

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-pera-s1p-lekki-rozmiar-41-yt-80490-yato-p-48916.html>



## półbut roboczy pera S1P lekki rozmiar 41 YT-80490 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-80490</b>
Kod producenta	<b>YT-80490</b>
Kod EAN	<b>5906083073168</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbut roboczy YATO PERA S1P rozmiar 41 YT-80490

Lekkie obuwie ochronne z kompozytowym podnosem i wkładką antyprzebiciową, certyfikowane według normy EN ISO 20345:2011. Wykonane ze skóry zamszowej z podeszwą odporną na olej, benzynę i poślizg SRC.

Kategoria bezpieczeństwa **S1P**

Rozmiar **41**

Nosek **Kompozytowy**

Wkładka antyprzebiciu **1100 N**

### Charakterystyka obuwia roboczego S1P

#### **Kompozytowy podnosek bezmetalowy**

Wytrzymałość na uderzenie 200 J i obciążenie ściskające 15 kN przy mniejszej wadze niż tradycyjne stalowe odpowiedniki. Brak metalu eliminuje mostki termiczne i umożliwia przejście przez bramki wykrywające metal.

### Elastyczna wkładka antyprzebiciu z tworzywa

Odporność na przebicie 1100 N zgodnie z normą EN ISO 20345. Materiał syntetyczny zapewnia elastyczność i komfort w porównaniu do sztywnych wkładek stalowych, nie ograniczając naturalnego zginania stopy.

### Podeszwa gumowa z certyfikatem SRC

Antypoślizgowa konstrukcja z wyłobieniami testowana na podłożach ceramicznych z wodą i detergentem oraz stalowych z gliceryną. Odporność na olej, benzynę i substancje chemiczne. Właściwości antyelektrostatyczne zapobiegają gromadzeniu się ładunków.

### Amortyzacja uderzeń pod piętą

Wkładka EVA absorbuje uderzenia podczas chodzenia, redukując obciążenie stawów i zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy. Szczególnie istotne na twardych powierzchniach betonowych i przemysłowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80490
Marka	YATO
Seria	PERA
Rozmiar	41
Długość stopy	26,4 cm
Długość wkładki	26,8 cm
Kategoria obuwia bezpiecznego	S1P
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra zamszowa naturalna
Materiał podeszwy	Guma
Materiał wkładki	EVA (piana etyloowo-winyloowo-octanowa)
Typ podnoska	Kompozytowy (bezmetalowy)
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Materiał wkładki antyprzebiciowej	Tworzywo sztuczne
Odporność na przebicie podeszwy	1100 N
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Odporność na poślizg	SRC (SRA+SRB)
Podeszwa antypoślizgowa	Tak
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Odporność na olej	Tak
Odporność na benzynę	Tak

---

Odporność na chemikalia	Tak
Amortyzator drgań	Tak (strefa pięty)
Elementy odblaskowe	Tak

## Zastosowanie obuwia roboczego S1P

---

- Prace magazynowe i logistyczne z ryzykiem upadku przedmiotów
- Warsztaty mechaniczne i samochodowe
- Montaż i instalacje przemysłowe
- Budownictwo lekkie i wykończeniowe
- Stolarnie i zakłady produkcyjne
- Transport i spedycja
- Obsługa maszyn i urządzeń
- Prace konserwacyjne i serwisowe

### Oznaczenie S1P - co obejmuje?

Kategoria S1P według EN ISO 20345 oznacza obuwie z zamkniętą piętą, antystatyczne, z pochłanianiem energii w strefie pięty, podnoskiem ochronnym oraz wkładką antyprzebiciową (oznaczenie P). Przeznaczone do środowisk suchych. Nie zapewnia wodoszczelności – do pracy w warunkach mokrych zaleca się kategorie S3 lub wyższe.

## Dobór rozmiaru obuwia roboczego

---

Rozmiar 41 odpowiada długości stopy 26,4 cm. Długość wkładki wynosi 26,8 cm, co zapewnia 4 mm luzu. Przed zakupem należy zmierzyć stopę od pięty do najdłuższego palca w pozycji stojącej, najlepiej pod koniec dnia, gdy stopa jest nieznacznie większa. W obuwiu roboczym zaleca się luz 0,5-1 cm, aby zapewnić komfort podczas ruchu i uwzględnić grubsze skarpety.

## Konserwacja obuwia ze skóry zamszowej

---

Skóra zamszowa wymaga regularnej pielęgnacji, aby zachować właściwości ochronne i estetykę. Po każdym użyciu należy usunąć luźne zabrudzenia szczotką z włosia naturalnego lub gumową szczotką do zamszu. Plamy usuwa się specjalistycznymi środkami do zamszu. Mokre buty suszy się w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła, wypełnione papierem. Impregnacja spray'em do zamszu chroni przed wilgocią i brudem. Nie należy stosować past i kremów przeznaczonych do gładkiej skóry.

### Kontrola stanu technicznego

Regularnie sprawdzaj stan podnoska (brak deformacji), podeszwy (głębokość bieżnika, brak pęknięć), sznurowadeł i przyszyw. Uszkodzone obuwie ochronne traci certyfikację i nie zapewnia bezpieczeństwa. Wymień buty w przypadku przebicia podeszwy, uszkodzenia podnoska lub znacznego zużycia bieżnika.

## Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć: wkładki antybakteryjne EVA, skarpety robocze wzmacniane, impregnat do skóry zamszowej,

---

szczotki do czyszczenia zamszu oraz inne rozmiary z serii YATO PERA S1P.

...