

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-bhp-paran-s3-r-39-yt-80650-yato-p-49051.html>

## półbuty robocze bhp paran s3 r. 39 YT-80650 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-80650</b>
Kod producenta	<b>YT-80650</b>
Kod EAN	<b>5906083097294</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze BHP YATO PARAN S3 rozmiar 39 (YT-80650)

Obuwie ochronne klasy S3 z kompozytowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową. Spełnia normę EN ISO 20345:2011. Przeznaczone do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku urazów mechanicznych, na śliskich i wilgotnych powierzchniach.

Kategoria S3 SRC

Rozmiar 39 (25,6 cm)

Podnosek Kompozytowy 200 J

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

### Charakterystyka techniczna półbutów roboczych S3

#### Ochrona mechaniczna zgodna z EN ISO 20345

Kompozytowy podnosek wytrzymuje uderzenia o energii 200 J i obciążenie ściskające 15 kN. Lżejszy od stalowego, nie przewodzi ciepła ani zimna. Wkładka antyprzebiciowa z tworzywa odpornego na przebicie siłą 1100 N zachowuje elastyczność, nie ograniczając naturalnych ruchów stopy.

### **Podeszwa dwumateriałowa PU/guma**

Dwuwarstwowa konstrukcja łączy poliuretan (PU) z gumą. Warstwa PU zapewnia amortyzację i pochłanianie drgań, gumowa zewnętrzna część zwiększa odporność na ścieranie i przyczepność. Oznaczenie SRC potwierdza skuteczność antypoślizgową na płytkach ceramicznych z detergentem i stalowych z gliceryną.

### **Właściwości antyelektrostatyczne**

Podeszwa antyelektrostatyczna odprowadza ładunki elektryczne, zapobiegając iskrzeniu w środowiskach zagrożonych wybuchem. Jednocześnie nie przewodzi prądu, chroniąc przed porażeniem przy kontakcie z urządzeniami pod napięciem do określonych wartości.

### **Odporność chemiczna i ograniczone wchłanianie wody**

Materiały odporne na kontakt z olejami, benzyną i substancjami chemicznymi stosowanymi w przemyśle. Konstrukcja cholewki ogranicza wchłanianie wody, co ma znaczenie przy pracy w wilgotnych pomieszczeniach lub na zewnątrz w zmiennych warunkach pogodowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80650
Marka	YATO
Kategoria obuwia	S3 SRC
Norma	EN ISO 20345:2011
Rozmiar	39
Długość stopy	25,0 cm
Długość wkładki	25,6 cm
Materiał cholewki	Skóra
Materiał podeszwy	PU + guma
Materiał wkładki	PE, pianka, PU
Typ podnoska	Kompozytowy
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Materiał wkładki antyprzebiowej	Tworzywo sztuczne
Odporność na przebicie	1100 N
Odporność na poślizg	SRC
Podeszwa antypoślizgowa	Tak

---

Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Amortyzator drgań	Tak
Rodzaj zapięcia	Sznurówki (metalowe zaczepy)
Odporność na olej	Tak
Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak

## Zastosowanie półbutów roboczych S3

---

- Przemysł budowlany i prace wykończeniowe
- Zakłady produkcyjne i montażowe
- Magazyny i centra logistyczne
- Prace konserwacyjne i serwisowe
- Transport i spedycja
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny
- Zakłady przetwórstwa metali
- Prace na zewnątrz w zmiennych warunkach

### Jak prawidłowo dobrać rozmiar obuwia roboczego

Długość wkładki (25,6 cm dla rozmiaru 39) powinna być o 0,5-1 cm dłuższa od długości stopy mierzonej od pięty do najdłuższego palca. Pomiar należy wykonać wieczorem, gdy stopy są naturalnie nieco obrzmiałe. W przypadku noszenia grubszych skarpet roboczych warto uwzględnić dodatkowe 0,3-0,5 cm zapasu.

## Kategoria S3 w normie EN ISO 20345

---

Oznaczenie S3 określa zakres ochrony obuwia roboczego. Kategoria ta obejmuje wszystkie wymagania kategorii S2 (zamknięta pięta, właściwości antyelektrostatyczne, amortyzacja w obszarze pięty, odporność cholewki na wchłanianie wody) oraz dodatkowo:

Wkładkę antyprzebiciową chroniącą przed ostrymi przedmiotami na podłożu. W modelu YT-80650 wykonana z tworzywa stosowanego w kamizelkach kuloodpornych, zapewnia elastyczność przy zachowaniu skuteczności ochronnej 1100 N.

Podeszwę bieżnikowaną o zwiększonej przyczepności. Oznaczenie SRC (połączenie SRA i SRB) potwierdza skuteczność antypoślizgową na różnych powierzchniach i substancjach.

Kategoria S3 jest standardem dla środowisk, gdzie występuje ryzyko przekłucia podeszwy (gwoździe, śruby, metal, szkło) oraz konieczność poruszania się po śliskich lub wilgotnych nawierzchniach.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Skórzana cholewka wymaga regularnej pielęgnacji preparatami do skór technicznych. Czyszczenie należy wykonywać miękką szczotką i letnią wodą, unikając bezpośrednich źródeł ciepła przy suszeniu. Stosowanie impregnatów zwiększa odporność na wilgoć i przedłuża żywotność materiału.

Wkładki wewnętrzne można wyjmować i suszyć osobno. Zaleca się posiadanie zapasowej pary wkładek, co umożliwia ich wymianę i przewietrzanie. Regularna wymiana wkładek wpływa na komfort użytkowania i higienę.

---

Metalowe zaczepy na sznurówki należy okresowo sprawdzać pod kątem uszkodzeń mechanicznych. Prawidłowe zasznutowanie od dołu do góry zapewnia optymalne dopasowanie i stabilizację stopy w bucie.

Podeszwę należy kontrolować pod kątem zużycia bieżnika. Gdy głębokość rowków zmniejszy się o połowę, właściwości antypoślizgowe ulegają pogorszeniu. Uszkodzenia mechaniczne podeszwy mogą wpłynąć na skuteczność wkładki antyprzebiciowej.

...