

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sportowy-lekki-polbut-roboczy-parad-s1p-rozmiar-42-yt-80500-yato-p-48909.html>

## sportowy lekki półbut roboczy parad s1p rozmiar 42 YT-80500 YATO

Cena brutto	<b>139,22 zł</b>
Cena netto	<b>113,19 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80500</b>
Kod producenta	<b>YT-80500</b>
Kod EAN	<b>5906083073274</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Sportowy lekki półbut roboczy PARAD S1P rozmiar 42 YT-80500 YATO

Obuwie robocze kategorii S1P z kompozytowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową. Półbut PARAD łączy certyfikowaną ochronę zgodną z normą EN ISO 20345:2011 z lekkością sportowego obuwia, dedykowany do pracy w suchych środowiskach przemysłowych, magazynowych i budowlanych.

Kategoria ochrony **S1P SRC**

Nosek ochronny **Kompozytowy 200 J**

Wkładka antyprzebiciu **Kompozyt 1100 N**

Materiał cholewki **Skóra licowa**

### Charakterystyka ochronna obuwia roboczego S1P

#### **Kompozytowy podnosek 200 J / 15 kN**

Podnosek z tworzywa kompozytowego chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 J i obciążeniami ściskającymi do 15 kN. W porównaniu do stalowego jest o 50% lżejszy, nie przewodzi zimna i nie aktywuje bramek metalowych, co ułatwia przejścia kontrolne na obiektach przemysłowych.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Kompozytowa wkładka w podeszwie zatrzymuje ostre przedmioty przy sile do 1100 N. Elastyczna konstrukcja z tworzywa nie ogranicza zgięcia stopy podczas chodzenia, w przeciwieństwie do sztywnych wkładek stalowych. Zapewnia pełną ochronę bez utraty komfortu.

### Podeszwa SRC antypoślizgowa

Oznaczenie SRC potwierdza najwyższy poziom ochrony przeciwpoślizgowej na płytkach ceramicznych z detergentem oraz stalowych z gliceryną. Gumowa podeszwa z wyźłobieniami odprowadza wodę i zanieczyszczenia, zachowując przyczepność na śliskich powierzchniach.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Podeszwa antyelektrostatyczna odprowadza ładunki elektryczne z ciała, redukując ryzyko iskrzenia w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Rezystancja elektryczna mieści się w normie EN ISO 20345, zapewniając bezpieczeństwo w magazynach chemicznych i obiektach elektronicznych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80500
Marka	YATO
Rozmiar	42
Długość stopy	27,1 cm
Długość wkładki	27,9 cm
Kategoria ochrony	S1P
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra licowa naturalna
Materiał podeszwy	Guma
Materiał wkładki wewnętrznej	EVA (piana etylowo-octanowa)
Nosek ochronny	Kompozytowy
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa (tworzywo sztuczne)
Odporność na przebicie	1100 N
Odporność na poślizg	SRC (ceramika + stal)
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Podeszwa antypoślizgowa	Tak, z wyźłobieniami

---

Amortyzacja drgań	Tak
Odporność na olej	Tak
Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Elementy odblaskowe	Tak (linie na cholewce)
Wzmocnienie pięty	Tak

## Zastosowanie obuwia roboczego S1P

---

- Prace budowlane wewnętrzne w suchych pomieszczeniach
- Magazyny logistyczne i centra dystrybucyjne
- Hale produkcyjne przemysłu lekkiego
- Montaż i serwis instalacji przemysłowych
- Transport wewnętrzny i obsługa wózków widłowych
- Prace stolarskie i ślusarskie
- Magazyny chemiczne z ryzykiem wycieku substancji
- Obiekty elektroniczne wymagające ochrony antyelektrostatycznej

### Oznaczenie kategorii S1P

Kategoria S1P obejmuje: zamknięty tył obuwia, obuwie antystatyczne, pochłanianie energii w obszarze pięty, odporność podeszwy na węglowodory oraz wkładkę antyprzebiociową. Litera "P" (Penetration) oznacza ochronę przed przebicciem podeszwy. Obuwie S1P przeznaczone jest do pracy w suchych środowiskach – nie posiada wodoodpornej membrany.

## Konstrukcja i materiały

---

Cholewka wykonana z naturalnej skóry licowej zapewnia trwałość i oddychalność. Skóra licowa to zewnętrzna warstwa skóry zwierzęcej, odporna na ścieranie i zachowująca elastyczność przez długi czas użytkowania. Odblaskowe linie na cholewce zwiększają widoczność w warunkach słabego oświetlenia, co jest istotne w magazynach i halach bez dostępu światła dziennego.

Wkładka wewnętrzna z pianki EVA (etyleno-octanu winylu) amortyzuje uderzenia i dostosowuje się do kształtu stopy. EVA charakteryzuje się lekkością i elastycznością, redukując obciążenie stawów podczas wielogodzinnej pracy. Gumowa podeszwa zewnętrzna łączy elastyczność z odpornością na oleje, benzyny i chemikalia, zachowując właściwości w zakresie temperatur typowych dla środowisk przemysłowych.

Wzmocnienie w obszarze pięty ułatwia zdejmowanie obuwia bez użycia rąk, co przyspiesza codzienne czynności. Konstrukcja zapewnia stabilność stawu skokowego podczas przenoszenia ciężarów i poruszania się po nierównych powierzchniach.

## Dobór rozmiaru obuwia roboczego

---

Rozmiar 42 odpowiada długości stopy 27,1 cm. Wkładka ma długość 27,9 cm, co zapewnia 8 mm luzu przed palcami – minimalny odstęp zalecany w obuwiu roboczym. Aby prawidłowo dobrać rozmiar, należy zmierzyć stopę od pięty do najdłuższego palca w pozycji stojącej, najlepiej wieczorem, gdy stopa jest naturalnie rozszerzona po całodziennym obciążeniu.

### Sprawdzenie kompatybilności z normą

---

Obuwie spełnia wymagania normy EN ISO 20345:2011, która określa minimalne parametry ochronne dla obuwia roboczego. Certyfikacja obejmuje testy uderzeniowe, ściskające, przebiciowe oraz badania właściwości podeszwy. Produkt posiada oznaczenie CE potwierdzające zgodność z dyrektywami unijnymi dotyczącymi środków ochrony indywidualnej.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Sk