

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-parena-s1p-rozmiar-45-yt-80578-yato-p-9477.html>

## Półbut roboczy parena s1p rozmiar 45 / YT-80578 / YATO

Cena brutto	<b>50,33 zł</b>
Cena netto	<b>40,92 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80578</b>
Kod producenta	<b>YT-80578</b>
Kod EAN	<b>5906083805783</b>
Producent	<b>YATO</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>
Waga [g]	<b>1600</b>
Kolor	<b>szary</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>
Kategoria	<b>S1P</b>
Kategoria ochrony	<b>S1P</b>

### Opis produktu

#### Półbut roboczy YATO Parena S1P rozmiar 45 (YT-80578)

Półbut roboczy z kategorii ochrony S1P, wyposażony w stalowy podnosek i wkładkę antyprzebiciową. Cholewka wykonana z zamszowej skóry zapewnia oddychalność, a podeszwa PU/PU gwarantuje właściwości antypoślizgowe i odporność na oleje.

Kategoria ochrony **S1P**

Ochrona palców **Stalowy podnosek**

Materiał cholewki **Skóra zamszowa**

Rozmiar **45**

#### Charakterystyka półbutów roboczych YATO Parena S1P

### Stalowy podnosek i wkładka antyprzebiciowa

Podnosek wytrzyma uderzenia o energii do 200 J oraz zgniecenie do 15 kN, co odpowiada normie EN 20345. Stalowa wkładka w podszewie chroni przed przekłuciem ostrymi przedmiotami przy nacisku do 1100 N. Takie rozwiązanie sprawdza się w środowiskach, gdzie występuje ryzyko upadku ciężkich przedmiotów lub kontaktu z gwoździami i ostrymi elementami.

### Cholewka z zamszowej skóry z wentylacją

Zamsz naturalny zapewnia elastyczność i trwałość, jednocześnie umożliwiając stopom oddychanie. Otwory wentylacyjne zwiększają cyrkulację powietrza wewnątrz buta, co zmniejsza pocenie się stóp podczas długotrwałego użytkowania w warunkach podwyższonej temperatury lub intensywnego wysiłku fizycznego.

### Podeszwa PU/PU z właściwościami antypoślizgowymi

Dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu charakteryzuje się odpornością na oleje i paliwa, posiada certyfikat antypoślizgowy SRA (testy na płytkach ceramicznych z wodą i detergentem). Konstrukcja podeszwy jest antyelektrostatyczna, co zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrycznych. Absorpcja uderzeń pod piętą redukuje obciążenie stawów i kręgosłupa.

### Zgodność z normą EN 20345 S1P

Oznaczenie S1P określa buty robocze z podnoskiem ochronnym, właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w pięcie oraz wkładką antyprzebiciową. Norma EN 20345 definiuje wymagania testowe dla obuwia ochronnego stosowanego w środowiskach przemysłowych i budowlanych.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-80578 Parena S1P
Rozmiar	45
Kategoria ochrony	S1P
Materiał cholewki	Skóra zamszowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek ochronny	Stalowy (200 J, 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa (1100 N)
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa (SRA), antyelektrostatyczna, odporna na oleje

---

Absorpcja uderzeń	Tak (strefa pięty)
Wentylacja	Otwory wentylacyjne w cholewce
Norma	EN 20345

## Zastosowanie półbutów roboczych S1P

---

- Prace budowlane na suchych powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych
- Montaż i obsługa maszyn w przemyśle lekkim i ciężkim
- Prace magazynowe z obsługą wózków widłowych i paletowych
- Warsztatowa obsługa pojazdów i urządzeń mechanicznych
- Logistyka i transport wewnętrzny w halach produkcyjnych
- Prace stolarskie i ślusarskie z materiałami ciężkimi
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Obsługa linii produkcyjnych w zakładach przemysłowych

### Kategoria S1P - co oznacza w praktyce

Oznaczenie S1P informuje, że but spełnia wymagania kategorii S1 (podnosek, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie, zamknięta część pięty) oraz dodatkowo posiada wkładkę antyprzebiciową (litera P). Buty S1P nie są wodoodporne, dlatego przeznaczone są do pracy w suchych środowiskach lub przy krótkotrwałym kontakcie z wilgocią.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej poprzez wizualną inspekcję. Buty robocze powinny być dopasowane do stopy – zbyt luźne obuwie zmniejsza skuteczność ochrony podnoska, zbyt ciasne powoduje dyskomfort i może prowadzić do urazów.

Zamsz wymaga regularnego czyszczenia szczotką o miękkiej szczecinie w celu usunięcia kurzu i zabrudzeń. W przypadku intensywnych zabrudzeń można zastosować specjalistyczne środki do czyszczenia zamszu. Nie należy moczyć butów w wodzie ani suszyć ich przy bezpośrednim źródle ciepła, ponieważ może to spowodować deformację materiału.

Podeszwa PU/PU powinna być regularnie sprawdzana pod kątem zużycia bieżnika. Utrata właściwości antypoślizgowych występuje, gdy głębokość rowków spadnie poniżej 2 mm. Wkładkę antyprzebiciową należy wymienić po każdym przebiciu lub widocznym uszkodzeniu mechanicznym.

Przechowywanie butów roboczych powinno odbywać się w suchym, przewiewnym miejscu z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła. Zaleca się używanie prawidełek do butów w celu zachowania kształtu cholewki.

### Produkty powiązane

Do półbutów roboczych YATO Parena S1P warto rozważyć zakup wkładek antybakteryjnych, skarpet roboczych z wzmocnieniem w strefie palców i pięty oraz środków do pielęgnacji zamszu. W przypadku pracy w środowiskach mokrych zaleca się wybór butów z kategorii S3, które posiadają wodoodporną cholewkę.