

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-pueble-s3-rozmiar-41-yt-80585-yato-p-7193.html>

## Półbut roboczy pueble s3 rozmiar 41 YT-80585 YATO

Cena brutto	<b>65,25 zł</b>
Cena netto	<b>53,05 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80585</b>
Kod producenta	<b>YT-80585</b>
Kod EAN	<b>5906083805851</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>nylon, poliuretan PU, skóra</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Kolor	<b>szary</b>
Waga [g]	<b>1360</b>
Kategoria	<b>S3</b>

### Opis produktu

#### Półbut roboczy YATO Pueble S3 rozmiar 41 (YT-80585)

Obuwie ochronne kategorii S3 z podnoskiem stalowym i wkładką antyprzebiciową. Półbuty robocze z cholewką zamszowo-siatkową i podeszwą PU/PU, przeznaczone do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku mechanicznym.

Kategoria bezpieczeństwa S3 (EN 20345)

Rozmiar 41

Ochrona mechaniczna Podnosek 200 J

Odporność na poślizg SRC

### Charakterystyka ochronna i konstrukcyjna

### Podnosek stalowy z certyfikacją

Ochrona przed uderzeniami o energii do 200 J i zgnieceniami do 15 kN zgodnie z normą EN 20345. Zapewnia bezpieczeństwo palców przy upadku narzędzi lub materiałów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Podeszwa zachodzi na podnosek, co zabezpiecza go przed przedwczesnym ścieraniem przy pracy na kolanach.

### Wkładka antyprzebiciowa tekstylna

Warstwa ochronna wytrzymująca nacisk do 1100 N, chroniąca stopę przed przebiciem ostrymi przedmiotami – gwoździami, śrubami, wiórami metalowymi. Wymóg kategorii S3 dla środowisk z ryzykiem kontaktu z ostrymi elementami na podłożu. W przeciwieństwie do wkładek stalowych, tekstylne są lżejsze i elastyczne.

### Cholewka zamszowo-siatkowa

Skóra zamszowa zapewnia odporność na ścieranie i przebicia, wielowarstwowa siatka w panelach bocznych odpowiada za wentylację stopy. Konstrukcja zwarta ogranicza wchłanianie wody (wodoodporność WRU), co jest standardem kategorii S3 przy pracy w wilgotnych warunkach.

### Podeszwa PU/PU z absorpcją uderzeń

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa – dolna warstwa odporna na ścieranie, górna absorbująca wstrząsy. System amortyzacji pod piętą (E) redukuje obciążenie stawów przy chodzeniu po twardych nawierzchniach. Podeszwa antyelektrostatyczna (A) zapobiega gromadzeniu się ładunków, odporna na oleje i paliwa (FO).

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80585
Marka	YATO
Seria	Pueble S3
Rozmiar	41
Norma bezpieczeństwa	EN 20345
Kategoria ochronna	S3 (SB + P + WRU + E + A + FO + SRC)
Materiał cholewki	Skóra zamszowa + wielowarstwowa siatka
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek ochronny	Stalowy (200 J / 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Tekstylna (1100 N)

---

Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Absorpcja uderzeń	Strefa pięty (E)
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczne (A), odporność na oleje (FO), wodoodporność (WRU)

### Dekodowanie kategorii S3

S3 = SB (podstawowa ochrona: podnosek 200 J) + P (wkładka antyprzebiciowa) + WRU (wodoodporność cholewki) + E (absorpcja energii w pięcie) + A (właściwości antyelektrostatyczne) + FO (odporność podeszwy na oleje) + SRC (antypoślizgowość na ceramice i stali). Kategoria przeznaczona do pracy w budownictwie, przemyśle i magazynach.

### Zastosowanie w środowisku przemysłowym

---

- Budownictwo – prace budowlane i wykończeniowe z ryzykiem upadku materiałów
- Przemysł ciężki – hale produkcyjne, montaż konstrukcji stalowych
- Magazyny i logistyka – obsługa wózków widłowych, przenoszenie palet
- Warsztaty mechaniczne – naprawa pojazdów, obróbka metali
- Przemysł drzewny – tartaki, stolarnie, prace z maszynami
- Instalacje przemysłowe – montaż rurociągów, konstrukcji stalowych
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek towarów
- Prace remontowe – wykucia, skuwanie, przenoszenie ciężkich materiałów

### Właściwości podeszwy i bezpieczeństwo chodu

---

Oznaczenie SRC potwierdza skuteczność antypoślizgową na dwóch rodzajach nawierzchni testowych: ceramice z detergentem (SRA) i stali z gliceryną (SRB). Bieżnik podeszwy z głębokimi rowkami odprowadza wodę i zanieczyszczenia, zapewniając stabilność na mokrych powierzchniach. Poliuretan zachowuje elastyczność w temperaturach od -20°C do +80°C, nie twardnieje na mrozie.

Właściwości antyelektrostatyczne (A) oznaczają rezystancję elektryczną w zakresie 100 kΩ – 1000 MΩ. Podeszwa odprowadza ładunki elektrostatyczne, ale nie jest przewodząca, co zapewnia bezpieczeństwo przy pracy z urządzeniami elektrycznymi pod napięciem do 250 V (nie zastępuje obuwia izolacyjnego klasy 00).

### Użytkowanie i konserwacja obuwia roboczego

---

#### Sprawdzanie rozmiaru

Rozmiar 41 odpowiada długości wkładki około 26,5 cm. Obuwie robocze powinno zapewniać 1-1,5 cm luzu przed palcami przy staniu – podnosek stalowy nie rozciąga się. Przy doborze rozmiaru uwzględnić grubość skarpet roboczych. Wkładka anatomiczna może być wymieniana na ortopedyczną.

Cholewkę zamszową czyścić szczotką z włosa naturalnego na sucho, usuwając kurz i zabrudzenia. Unikać moczenia całego buta – kategoria WRU oznacza ograniczoną wodoodporność, nie pełną wodoszczelność. Po kontakcie z wilgocią suszyć w temperaturze pokojowej z dala od grzejników. Podeszwa PU/PU jest odporna na oleje mineralne, paliwa i większość

---

rozpuszczalników, ale ulega degradacji pod wpływem gorących powierzchni powyżej 110°C.

Okres użytkowania obuwia S3 zależy od intensywności pracy – w budownictwie średnio 6-12 miesięcy. Wymienić obuwie gdy: podeszwa utraciła bieżnik na głębokość powyżej 50%, widoczne są uszkodzenia cholewki w okolicy podnoska, wkładka antyprzebiciowa została przebita lub odkształcona. Obuwie ochronne podlega okresowej kontroli stanu technicznego zgodnie z przepisami BHP.

#### Produkty powiązane

Do obuwia roboczego S3 zaleca się stosowanie skarpet roboczych wzmocnianych w strefie pięty i palców, wkładek amortyzujących dla osób pracujących na stojąco powyżej 6 godzin dziennie oraz środków konserwujących do skóry zamszowej. W środowiskach o ryzyku chemicznym rozważyć kategorię S5 z cholewką gumową.