

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-pera-s1p-lekki-rozmiar-47-yt-80496-yato-p-48919.html>

## półbut roboczy pera S1P lekki rozmiar 47 YT-80496 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-80496</b>
Kod producenta	<b>YT-80496</b>
Kod EAN	<b>5906083073236</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbut roboczy PERA S1P lekki rozmiar 47 YT-80496 YATO

Lekki półbut roboczy z kategorii S1P według normy EN ISO 20345:2011. Wykonany ze skóry zamszowej z kompozytowym podnosem i elastyczną wkładką antyprzebiciową. Przeznaczony do pracy w suchych środowiskach z ryzykiem uderzeń i przekłuć.

Kategoria ochrony S1P

Rozmiar 47

Energia uderzenia 200 J

Model YT-80496

### Charakterystyka półbuta roboczego S1P

#### Kompozytowy podnosek ochronny

Podnosek wykonany z materiałów kompozytowych chroni palce przed uderzeniami z energią do 200 J i zgnieceniami do 15 kN. Jest lżejszy od stalowego odpowiednika, nie przewodzi zimna i nie reaguje z wykrywaczami metalu, co ułatwia przejście przez bramki kontrolne.

### Elastyczna wkładka antyprzebiciowa

Wkładka z tworzywa sztucznego wytrzymuje nacisk do 1100 N, chroniąc stopę przed ostrymi przedmiotami. W przeciwieństwie do stalowych wkładek jest elastyczna, co zwiększa komfort chodzenia i naturalną pracę stopy podczas ruchu.

### Podeszwa gumowa SRC antypoślizgowa

Oznaczenie SRC potwierdza skuteczność antypoślizgową na powierzchniach ceramicznych z detergentem i stalowych z gliceryną. Podeszwa jest odporna na oleje, benzynę i chemikalia, a właściwości antyelektrostatyczne zapobiegają gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

### Absorpcja uderzeń w strefie pięty

Amortyzator w pięcie pochłania energię uderzenia podczas chodzenia, redukując obciążenie stawów i kręgosłupa. Funkcja szczególnie istotna przy pracy na twardych powierzchniach przez wiele godzin dziennie.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80496
Marka	YATO
Rozmiar	47
Długość stopy	30,2 cm
Długość wkładki	30,7 cm
Kategoria obuwia bezpiecznego	S1P
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra naturalna zamszowa
Materiał podeszwy	Guma
Materiał wkładki	EVA
Typ podnoska	Kompozytowy
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Materiał wkładki antyprzebiciowej	Tworzywo sztuczne
Odporność na przebicie	1100 N
Odporność na poślizg	SRC
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Podeszwa antypoślizgowa	Tak
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Amortyzator drgań	Tak

---

Odporność na olej	Tak
Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak
Elementy odblaskowe	Tak

## Zastosowanie obuwia roboczego S1P

---

- Prace magazynowe i logistyczne w suchych pomieszczeniach
- Montaż i serwis maszyn przemysłowych
- Prace budowlane wewnętrzne bez kontaktu z wilgocią
- Warsztatowe prace mechaniczne i ślusarskie
- Produkcja przemysłowa w halach produkcyjnych
- Transport i obsługa wózków widłowych
- Prace stolarskie i wykończeniowe
- Instalacje elektryczne i sanitarne

### Kategoria S1P - co oznacza?

Oznaczenie S1P według normy EN ISO 20345:2011 obejmuje: zamkniętą część pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w pięcie oraz wkładkę antyprzebiciową (litera "P"). Obuwie tej kategorii przeznaczone jest do pracy w suchych środowiskach. Nie posiada odporności na wodę, dlatego nie nadaje się do pracy na zewnątrz w warunkach mokrych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór rozmiaru

Rozmiar 47 odpowiada długości stopy 30,2 cm. Wkładka ma długość 30,7 cm, co zapewnia odpowiedni luz funkcjonalny. Przed zakupem należy zmierzyć stopę w pozycji stojącej, najlepiej po południu, gdy stopa jest nieznacznie powiększona. Zalecana rezerwa to 0,5-1 cm od najdłuższego palca.

### Pierwsze użycie

Skóra zamszowa wymaga wstępnego rozchodzenia. W pierwszych dniach użytkowania obuwie może być sztywniejsze. Wkładka EVA dostosowuje się do kształtu stopy po kilku dniach noszenia. Sznurówki należy zawiązywać równomiernie na całej długości, aby zapewnić prawidłowe podparcie stopy.

### Czyszczenie i pielęgnacja

Skórę zamszową czyści się szczotką z miękkiego włosia. Nie należy moczyć obuwia ani stosować detergentów na bazie wody. Podeszwę gumową można myć wodą z mydłem. Po pracy w środowisku z olejami lub chemikaliami należy oczyścić podeszwę, aby zachować właściwości antypoślizgowe. Obuwie powinno schnąć w temperaturze pokojowej z dala od grzejników.

### Przechowywanie

Półbuty należy przechowywać w suchym, przewiewnym miejscu. Wkładki warto wyjmować po pracy, aby umożliwić cyrkulację powietrza. Nie należy pozostawiać obuwia w zamkniętych szafkach bezpośrednio po użyciu.

---

## Kontrola stanu technicznego

Regularnie sprawdzaj stan podnoska (brak deformacji), wkładki antyprzebiciowej (brak przebić), podeszwy (głębokość bieżnika, brak pęknięć) oraz cholewki (brak rozdarć). Uszkodzone obuwie ochronne traci swoje właściwości i należy je wymienić. Zgodnie z normą EN ISO 20345:2011 producent nie określa daty ważności, ale zaleca wymianę przy widocznym zużyciu elementów ochronnych.

## Produkty powiązane

Do obuwia roboczego YATO polecane są: wkładki wymienne EVA z właściwościami antybakteryjnymi, skarpety robocze z wzmocnioną piętą i palcami, środki do pielęgnacji skóry zamszowej, ochraniacze na obuwie robocze, wkładki ortopedyczne dostosowane do pracy w pozycji stojącej.

...