

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-pera-s1p-lekki-rozmiar-45-yt-80494-yato-p-48917.html>

## półbut roboczy pera S1P lekki rozmiar 45 YT-80494 YATO

Cena brutto	<b>91,51 zł</b>
Cena netto	<b>74,40 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80494</b>
Kod producenta	<b>YT-80494</b>
Kod EAN	<b>5906083073212</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbut roboczy PERA S1P lekki rozmiar 45 YT-80494 YATO

Półbut ochronny klasy S1P z kompozytowym podnosem i elastyczną wkładką antyprzebiciową. Cholewka ze skóry zamszowej, podeszwa gumowa z właściwościami antypoślizgowymi SRC i antyelektrostatycznymi. Spełnia normę EN ISO 20345:2011.

Kategoria ochrony S1P
Rozmiar 45
Podnosek Kompozytowy
Odporność poślizgowa SRC

### Charakterystyka półbuta roboczego S1P

#### Kompozytowy podnosek bez metalu

Wytrzymuje obciążenie ściskające do 15 kN i energię uderzenia 200 J. Lżejszy od stalowego, nie przewodzi zimna ani ciepła. Nie aktywuje bramek magnetycznych, co usprawnia kontrole bezpieczeństwa na obiektach przemysłowych.

### Elastyczna wkładka antyprzebiciowa

Wykonana z tworzywa sztucznego, wytrzymuje siłę przebicia 1100 N zgodnie z normą. Zapewnia elastyczność śródstopia podczas chodzenia, w przeciwieństwie do sztywnych wkładek stalowych. Nie zawiera metalu, co zwiększa komfort i zmniejsza masę obuwia.

### Podeszwa gumowa SRC antypoślizgowa

Oznaczenie SRC potwierdza odporność na poślizg zarówno na podłożu ceramicznym z detergentem (SRA), jak i stalowym z gliceryną (SRB). Podeszwa z wyżłobieniami odprowadza wodę i zanieczyszczenia, zwiększając przyczepność. Dodatkowo olejoodporna i odporna na benzynę oraz chemikalia.

### Cholewka ze skóry zamszowej z odblaskami

Naturalna skóra zapewnia oddychalność i trwałość. Odblaskowe wstawki zwiększają widoczność w warunkach ograniczonej widoczności. Nachodzący na czubek element podeszwy chroni przednią część cholewki przed ścieraniem i uszkodzeniami mechanicznymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80494
Marka	YATO
Kategoria obuwia bezpiecznego	S1P
Norma	EN ISO 20345:2011
Rozmiar	45
Długość stopy	29,1 cm
Długość wkładki	29,6 cm
Materiał wierzchni	Skóra zamszowa
Materiał podeszwy	Guma
Materiał wkładki	EVA
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Kompozytowy nosek	Tak
Materiał wkładki antyprzebiciowej	Tworzywo sztuczne
Odporność na przebicie podeszwy	1100 N
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Podeszwa antypoślizgowa	Tak
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Amortyzator drgań	Tak
Odporność na olej	Tak

---

Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak

## Zastosowanie półbutów roboczych S1P

---

- Prace budowlane wewnątrz obiektów – wykończenia, instalacje, remonty
- Magazyny i centra logistyczne – obsługa wózków, kompletacja zamówień
- Przemysł lekki i produkcja – montaż, kontrola jakości, pakowanie
- Serwis techniczny i konserwacja maszyn – naprawy, przeglądy
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek, obsługa kontenerów
- Instalacje elektryczne i sanitarne – montaż, diagnostyka
- Stolarnie i zakłady obróbki drewna – w środowiskach z ryzykiem przebiccia
- Branża automotive – warsztaty, hale produkcyjne

### Kategoria S1P - co oznacza?

Oznaczenie S1P zgodnie z normą EN ISO 20345:2011 definiuje obuwie ochronne z podnoskiem (odporność na uderzenie 200 J i ściskanie 15 kN), antyelektrostatyczną podeszwą, strefą absorpcji energii w pięcie oraz wkładką antyprzebiciową (oznaczenie P). Kategoria S1P przeznaczona jest do pracy w suchych środowiskach wewnętrznych z ryzykiem przebiccia podeszwy ostrymi przedmiotami.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy długość wkładki (29,6 cm) odpowiada długości stopy użytkownika (29,1 cm dla rozmiaru 45). Obuwie powinno zapewniać około 0,5-1 cm luzu przed palcami.

Podeszwa antyelektrostatyczna wymaga okresowego sprawdzania rezystancji elektrycznej, szczególnie w środowiskach zagrożonych wybuchem. Właściwości antyelektrostatyczne mogą zmniejszać się wraz z zużyciem podeszwy lub jej zanieczyszczeniem.

Skórzaną cholewkę należy czyścić szczotką z miękkiego włosia, usuwając kurz i zanieczyszczenia. Do konserwacji stosować preparaty przeznaczone dla skóry zamszowej. Unikać kontaktu z agresywnymi środkami chemicznymi niezgodnymi z deklarowaną odpornością.

Wkładkę EVA wyjmować po zakończeniu pracy, aby umożliwić odprowadzenie wilgoci. Wilgotne obuwie suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła, które mogą uszkodzić kleje i materiały.

Regularnie kontrolować stan podnoska, wkładki antyprzebiciowej i podeszwy. Obuwie z widocznymi uszkodzeniami elementów ochronnych należy wycofać z użytkowania.

### Produkty powiązane

Do półbutów roboczych YATO PERA S1P zaleca się stosowanie dodatkowych wkładek amortyzujących oraz skarpet roboczych z włókien oddychających. W przypadku pracy w wilgotnych warunkach rozważ obuwie kategorii S3, które dodatkowo posiada podeszwę z bieżnikiem i wodoodporną cholewkę.

---

...