

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-piura-s3-rozmiar-39-yt-80552-yato-p-8122.html>

## Półbut roboczy piura s3 rozmiar 39 YT-80552 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-80552</b>
Kod producenta	<b>YT-80552</b>
Kod EAN	<b>5906083805523</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Rozmiar	<b>39</b>
Kategoria	<b>S3</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Waga [g]	<b>1400</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze Piura S3 rozmiar 39 YT-80552 YATO

Półbuty ochronne z kategorii S3 przeznaczone do pracy w środowiskach narażonych na uderzenia, przekłucia i kontakt z olejem. Cholewka wykonana ze skóry licowej, stalowy podnosek i wkładka antyprzebiciowa zapewniają kompleksową ochronę stopy zgodną z normą EN 20345.

Kategoria bezpieczeństwa **S3**

Rozmiar **39**

Podnosek **Stalowy 200 J**

Norma **EN 20345**

## Charakterystyka półbutów roboczych S3

### Stalowy podnosek 200 J / 15 kN

Podnosek wytrzymuje uderzenie z energią 200 dżuli i nacisk do 15 kiloniutonów. Zapewnia to ochronę palców przed upadającymi przedmiotami o masie do około 20 kg z wysokości 1 metra oraz przed zgnieciem przez obiekty ciężkie, takie jak palety czy elementy konstrukcyjne.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Warstwa ochronna w podeszwie zabezpiecza stopę przed przekłuciem ostrymi przedmiotami działającymi z siłą do 1100 niutonów. Chroni przed gwoździami, drutem, odłamkami metalu i innymi ostrymi elementami występującymi na placach budowy i w magazynach.

### Podeszwa PU/PU olejoodporna i antypoślizgowa

Dwuwarstwowa konstrukcja z poliuretanu zapewnia odporność na oleje mineralne, paliwa i smary. Bieżnik antypoślizgowy zwiększa przyczepność na mokrych, zabrudzonych i nachylonych powierzchniach, minimalizując ryzyko poślizgnięcia podczas pracy.

### Cholewka ze skóry licowej z odblaskami

Skóra licowa charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie i zachowuje właściwości przez długi okres użytkowania. Odblaskowe wstawki zwiększają widoczność pracownika w warunkach słabego oświetlenia, co ma znaczenie w logistyce i przy pracach drogowych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-80552
Rozmiar	39
Kategoria bezpieczeństwa	S3 (EN 20345)
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Typ podnoska	Stalowy
Wytrzymałość podnoska	200 J / 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tak, 1100 N

---

Absorpcja uderzeń	Tak, w obszarze pięty
Odporność podeszwy	Oleje mineralne, smary, właściwości antypoślizgowe
Elementy odblaskowe	Tak

### Co oznacza kategoria S3

Oznaczenie S3 według normy EN 20345 określa obuwie robocze z podnoskiem ochronnym, wkładką antyprzebiciową, antystatyczne, z podeszwą olejoodporną i profilowaną piętą absorbującą uderzenia. Kategoria ta jest wymagana w budownictwie, przemyśle ciężkim i wszędzie tam, gdzie występuje ryzyko urazów mechanicznych stopy.

## Zastosowanie butów roboczych YATO Piura S3

---

- Prace budowlane - montaż konstrukcji, prace murarskie, wykończeniowe
- Magazyny i centra logistyczne - obsługa wózków widłowych, kompletacja
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie - obróbka metalu, spawanie
- Przemysł ciężki - produkcja, konserwacja maszyn
- Transport i spedycja - załadunek, rozładunek towarów
- Instalacje techniczne - hydraulika, wentylacja, klimatyzacja
- Prace drogowe i infrastrukturalne - utrzymanie dróg, sieci
- Rolnictwo i leśnictwo - obsługa maszyn, prace gospodarcze

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada długości stopy. Obuwie robocze powinno zapewniać około 1 cm luzu przed palcami przy zapiętym sznurowaniu. Zbyt ciasne buty ograniczają krążenie, zbyt luźne zmniejszają stabilność i ochronę.

Skórzana cholewka wymaga regularnego czyszczenia z kurzu i zabrudzeń. Po kontakcie z wodą należy suszyć obuwie w temperaturze pokojowej z dala od grzejników. Przesuszenie skóry prowadzi do jej pęknięć i utraty elastyczności. Zaleca się stosowanie preparatów pielęgnacyjnych do skóry licowej.

Podeszwa powinna być regularnie kontrolowana pod kątem zużycia bieżnika. Wytarty bieżnik traci właściwości antypoślizgowe. Uszkodzenia mechaniczne podeszwy mogą naruszyć integralność wkładki antyprzebiciowej, co eliminuje ochronę przed przekłuciami.

### Okres użytkowania obuwia ochronnego

Producenci zalecają wymianę obuwia roboczego co 6-12 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu. Norma EN 20345 nie określa daty ważności, ale parametry ochronne ulegają degradacji w wyniku zużycia mechanicznego, kontaktu z substancjami chemicznymi i warunków atmosferycznych. Regularna kontrola stanu technicznego jest obowiązkiem użytkownika.

Produkty uzupełniające

---

Do półbutów roboczych zaleca się stosowanie skarpet roboczych wzmocnionych w strefach narażonych na ścieranie. Wkładki antybakteryjne i pochłaniające wilgoć zwiększają komfort podczas długotrwałego noszenia. Preparaty do impregnacji skóry wydłużają żywotność cholewki i poprawiają jej odporność na wodę.