

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-bhp-paran-s3-r-41-yt-80652-yato-p-49053.html>

## półbuty robocze bhp paran s3 r. 41 YT-80652 YATO

Cena brutto	<b>143,65 zł</b>
Cena netto	<b>116,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80652</b>
Kod producenta	<b>YT-80652</b>
Kod EAN	<b>5906083097317</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze BHP PARAN S3 rozmiar 41 - YATO YT-80652

Obuwie ochronne kategorii S3 zgodne z normą EN ISO 20345:2011, wyposażone w kompozytowy podnosek i wkładkę antyprzebiciową. Skórzany wierzch, podeszwa dwuwarstwowa PU/guma z certyfikatem antypoślizgowym SRC.

Kategoria ochrony S3 SRC

Rozmiar 41 (26,2 cm)

Podnosek Kompozytowy 200 J

Wkładka antyprzebiciu 1100 N

### Charakterystyka półbutów roboczych S3

#### Kompozytowy podnosek 200 J / 15 kN

Ochrona przed uderzeniami do 200 dżuli i obciążeniem ściskającym do 15 kN. Lżejszy od stalowego, nie przewodzi ciepła ani prądu, nie wyzwała bramek metalowych.

#### Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Elastyczna warstwa z tworzywa sztucznego chroniąca przed przekłuciem podeszwy ostrymi przedmiotami. Zachowuje elastyczność stopy w przeciwieństwie do wkładek stalowych.

### **Podeszwa SRC antypoślizgowa**

Dwuwarstwowa konstrukcja PU/guma z najwyższym certyfikatem antypoślizgowym SRC (testy na ceramice z detergentem i stali z gliceryną). Odporna na oleje, benzynę i chemikalia.

### **Właściwości antyelektrostatyczne**

Odprowadzanie ładunków elektrostatycznych zapobiega iskrzeniu w strefach zagrożonych wybuchem. Rezystancja elektryczna w zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ zgodnie z normą EN ISO 20345.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80652
Marka	YATO
Rozmiar	41
Długość stopy	26,2 cm
Długość wkładki	26,8 cm
Kategoria ochrony	S3 SRC
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał wierzchni	Skóra naturalna
Materiał podeszwy	PU + guma (dwuwarstwowa)
Materiał wkładki	PE, pianka, PU
Podnosek	Kompozytowy
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tworzywo sztuczne
Odporność na przebicie	1100 N
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Rodzaj zapięcia	Sznurówki z metalowymi zaczepami
Amortyzator drgań	Tak
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Odporność na olej	Tak
Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak
Wzmocnienia	Czubek i zapiętnik

---

## Zastosowanie półbutów roboczych S3

---

- Prace budowlane i remontowe w pomieszczeniach i na zewnątrz
- Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
- Magazyny i hale produkcyjne z ryzykiem przekłucia podeszwy
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe z kontaktem z olejami
- Prace w strefach zagrożonych wybuchem (właściwości antyelektrostatyczne)
- Transport i logistyka z ryzykiem upadku przedmiotów
- Instalacje elektryczne i elektroniczne (podnosek niemetaliczny)
- Prace w narażeniu na substancje chemiczne

### Jak dobrać rozmiar obuwia roboczego

Rozmiar 41 odpowiada długości stopy 26,2 cm. Wkładka ma długość 26,8 cm, co zapewnia 6 mm rezerwy. Pomiar stopy należy wykonać po całodziejnej pracy, gdy stopa jest najbardziej rozszerzona. Dystans 10-15 mm między palcami a czubkiem buta zapewnia komfort podczas schodzenia ze schodów i zapobiega obtarciom.

## Kategoria S3 - co oznacza w praktyce

---

Oznaczenie S3 według normy EN ISO 20345:2011 obejmuje następujące wymagania:

- S1 - zamknięty zapiętnik, właściwości antyelektrostatyczne, amortyzacja w obszarze pięty
- S2 - dodatkowo wierzchnia część odporna na przepuszczanie wody (60 minut)
- S3 - dodatkowo podeszwa z wkładką antyprzebiciową i bieżnik przeciwpoślizgowy

Kategoria S3 stanowi standard dla większości prac budowlanych, przemysłowych i magazynowych, gdzie występuje ryzyko przekłucia podeszwy gwoździami, śrubami czy odłamkami metalu.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Skórzany wierzch wymaga regularnej pielęgnacji pastami lub balsamami do obuwia roboczego. Czyszczenie należy wykonywać szczotką z miękkim włosiem, unikając silnych detergentów. Suszenie w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła - promienniki i grzejniki mogą uszkodzić strukturę skóry i kleju.

Wkładki wewnętrzne można wyjmować i prać ręcznie w letniej wodzie. Metalowe zaczepy na sznurówki ułatwiają sznurowanie i pozwalają na regulację docisku w zależności od grubości skarpet. Wzmocnienia na czubku i zapiętniku wydłużają żywotność obuwia w miejscach najbardziej narażonych na ścieranie.

### Okres wdrożenia i przyzwyczajenia

Nowe obuwie robocze wymaga okresu rozchodzenia wynoszącego 3-5 dni pracy. W tym czasie skóra dopasowuje się do kształtu stopy, a wkładka przyjmuje indywidualny profil. Zaleca się stopniowe wydłużanie czasu noszenia nowych butów, rozpoczynając od 2-3 godzin dziennie.

...