

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-piura-s3-rozmiar-46-yt-80559-yato-p-8128.html>

## Półbut roboczy piura s3 rozmiar 46 YT-80559 YATO

Cena brutto	<b>73,94 zł</b>
Cena netto	<b>60,11 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80559</b>
Kod producenta	<b>YT-80559</b>
Kod EAN	<b>#N/D</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Rozmiar	<b>46</b>
Kategoria	<b>S3</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Waga [g]	<b>1600</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze PIURA S3 rozmiar 46 YT-80559 YATO

Obuwie ochronne klasy S3 z podnosem stalowym i wkładką antyprzebiciową. Model zaprojektowany do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku mechanicznym i kontakcie z wilgocią.

Kategoria ochrony S3 SRC

Podnosek Stalowy 200 J

Cholewka Skóra licowa

Rozmiar 46

#### Charakterystyka półbutów roboczych S3

---

### **Podnosek stalowy 200 J / 15 kN**

Wzmocnienie w przedniej części buta chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 J i naciskiem statycznym do 15 kN. Norma określa minimalną odporność na spadające przedmioty o masie do 20 kg z wysokości 1 metra oraz obciążenia kompresyjne.

### **Wkładka antyprzebiciowa 1100 N**

Warstwa ochronna w podeszwie zabezpiecza stopę przed przekłuciem przez ostre przedmioty (gwoździe, wióry metalowe, odłamki) z naciskiem do 1100 N. Obowiązkowy element obuwia klasy S3, zapewniający bezpieczeństwo na budowach i w magazynach.

### **Wodoodporna cholewka ze skóry licowej**

Naturalna skóra licowa zapewnia odporność na przenikanie wody oraz wytrzymałość mechaniczną. Materiał zachowuje przepuszczalność powietrza, co wpływa na komfort termiczny podczas wielogodzinnej pracy.

### **Podeszwa PU/PU z absorpcją uderzeń**

Dwuwarstwowa konstrukcja z poliuretanu łączy lekkość z odpornością na oleje i środki chemiczne. System absorpcji energii w obszarze pięty redukuje obciążenia stawów podczas chodzenia po twardych nawierzchniach.

### **Antypoślizgowość SRC**

Oznaczenie SRC potwierdza skuteczność bieżnika na powierzchniach ceramicznych z wodą i mydłem (SRA) oraz stalowych z gliceryną (SRB). Bieżnik zapewnia stabilność na śliskich nawierzchniach w halach produkcyjnych i magazynach.

### **Elementy odblaskowe**

Wstawki z materiału odblaskowego zwiększają widoczność użytkownika w warunkach ograniczonej widoczności oraz przy pracy w pobliżu ruchu pojazdów i maszyn.

---

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80559
Marka	YATO
Rozmiar	46
Kategoria ochrony	S3 SRC
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek ochronny	Stalowy (200 J / 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Tak (1100 N)
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Absorpcja uderzeń	Tak (strefa pięty)
Elementy odblaskowe	Tak
Typ obuwia	Półbuty

---

## Zastosowanie obuwia roboczego S3

- Prace budowlane i remontowe z ryzykiem spadających przedmiotów
- Magazyny i centra logistyczne z ruchem wózków widłowych
- Warsztaty mechaniczne i stolarskie
- Przemysł ciężki i produkcja maszynowa
- Prace w środowiskach z ostrymi przedmiotami na podłożu
- Transport i obsługa ładunków
- Instalacje i montaż konstrukcji
- Prace zewnętrzne w warunkach wilgotnych

---

## Norma S3 - wymagania i zakres ochrony

Obuwie klasy S3 spełnia wymagania normy EN ISO 20345 dla obuwia bezpiecznego. Kategoria S3 obejmuje wszystkie cechy klasy S2 (podnosek ochronny, zamknięta część pięty, absorpcja energii w pięcie, odporność cholewki na penetrację wody) oraz dodatkowo wymaga obecności wkładki antyprzebiciowej i bieżnika o określonej głębokości.

### Kiedy stosować obuwie S3

Obuwie S3 jest wymagane w środowiskach, gdzie występuje ryzyko przekłucia stopy przez ostre przedmioty oraz kontakt z wilgocią. Stosowane w budownictwie, przemyśle ciężkim, magazynach oraz wszędzie tam, gdzie podłoże może zawierać gwoździe, wióry metalowe lub inne ostre elementy.

---

## Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada długości stopy z zapasem 10-15 mm. Obuwie powinno być dopasowane, ale nie uciskać. Skórzaną cholewkę należy regularnie czyścić wilgotną szmatką i impregnować preparatami do skóry, co przedłuży żywotność materiału i zachowuje właściwości hydrofobowe.

Podeszwa wymaga kontroli stanu bieżnika - zużyty bieżnik traci właściwości antypoślizgowe. Wkładkę wewnętrzną zaleca się wyjmować i suszyć po intensywnej pracy. Obuwie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

---

## Okres użytkowania

Żywotność obuwia roboczego zależy od intensywności użytkowania i warunków pracy. Producenci zalecają wymianę po 6-12 miesiącach intensywnego użytkowania lub wcześniej, jeśli widoczne są uszkodzenia mechaniczne, zużycie bieżnika lub utrata właściwości ochronnych podnoska.

## Produkty powiązane

Do półbutów roboczych warto rozważyć skarpety robocze wzmocnione, wkładki amortyzujące oraz środki do pielęgnacji obuwia skórzanego. W ofercie dostępne są również inne rozmiary modelu PIURA S3 oraz obuwie w klasach S1P i S2 dla różnych środowisk pracy.