

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-palma-s1pl-r-36-p-60294.html>

## PÓŁBUTY ROBOCZE PALMA S1PL R. 36

Cena brutto	<b>119,53 zł</b>
Cena netto	<b>97,18 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-805920</b>
Kod producenta	<b>YT-805920</b>
Kod EAN	<b>5906083115059</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze YATO Palma S1PL rozmiar 36

Obuwie ochronne klasy S1PL z kompozytowym podnosem i elastyczną wkładką antyprzebiciową. Model YT-805920 łączy lekkość konstrukcji z kompleksową ochroną stopy w środowisku pracy.

Kategoria ochrony S1PL

Podnosek Kompozytowy 200J

Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Rozmiar 36

### Charakterystyka techniczna półbutów roboczych S1PL

#### Kompozytowy podnosek ochronny

Wykonany z tworzywa sztucznego wytrzymuje uderzenia do 200 J i zgniecenia do 15 kN zgodnie z normą EN 20345. W przeciwieństwie do stalowego podnoska nie przewodzi temperatury, co eliminuje dyskomfort termiczny przy pracy w niskich i wysokich temperaturach. Lżejszy od metalowego odpowiednika o około 50%.

### Elastyczna wkładka antyprzebiciowa

Wkładka o grubości 4 mm wykonana z zaawansowanego materiału stosowanego w kamizelkach balistycznych. Chroni stopę przed przebicciem ostrymi przedmiotami z siłą do 1100 N, zachowując pełną elastyczność śródstopia. Nie ogranicza naturalnego zginania stopy podczas chodzenia.

### Cholewka rip-stop z wzmocnieniami

Tkanina nylonowa z przeszyciami typu rip-stop zapobiega rozerwaniu materiału. Wstawki z mikrofibry (skóry syntetycznej) na pięcie zapewniają dodatkową amortyzację. Nadruki z TPU (termoplastycznego poliuretanu) na froncie i boku zwiększają odporność na ścieranie w newralgicznych punktach.

### Podeszwa SR z absorpcją uderzeń

Dwuwarstwowa konstrukcja: śródpodeszwa z pianki EVA amortyzuje kroki, zewnętrzna warstwa z twardej gumy zapewnia przyczepność. Oznaczenie SR (Slip Resistant) potwierdza właściwości antypoślizgowe na płytkach ceramicznych z detergentem i gliceryną. Podeszwa jest olejoodporna i antyelektrostatyczna.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-805920
Kategoria ochrony	S1PL według EN 20345
Rozmiar	36
Materiał cholewki	Tkanina nylonowa rip-stop, mikrofibra, wzmocnienia TPU
Materiał podeszwy	EVA / guma
Podnosek	Kompozytowy (200 J / 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Tworzywo sztuczne 4 mm (1100 N)
Odporność na poślizg	SR (Slip Resistant)
Absorpcja uderzeń	Tak (pod piętą)
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
Marka	YATO

## Dekodowanie oznaczenia S1PL

Kategoria S1PL określa zakres ochrony zapewnianej przez obuwie robocze:

### S1 - podstawowy poziom ochrony

Obejmuje: zamknięta część pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w części piętowej, odporność cholewki na paliwa węglowodorowe. Oznaczenie S1 wskazuje, że cholewka nie jest wodoodporna – obuwie przeznaczone do pracy w suchych

---

środowiskach.

## **P - wkładka antyprzebiciowa**

Litera P potwierdza obecność wkładki chroniącej stopę przed przebicciem ostrymi przedmiotami (gwoździe, drzazgi, metalowe odpady). Wytrzymałość minimum 1100 N oznacza ochronę przed obciążeniem odpowiadającym około 110 kg.

## **L - obuwie lekkie**

Oznaczenie wprowadzone w normie EN ISO 20345:2011. Dotyczy obuwia o masie nieprzekraczającej określonych limitów dla danego rozmiaru, co przekłada się na mniejsze zmęczenie stóp podczas wielogodzinnej pracy.

## Zastosowanie w środowisku pracy

---

- Magazyny i centra logistyczne – ochrona przed upadkiem towarów, komfort przy intensywnym chodzeniu
- Hale produkcyjne przemysłu lekkiego – zabezpieczenie przed drobnymi urazami mechanicznymi
- Warsztaty i zakłady monterskie – elastyczność wkładki antyprzebiciowej przy klękanii
- Przemysł spożywczy (strefy suche) – właściwości antyelektrostatyczne i antypoślizgowe
- Budownictwo lekkie – ochrona przed przebicciem w miejscach bez wymogu pełnej wodoodporności
- Transport i dystrybucja – niska waga obuwia przy częstym wsiadaniu i wysiadaniu z pojazdu
- Serwis techniczny i konserwacja – oddychająca cholewka przy pracy w pomieszczeniach zamkniętych

## Użytkowanie i konserwacja obuwia roboczego

---

Prawidłowa eksploatacja półbutów roboczych S1PL wydłuża ich żywotność i zachowuje parametry ochronne:

**Dopasowanie rozmiaru:** Obuwie powinno pozostawiać około 1 cm wolnej przestrzeni przed palcami. Kompozytowy podnosek nie odkształca się z czasem, dlatego buty nie rozciągną się jak skórzane.

**Czyszczenie:** Cholewkę z tkaniny rip-stop czyścić szczotką i letnią wodą z dodatkiem neutralnego mydła. Unikać moczenia całego buta – wkładka antyprzebiciowa może stracić właściwości przy nadmiernym zawilgoceniu. Nie stosować rozpuszczalników.

**Suszenie:** Suszyć w temperaturze pokojowej z dala od bezpośrednich źródeł ciepła. Grzejniki i promienniki mogą uszkodzić pianką EVA w podszewie, zmniejszając amortyzację. Wyjąć wkładki wewnętrzne do oddzielnego suszenia.

**Przechowywanie:** Przechowywać w suchym, przewiewnym miejscu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia – promieniowanie UV degraduje tworzywa sztuczne w podnośku i wkładce antyprzebiciowej.

**Kontrola stanu technicznego:** Regularnie sprawdzać stan podeszwy – zużyty bieżnik zmniejsza właściwości antypoślizgowe

---

SR. Skontrolować cholewkę pod kątem przecięć, które mogą obniżyć skuteczność ochrony. Wymienić obuwie przy uszkodzeniu podnoska lub przerwaniu szwów.

**Ograniczenia stosowania kategorii S1PL**

Półbuty S1PL nie zapewniają ochrony przed wodą i wilgocią. Nie stosować w środowiskach mokrych, przy kontakcie z chemikaliami agresywnymi ani w miejscach wymagających pełnej wodoodporności (kategorie S3, S4, S5). Do pracy na zewnątrz w zmiennych warunkach atmosferycznych rozważyć obuwie z membraną wodoodporną.