

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-polbuty-robocze-palma-s1pl-r-43-yt-805927-yato-p-59628.html>

## BUTY PÓŁBUTY ROBOCZE PALMA S1PL R. 43 YT-805927 YATO

Cena brutto	<b>119,53 zł</b>
Cena netto	<b>97,18 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-805927</b>
Kod producenta	<b>YT-805927</b>
Kod EAN	<b>5906083115134</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze półbuty YATO PALMA S1PL rozmiar 43

Półbuty robocze YATO PALMA S1PL to obuwie ochronne klasy S1PL z kompozytowym podnosem i elastyczną wkładką antyprzebiciową. Model łączy lekką konstrukcję z zaawansowaną ochroną mechaniczną, przeznaczony do pracy w magazynach, halach produkcyjnych i na placach budowy.

Kategoria ochrony S1PL

Podnosek Kompozytowy 200J

Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Rozmiar 43

### Charakterystyka techniczna obuwia roboczego S1PL

#### Kompozytowy podnosek ochronny

Podnosek z tworzywa kompozytowego wytrzymuje uderzenia do 200 J i zgniecenia do 15 kN zgodnie z normą EN 20345. W przeciwieństwie do stalowych odpowiedników nie przewodzi temperatury, co zapewnia komfort termiczny w niskich i wysokich temperaturach. Lżejszy o około 50% od stali, redukuje obciążenie stóp podczas wielogodzinnej pracy.

### Elastyczna wkładka antyprzebiciowa

Wkładka o grubości 4 mm wykonana z materiału kompozytowego stosowanego w pancerzach balistycznych. Wytrzymuje przebiecie siłą do 1100 N, chroniąc przed ostrymi przedmiotami. Elastyczna konstrukcja zachowuje naturalną ruchomość stopy i nie usztywnia śródstopia, w przeciwieństwie do tradycyjnych wkładek stalowych.

### Podeszwa antypoślizgowa SR i antyelektrostatyczna

Dwuwarstwowa podeszwa: śródpodeszwa z pianki EVA amortyzuje uderzenia, zewnętrzna warstwa z gumy z bieżnikiem zapewnia przyczepność klasy SR (Slip Resistant) na śliskich powierzchniach. Właściwości antyelektrostatyczne odprowadzają ładunki elektrostatyczne, zmniejszając ryzyko iskrzenia w środowiskach wrażliwych. Guma olejoodporna zachowuje przyczepność przy kontakcie z substancjami ropopochodnymi.

### Cholewka rip-stop z wzmocnieniami

Tkanina nylonowa rip-stop z przeszyciami blokującymi rozpruwanie zapewnia wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu oddychalności. Wstawki z mikrofibry (skóry syntetycznej) wzmocniają obszary narażone na ścieranie. Nadruki TPU na boku i froncie oraz dodatkowa warstwa na pięcie zwiększają odporność na uszkodzenia i amortyzują uderzenia w newralgicznych punktach.

### Oznaczenie kategorii S1PL

Kategoria S1PL obejmuje: podnosek ochronny (200 J), właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w obszarze pięty, zamkniętą tylną część buta oraz wkładkę antyprzebiciową (oznaczenie P). Litera L oznacza lekką konstrukcję. Obuwie tej kategorii przeznaczone jest do pracy w suchych środowiskach wewnętrznych i zewnętrznych, gdzie występuje ryzyko urazów mechanicznych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	PALMA S1PL (YT-805927)
Rozmiar	43
Kategoria ochrony	S1PL według EN 20345
Materiał cholewki	Tkanina nylonowa rip-stop, mikrofibra, wzmocnienia TPU
Materiał podeszwy	EVA (śródpodeszwa) / Guma (zewnętrzna)
Typ podnoska	Kompozytowy
Wytrzymałość podnoska na uderzenie	200 J
Wytrzymałość podnoska na zgniecenie	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa, 4 mm

---

Odporność na przebicie	1100 N
Klasa antypoślizgowości	SR (Slip Resistant)
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
Absorpcja uderzeń pod piętą	Tak
Zgodność z normami	EN 20345

## Zastosowanie przemysłowe

---

- Budownictwo i prace budowlane – ochrona przed spadającymi narzędziami i materiałami
- Magazyny i centra logistyczne – komfort podczas wielogodzinnego chodzenia i przenoszenia towarów
- Hale produkcyjne i przemysł lekki – ochrona przed urazami mechanicznymi w środowisku produkcyjnym
- Warsztaty mechaniczne i serwisy – odporność na oleje i substancje ropopochodne
- Prace instalacyjne i remontowe – elastyczność wkładki antyprzebiciowej przy dynamicznych ruchach
- Transport i spedycja – lekka konstrukcja redukująca zmęczenie podczas załadunku i rozładunku
- Montaż i konserwacja maszyn – ochrona przed ostrymi krawędziami i elementami konstrukcyjnymi
- Prace wykończeniowe – wytrzymałość i przyczepność na różnych typach podłoży

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej – nie powinny wykazywać deformacji. Obuwie robocze S1PL przeznaczone jest do pracy w suchych środowiskach – cholewka nie jest wodoodporna.

Czyszczenie: usuwać zabrudzenia miękką szczotką lub wilgotną szmatką. Unikać moczenia całego buta. Nie stosować agresywnych detergentów, które mogą uszkodzić wzmocnienia TPU i mikrofibry. Suszyć w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła – suszenie przy grzejniku może odkształcić podeszwę EVA.

Regularnie sprawdzać stan podeszwy – zużyty bieżnik traci właściwości antypoślizgowe. Wymienić obuwie, gdy podnosek ulegnie deformacji po silnym uderzeniu lub gdy wkładka antyprzebiciowa zostanie przebita. Wkładki wewnętrzne typu popcorn design można wyjmować i suszyć osobno.

### Dobór rozmiaru

Rozmiar 43 odpowiada długości wkładki około 275-280 mm. Obuwie robocze powinno być dobrane z zapasem 10-15 mm przed palcami – podczas pracy stopa przesuwana się do przodu, szczególnie przy schodzeniu ze schodów lub pochyłości. Zbyt ciasne buty mogą powodować ucisk na paznokcie i dyskomfort podczas wielogodzinnego użytkowania.

### Produkty uzupełniające

Do butów roboczych YATO PALMA S1PL polecane są: antybakteryjne wkładki wymienne z węglem aktywnym, skarpety robocze z wzmocnieniami w pięcie i palcach, środki do impregnacji tkanin syntetycznych oraz szczotki do czyszczenia bieżnika podeszwy.

...