

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-pera-s1p-lekki-rozmiar-40-yt-80489-yato-p-48915.html>

## półbut roboczy pera s1p lekki rozmiar 40 YT-80489 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-80489</b>
Kod producenta	<b>YT-80489</b>
Kod EAN	<b>5906083073151</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbut roboczy PERA S1P YATO YT-80489 rozmiar 40

Lekkie obuwie ochronne klasy S1P z kompozytowym podnosem i wkładką antyprzebiciową. Skórzana cholewka zamszowa, gumowa podeszwa antypoślizgowa SRC oraz certyfikat EN ISO 20345:2011 zapewniają ochronę w środowiskach narażonych na uderzenia, przekłucia i poślizg.

Klasa ochrony **S1P**

Rozmiar **40 (25,7 cm)**

Podnosek **Kompozytowy 200J**

Podeszwa **Guma SRC**

### Charakterystyka półbuta roboczego YATO PERA S1P

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

Podnosek z tworzywa kompozytowego wytrzymuje uderzenia o energii do 200 dżuli i obciążenie ściskające do 15 kN. W odróżnieniu od stalowych odpowiedników nie przewodzi zimna, nie aktywuje bramek magnetycznych i redukuje masę obuwia o około 30-40%.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Kompozytowa wkładka chroni stopę przed ostrymi przedmiotami o sile przebicia do 1100 niutonów. Materiał z tworzywa sztucznego zapewnia elastyczność podczas chodzenia i nie ogranicza naturalnego zginania stopy, co zwiększa komfort w porównaniu do sztywnych wkładek metalowych.

### Podeszwa gumowa SRC

Oznaczenie SRC potwierdza spełnienie norm antypoślizgowych zarówno na powierzchniach ceramicznych z detergentem (SRA), jak i stalowych z gliceryną (SRB). Dodatkowo podeszwa jest odporna na oleje, benzynę i chemikalia, co pozwala na użytkowanie w środowiskach przemysłowych.

### Konstrukcja antyelektrostatyczna

Podeszwa antyelektrostatyczna zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych na ciele użytkownika, redukując ryzyko iskrzenia w środowiskach zagrożonych wybuchem. Jednocześnie nie stanowi pełnej izolacji elektrycznej, co chroni przed porażeniem prądem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80489
Marka	YATO
Kategoria obuwia	S1P (EN ISO 20345:2011)
Rozmiar	40
Długość stopy	25,7 cm
Długość wkładki	26,1 cm
Materiał cholewki	Skóra zamszowa naturalna
Podszewka	Siateczka MESH
Materiał podeszwy	Guma
Materiał wkładki wewnętrznej	EVA (amortyzacja drgań)
Podnosek	Kompozytowy (200J / 15kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa (1100N)
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Odporność chemiczna	Olej, benzyna, chemikalia
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa, antyelektrostatyczna, olejoodporna
Dodatkowe cechy	Odblaskowe wstawki, podeszwa nachodząca na czubek

## Zastosowanie półbutów roboczych S1P

- 
- Magazyny i centra logistyczne - manipulacja paletami i ciężkimi opakowaniami
  - Przemysł lekki i montażownie - środowiska bez ryzyka kontaktu z gorącymi powierzchniami
  - Transport i dystrybucja - załadunek, rozładunek, obsługa wózków widłowych
  - Budownictwo wewnętrzne - prace wykończeniowe, instalacje, montaż
  - Warsztaty mechaniczne - naprawa pojazdów, obsługa maszyn w suchych warunkach
  - Przemysł spożywczy - strefy suche, pakowanie, kontrola jakości
  - Prace konserwacyjne - utrzymanie ruchu, przeglądy techniczne obiektów
  - Handel detaliczny - obsługa zaplecza sklepów, ekspozycje towarowe

### **Czym różni się klasa S1P od innych kategorii obuwia roboczego**

Kategoria S1P to obuwie z zamkniętą częścią piętową, antystatyczne, z amortyzacją w strefie pięty, podnoskiem ochronnym oraz wkładką antyprzebiciową (oznaczenie "P"). W porównaniu do S1 dodaje ochronę przed przekłuciem. Nie posiada wodoodpornej cholewki (jak S3) ani izolacji termicznej (jak CI), dlatego przeznaczone jest do suchych środowisk bez ekstremalnych temperatur.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić długość wkładki (26,1 cm) w odniesieniu do długości stopy (25,7 cm). Zapas 4 mm zapewnia komfort podczas ruchu i zapobiega uciskaniu palców. Sznurówki należy wiązać równomiernie, aby cholewka stabilizowała stopę bez nadmiernego ucisku.

Skóra zamszowa wymaga regularnego czyszczenia szczotką z miękkiego włosia. Usuwanie zabrudzeń na sucho zapobiega utracie właściwości oddychających podszewki MESH. W przypadku silniejszych zabrudzeń można zastosować specjalistyczne środki do czyszczenia zamszu, unikając nadmiernego zawilgocenia.

Podeszwa gumowa zachowuje właściwości antypoślizgowe przy regularnym usuwaniu zanieczyszczeń z bieżnika. Sprawdzanie stanu wkładki antyprzebiciowej polega na kontroli integralności podeszwy - wszelkie uszkodzenia mechaniczne mogą obniżyć skuteczność ochrony przed przekłuciem.

Odblaskowe wstawki należy utrzymywać w czystości, aby zachowały właściwości retrorefleksyjne. Obuwie powinno być przechowywane w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, które mogą uszkodzić kompozytowe elementy ochronne.

### **Kiedy wymienić obuwie robocze**

Obuwie należy wymienić w przypadku uszkodzenia podeszwy (ryzyko utraty ochrony antyprzebiciowej), deformacji podnoska, przerwania szwów cholewki lub utraty właściwości antypoślizgowych bieżnika. Zgodnie z normą EN ISO 20345:2011 obuwie po naprawie traci certyfikację i nie może być dalej używane jako ochronne.

...