

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sportowy-lekki-polbut-roboczy-parad-s1p-rozmiar-39-yt-80497-yato-p-48906.html>

## sportowy lekki półbut roboczy Parad S1P rozmiar 39 YT-80497 YATO

Cena brutto	<b>136,02 zł</b>
Cena netto	<b>110,59 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80497</b>
Kod producenta	<b>YT-80497</b>
Kod EAN	<b>5906083073243</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze YATO Parad S1P rozmiar 39 YT-80497

Sportowe obuwie ochronne z kompozytowym podnosem i wkładką antyprzebiciową, zgodne z normą EN ISO 20345:2011. Konstrukcja bez metalu zapewnia niższą wagę przy zachowaniu pełnej ochrony kategorii S1P.

Kategoria ochrony S1P

Rozmiar 39 (25,2 cm)

Podnosek Kompozytowy 200 J

Materiał cholewki Skóra licowa

### Charakterystyka półbutów roboczych S1P

#### Kompozytowy podnosek ochronny

Podnosek z materiału kompozytowego chroni przed uderzeniami o energii do 200 J i zgnieceniami do 15 kN. W przeciwieństwie do stalowych nosków, kompozyt nie przewodzi temperatury i nie aktywuje detektorów metalu, co ma znaczenie przy przejściach przez bramki bezpieczeństwa.

#### Wkładka antyprzebiciowa z tworzywa

Wkładka z materiału syntetycznego wytrzymuje siłę przekłucia 1100 N, chroniąc stopę przed gwoździami i ostrymi przedmiotami. Tworzywo sztuczne jest lżejsze od stalowej blaszki i elastyczniejsze, co zwiększa komfort chodzenia.

### **Podeszwa z certyfikatem SRC**

Gumowa podeszwa z wyżłobieniami posiada najwyższą klasę antypoślizgowości SRC (połączenie SRA + SRB), co oznacza skuteczność zarówno na podłożach ceramicznych z detergentem, jak i stalowych z gliceryną. Podeszwa jest olejoodporna, odporna na benzynę i chemikalia.

### **Właściwości antyelektrostatyczne**

Podeszwa antyelektrostatyczna (ESD) odprowadza ładunki elektryczne, minimalizując ryzyko iskrzenia w środowiskach zagrożonych wybuchem. Jednocześnie nie jest przewodząca, co zapewnia izolację elektryczną do 100 V.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80497
Producent	YATO
Rozmiar	39
Długość stopy	25,2 cm
Długość wkładki	25,6 cm
Kategoria bezpieczeństwa	S1P
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra naturalna licowa
Materiał podeszwy	Guma
Materiał wkładki	EVA (piana etylowo-octanowa)
Typ podnoska	Kompozytowy (bezmetalowy)
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tworzywo sztuczne, wytrzymałość 1100 N
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak (ESD)
Odporność podeszwy	Olej, benzyna, chemikalia
Amortyzacja drgań	Tak
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Dodatkowe elementy	Linie odblaskowe, wzmocnienie pięty

## Zastosowanie półbutów roboczych

- 
- Prace budowlane i wykończeniowe
  - Magazyny i centra logistyczne
  - Warsztaty mechaniczne i ślusarskie
  - Montaż i serwis techniczny
  - Stolarnie i zakłady produkcyjne
  - Prace transportowe i załadunkowe
  - Instalacje elektryczne (izolacja do 100 V)
  - Środowiska z ryzykiem iskrzenia (ESD)

### **Kategoria S1P - co oznacza?**

Kategoria S1P obejmuje wszystkie wymagania S1 (podnosek ochronny, właściwości antyelektrostatyczne, amortyzacja w pięcie, odporność podeszwy na paliwa) plus wkładkę antyprzebiocową. To jedna z najczęściej wybieranych kategorii dla prac wewnętrznych i zewnętrznych w suchych lub okresowo wilgotnych warunkach.

## **Konstrukcja i materiały**

---

Cholewka wykonana z naturalnej skóry licowej łączy trwałość z przepuszczalnością powietrza. Skóra licowa to zewnętrzna warstwa skóry bydlęcej, charakteryzująca się największą wytrzymałością na ścieranie i rozdarcia. Odblaskowe linie zwiększają widoczność w słabym oświetleniu, co ma znaczenie przy pracach w magazynach lub na drogach.

Wkładka z pianki EVA (etylenu-octanu winylu) zapewnia amortyzację i elastyczność. EVA absorbuje uderzenia podczas chodzenia, redukując obciążenie stawów. Materiał ten jest lekki i nie chłonie wody, co zapobiega rozwojowi bakterii.

Podeszwa zachodząca na podnosek stanowi dodatkową ochronę przed ścieraniem w najbardziej narażonym miejscu buta. Wyżłobienia w bieżniku odprowadzają wodę i zwiększają przyczepność na mokrych powierzchniach. Wzmocnienie w obszarze pięty ułatwia zdejmowanie obuwia bez użycia rąk.

## **Jak dobrać rozmiar?**

---

Rozmiar 39 odpowiada długości stopy 25,2 cm. Wkładka ma długość 25,6 cm, co daje zapas 4 mm. Przy doborze obuwia roboczego zaleca się pozostawienie 5-10 mm rezerwy przed palcami, aby zapewnić komfort podczas całodziennego noszenia i ruchu w pochyłościach. W przypadku stopy o długości 25,0-25,2 cm rozmiar 39 będzie odpowiedni.

### **Sprawdzenie kompatybilności z normą**

Norma EN ISO 20345:2011 definiuje wymagania dla obuwia ochronnego z podnoskiem wytrzymującym minimum 200 J. Półbuty YATO YT-80497 spełniają te wymagania i posiadają certyfikację S1P, co można zweryfikować na etykiecie wewnętrznej buta oraz w dokumentacji producenta.

### **Produkty powiązane**

Do półbutów roboczych YATO Parad S1P warto rozważyć: wkładki antybakteryjne z węglem aktywnym, skarpety robocze wzmocnione, środki do konserwacji skóry licowej, wkładki ortopedyczne dostosowane do obuwia ochronnego z podnoskiem.

---

\*\*\*