

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-parena-s1p-rozmiar-47-yt-80580-yato-p-7195.html>

## Półbut roboczy parena s1p rozmiar 47 YT-80580 YATO

Cena brutto	<b>90,80 zł</b>
Cena netto	<b>73,82 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80580</b>
Kod producenta	<b>YT-80580</b>
Kod EAN	<b>5906083805806</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Waga [g]	<b>1500</b>
Kategoria	<b>S1P</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>
Kolor	<b>szary</b>
Kategoria ochrony	<b>S1P</b>

### Opis produktu

#### Półbut roboczy PARENA S1P rozmiar 47 YATO YT-80580

Półbut roboczy z kategorii ochrony S1P, wyposażony w stalowy podnosek i wkładkę antyprzebiciową. Cholewka ze skóry welurowej, podeszwa z podwójnego poliuretanu z właściwościami antypoślizgowymi i olejoodpornymi.

Kategoria ochrony S1P (EN20345)

Podnosek Stalowy 200 J

Rozmiar 47

Materiał cholewki Skóra welurowa

### Charakterystyka obuwia roboczego S1P

### Stalowy podnosek 200 J / 15 kN

Ochrona palców przed uderzeniami o energii do 200 dżuli i zgnieciem do 15 kiloniutonów. Spełnia wymagania dla środowisk pracy z ryzykiem upadku przedmiotów lub nacisku ciężkich elementów na stopy.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Warstwa ochronna w podeszwie zapobiegająca przekłuciu stopy przez ostre przedmioty z podłoża. Wytrzymałość na siłę 1100 niutonów chroni przed gwoździami, drutem i innymi ostrymi elementami.

### Podeszwa z podwójnego poliuretanu

Dwuwarstwowa konstrukcja zapewnia olejoodporność, właściwości antyelektrostatyczne oraz antypoślizgowe. Absorpcja uderzeń pod piętą redukuje obciążenie stawów podczas wielogodzinnej pracy.

### Cholewka ze skóry welurowej

Materiał naturalny o zwiększonej odporności na ścieranie. Skóra welurowa zapewnia przepuszczalność powietrza, co wpływa na komfort termiczny stopy podczas użytkowania.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80580
Marka	YATO
Rozmiar	47
Typ obuwia	Półbut (przed kostkę)
Kategoria ochrony	S1P według EN20345
Materiał cholewki	Skóra welurowa
Kolor	Szary
Materiał podeszwy	Podwójny poliuretan (PU/PU)
Typ podnoska	Stalowy
Odporność podnoska na uderzenie	200 J
Odporność podnoska na zgniecenie	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tak (1100 N)
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
Absorpcja uderzeń	Tak (strefa pięty)

---

Norma	EN20345
-------	---------

## Zastosowanie obuwia roboczego S1P

---

- Prace budowlane i remontowe w pomieszczeniach zamkniętych
- Magazyny i centra logistyczne
- Przemysł lekki i montaż
- Warsztaty mechaniczne i stolarskie
- Prace instalacyjne (elektryczne, hydrauliczne)
- Zakłady produkcyjne z suchym podłożem
- Transport i obsługa sprzętu
- Prace konserwacyjne i serwisowe

### Kategoria S1P - na czym polega ochrona

Oznaczenie S1P wskazuje na obuwie z cholewką zamkniętą w części pięty, z właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w strefie pięty oraz wkładką antyprzebiciową (P). Kategoria ta nie obejmuje odporności na wodę - obuwie przeznaczone jest do pracy w suchych środowiskach. Norma EN20345 definiuje wymagania dla obuwia ochronnego stosowanego w warunkach przemysłowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan obuwia - brak uszkodzeń cholewki, prawidłowe mocowanie podeszwy, swobodne poruszanie się palców wewnątrz podnoska. Obuwie ze skóry welurowej wymaga regularnego czyszczenia szczotką z miękkim włosiem i impregnacji preparatami do zamszu.

Podeszwa poliuretanowa zachowuje właściwości antypoślizgowe przy regularnym usuwaniu zabrudzeń z bieżnika. Nie należy stosować obuwia w temperaturach przekraczających zalecenia producenta - poliuretan traci elastyczność w ekstremalnych warunkach.

Wkładki antyprzebiciowe i stalowe podnosk wymagają kontroli po sytuacjach obciążenia (upadek ciężkiego przedmiotu, nadeptanie na ostry element). Uszkodzenie elementów ochronnych dyskwalifikuje obuwie z dalszego użytkowania.

### Dobór rozmiaru obuwia roboczego

Rozmiar 47 odpowiada długości wkładki około 30,5 cm. Przy doborze obuwia roboczego zaleca się pozostawienie 1-1,5 cm zapasu przed palcami - stalowy podnosek wymaga przestrzeni dla naturalnych ruchów stopy. Obuwie noszone z grubszymi skarpetami roboczymi może wymagać rozmiaru większego o pół numeru.

### Produkty uzupełniające

Do obuwia roboczego zaleca się stosowanie wkładek antybakteryjnych, skarpet roboczych z wzmocnioną strefą palców i pięty oraz preparatów do impregnacji skóry welurowej. Regularnie należy wymieniać sznurowadła - ich zużycie wpływa na stabilność mocowania obuwia na stopie.

