

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-piura-s3-rozmiar-40-yt-80553-yato-p-8124.html>

## Półbut roboczy piura s3 rozmiar 40 YT-80553 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-80553</b>
Kod producenta	<b>YT-80553</b>
Kod EAN	<b>5906083805530</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Waga [g]	<b>1400</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Rozmiar	<b>40</b>
Kategoria	<b>S3</b>

### Opis produktu

#### Półbut roboczy Piura S3 rozmiar 40 YT-80553 YATO

Półbuty robocze spełniające normę EN 20345 S3 z podnosem stalowym o wytrzymałości 200 J i wkładką antyprzebiciową. Przeznaczone do pracy w środowiskach przemysłowych wymagających ochrony przed uderzeniami, przebiciem i poślizgiem.

Kategoria ochrony S3 (EN 20345)

Podnosek Stalowy 200 J

Materiał cholewki Skóra licowa

Rozmiar 40

#### Charakterystyka techniczna obuwia roboczego S3

### **Podnosek stalowy z certyfikatem 200 J**

Wytrzymuje uderzenia o energii do 200 dżuli i obciążenia statyczne do 15 kN (około 1500 kg). Chroni palce przed upadkiem narzędzi, elementów metalowych czy materiałów budowlanych. Norma EN 12568 określa minimalne wymagania dla podnosków ochronnych w obuwiu roboczym.

### **Wkładka antyprzebiciowa do 1100 N**

Umieszczona między podeszwą a wkładką wewnętrzną warstwa ochronna zapobiega przekłuciu stopy ostrymi przedmiotami: gwoździami, wiórem metalowym, odłamkami szkła. Wytrzymuje nacisk punktowy do 1100 niutonów zgodnie z normą EN 12568.

### **Podeszwa PU/PU olejoodporna i antypoślizgowa**

Dwuwarstwowa konstrukcja z poliuretanu: miękka warstwa wewnętrzna amortyzuje, twarda zewnętrzna zapewnia odporność na ścieranie. Bieżnik zapobiega poślizgom na powierzchniach zaolejonych i mokrych. Materiał PU nie ulega degradacji w kontakcie z olejem mineralnym i smarami.

### **Absorpcja energii w obszarze pięty**

System amortyzacji redukuje obciążenia kręgosłupa i stawów podczas chodzenia po twardych powierzchniach. Szczególnie istotne przy pracy wymagającej wielogodzinne stania lub poruszania się po betonowych posadzkach hal produkcyjnych i magazynów.

### **Czym jest kategoria S3 w obuwiu roboczym**

Oznaczenie S3 według normy EN 20345 obejmuje wszystkie cechy kategorii SB, S1 i S2 plus wkładkę antyprzebiciową i podeszwę z bieżnikiem. Obuwie S3 zapewnia kompleksową ochronę w środowiskach z ryzykiem uderzeń, przebić, poślizgów i kontaktu z wilgocią.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80553
Marka	YATO
Rozmiar	40
Norma bezpieczeństwa	EN 20345 S3

---

Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Typ podnoska	Stalowy
Wytrzymałość podnoska	200 J / 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tak (do 1100 N)
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa, olejoodporna
Absorpcja uderzeń	Tak (w obszarze pięty)
Elementy odblaskowe	Tak
Odporność na wodę	Ograniczone wchłanianie (konstrukcja zwarta)

## Zastosowanie półbutów roboczych S3

---

- Prace budowlane i wykończeniowe w obiektach przemysłowych i mieszkalnych
- Obsługa magazynów wysokiego składowania i centrów dystrybucyjnych
- Warsztaty mechaniczne, stolarskie i ślusarskie
- Linie produkcyjne w przemyśle metalowym i maszynowym
- Transport wewnętrzny i załadunek materiałów
- Konserwacja i utrzymanie ruchu w zakładach przemysłowych
- Prace montażowe w halach produkcyjnych
- Środowiska z ryzykiem kontaktu z olejami i smarami

## Konstrukcja i materiały wykonania

---

Cholewka wykonana ze skóry licowej zapewnia trwałość mechaniczną i odporność na przetarcia. Skóra licowa to zewnętrzna warstwa skóry bydlęcej o naturalnej strukturze włókien, charakteryzująca się większą wytrzymałością niż skóra welurowa czy syntetyczne zamienniki. Materiał ten zachowuje elastyczność nawet po wielomiesięcznym użytkowaniu.

Zwarta konstrukcja buta ogranicza przenikanie wody przez połączenia cholewki z podeszwą. Choć półbuty nie są w pełni wodoodporne jak kalosze, zapewniają ochronę przed wilgocią w typowych warunkach pracy wewnątrz hal i na suchych placach budowy.

Wstawki odblaskowe zwiększają widoczność użytkownika w warunkach ograniczonego oświetlenia: przy pracy zmianowej, w magazynach o słabym świetle naturalnym, na placach budowy o zmierzchu. Element szczególnie istotny w środowiskach z ruchem wózków widłowych i pojazdów transportowych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić prawidłowość rozmiaru i szczelność wszystkich połączeń. Obuwie powinno być dopasowane do stopy, ale nie uciskać palców ani pięty. Zbyt luźne buty zmniejszają skuteczność ochrony podnoska i zwiększają ryzyko skręceń.

Regularne czyszczenie skórzanej cholewki wilgotną szmatką usuwa zabrudzenia i przedłuża żywotność materiału. Okresowa impregnacja preparatami do skóry licowej utrzymuje elastyczność i odporność na wilgoć. Podeszwę należy czyścić z resztek oleju i brudu, które mogą zmniejszyć właściwości antypoślizgowe.

Obuwie robocze wymaga wymiany, gdy pojawią się uszkodzenia mechaniczne cholewki, pęknięcia podeszwy, odkształcenia podnoska lub przebicie wkładki antyprzebiciowej. Zużyty bieżnik podeszwy traci właściwości antypoślizgowe, co zwiększa ryzyko upadków.

---

## Produkty uzupełniające

Do półbutów roboczych S3 warto rozważyć: wkładki ortopedyczne zwiększające komfort podczas długotrwałego stania, skarpety robocze z wzmocnieniami, środki do impregnacji skóry, szczotki do czyszczenia podeszew, suszarki do obuwia roboczego.