcyjnych i magazynach.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80532
Marka	YATO
Kategoria obuwia ochronnego	SBP (podstawowe wymagania + stalowy podnosek + wkładka antyprzebiciowa)
Norma	EN ISO 20345:2011
Rozmiar	41
Długość stopy	26,7 cm
Długość wkładki	27,6 cm
Materiał cholewki	Skóra, siatka AIR MESH z tworzywa sztucznego
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Materiał wkładki	PU z strukturą popcornu
Rodzaj podnoska	Stalowy
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Materiał wkładki antyprzebiciowej	Tworzywo sztuczne (materiał z kamizelek kuloodpornych)
Odporność na przebicie podeszwy	1100 N
Podeszwa antypoślizgowa	Tak

---

Klasyfikacja odporności na poślizg	SRA (płytki ceramiczne + woda z detergentem)
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Elementy odblaskowe	Tak (pasek na cholewce)
Wzmocnienie pięty	Tak (materiał odporny na przetarcia)

## Zastosowanie półbutów roboczych SBP

---

- Magazyny i centra logistyczne – praca przy paletach, wózkami widłowymi
- Hale produkcyjne – montaż, pakowanie, kontrola jakości
- Warsztaty mechaniczne – obsługa maszyn, obróbka metali
- Przemysł lekki – branża spożywcza, farmaceutyczna (suche strefy)
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek towarów
- Budownictwo (prace wykończeniowe) – montaż instalacji, prace porządkowe
- Serwis techniczny – konserwacja urządzeń, naprawy
- Handel detaliczny – sklepy budowlane, centra handlowe z zapleczem

### Kategoria SBP – co oznacza w praktyce

Oznaczenie SBP to kategoria obuwia ochronnego przeznaczonego do suchych środowisk. Litera S oznacza podstawowe wymagania (odporność cholewki na zużycie, właściwości podeszwy), B to stalowy podnosek chroniący przed uderzeniami do 200 J, a P to wkładka antyprzebiciowa odporna na siłę 1100 N. Obuwie SBP nie posiada właściwości antyelektrostatycznych ani wodoodporności, dlatego nie nadaje się do pracy w środowiskach wilgotnych lub zagrożonych wybuchem.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić dopasowanie buta – długość wkładki 27,6 cm daje zapas około 0,9 cm względem długości stopy 26,7 cm, co jest standardową tolerancją dla rozmiaru 41. Sznurówki powinny być zawiązane na tyle mocno, aby stopa była stabilna, ale nie uciskana.

Podczas użytkowania należy regularnie kontrolować stan stalowego podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Każde odkształcenie podnoska lub uszkodzenie mechaniczne wkładki dyskwalifikuje obuwie jako sprzęt ochronny. Podeszwa PU wymaga sprawdzania pod kątem pęknięć i utraty właściwości antypoślizgowych.

Czyszczenie obuwia należy przeprowadzać suchą szczotką lub lekko wilgotną szmatką. Siatka AIR MESH nie powinna być moczona – nadmiar wody może uszkodzić strukturę materiału i wpłynąć na właściwości wentylacyjne. Nie należy suszyć butów przy źródłach ciepła powyżej 40°C, ponieważ może to spowodować deformację podeszwy PU.

Przechowywanie powinno odbywać się w suchym pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła. Zaleca się używanie prawidła obuwicznego, aby zachować kształt cholewki podczas przechowywania.

### Produkty uzupełniające

Do półbutów roboczych YATO YT-80532 warto rozważyć dodatkowe wkładki amortyzujące lub antybakteryjne, które można wymienić po zużyciu standardowej wkładki. W przypadku pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku należy sprawdzić dostępność wyższych kategorii obuwia (S1P, S3) z dodatkowymi certyfikacjami.

