

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-pueble-s3-rozmiar-43-yt-80587-yato-p-7196.html>

## Półbut roboczy pueble s3 rozmiar 43 YT-80587 YATO

Cena brutto	<b>65,25 zł</b>
Cena netto	<b>53,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80587</b>
Kod producenta	<b>YT-80587</b>
Kod EAN	<b>5906083805875</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>szary</b>
Waga [g]	<b>1500</b>
Kategoria	<b>S3</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Materiał	<b>nylon, poliuretan PU, skóra</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>

### Opis produktu

#### Półbut roboczy YATO Pueblo S3 rozmiar 43 (YT-80587)

Półbut roboczy klasy S3 z podnosem stalowym i wkładką antyprzebiciową. Cholewka wykonana z zamszowej skóry i przewiewnej siatki, podeszwa dwuwarstwowa PU/PU z właściwościami antypoślizgowymi i antyelektrostatycznymi.

Kategoria ochrony **S3**

Podnosek **Stalowy 200J**

Wkładka antyprzebiciowa **1100N**

Rozmiar **43**

## Charakterystyka techniczna obuwia roboczego S3

### Podnosek stalowy z certyfikatem 200J/15kN

Zabezpiecza palce przed uderzeniami o energii do 200 dżuli oraz przed zgnieceniem siłą do 15 kiloniutonów. Norma EN ISO 20345 wymaga, aby podnosek zachował minimalną przestrzeń 15 mm po teście udarowym, co zapewnia ochronę nawet przy upadku ciężkich przedmiotów.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Metalowa wkładka w podeszwie chroni stopę przed przebiciem ostrymi przedmiotami o sile do 1100 niutonów. Zabezpiecza przy pracy na terenach z gwoździemi, drutem lub odłamkami metalu. Rozmieszczona w całej powierzchni podeszwy, nie ogranicza elastyczności buta.

### Cholewka zamszowa skóra + siatka

Połączenie zamszowej skóry bydlęcej z przewiewną siatką tekstylną. Skóra zapewnia odporność na ścieranie i przetarcia, siatka odprowadza wilgoć i poprawia wentylację. Materiał spełnia wymagania wodoodporności dla kategorii S3, minimalizując wchłanianie wody.

### Podeszwa PU/PU z normą SRC

Dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu: spodnia warstwa amortyzuje i odporna na oleje, górna zapewnia elastyczność. Certyfikat SRC potwierdza antypoślizgowość na ceramice z detergentem (SRA) i stalowej płycie z gliceryną (SRB). Właściwości antyelektrostatyczne rozpraszają ładunki statyczne.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80587
Marka	YATO
Rozmiar	43
Kategoria bezpieczeństwa	S3 (EN ISO 20345)
Materiał cholewki	Skóra zamszowa + siatka przewiewna
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek	Stalowy (200J / 15kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Metalowa (1100N)

---

Antypoślizgowość	SRC (SRA + SRB)
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczna, odporna na oleje, absorpcja uderzeń
Ochrona czubka	Wzmocnienie TPU

## Zastosowanie półbutów roboczych S3

---

- Prace budowlane na placach z materiałami sypkimi i ostrymi elementami
- Przemysł ciężki z ryzykiem upadku przedmiotów i kontaktem z olejami
- Magazyny z obsługą wózków widłowych i paletami
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie z narzędziami ciężkimi
- Logistyka i transport przy załadunku i rozładunku
- Instalacje przemysłowe wymagające ochrony antyelektrostatycznej
- Prace w zakładach produkcyjnych na podłożach olejowych
- Konserwacja i utrzymanie ruchu w zakładach przemysłowych

## Kategoria S3 – zakres ochrony

---

### Co oznacza klasa S3 w obuwiu roboczym

Kategoria S3 według normy EN ISO 20345 obejmuje wszystkie wymagania klasy S2 (podnosek 200J, cholewka odporna na wodę, antystatyczność, absorpcja uderzeń) oraz dodatkowo wkładkę antyprzebiciową i podeszwę z bieżnikiem. Obuwie S3 przeznaczone jest do pracy w warunkach średniego i wysokiego ryzyka, gdzie występuje zagrożenie uderzeniami, przebiciami i poślizgiem.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy but nie wykazuje uszkodzeń mechanicznych. Podnosek stalowy i wkładka antyprzebiciowa nie mogą być zdeformowane. Sznurowanie powinno być równomierne, bez nadmiernego naciągu, który ogranicza krążenie krwi.

Cholewka z zamszowej skóry wymaga regularnego czyszczenia szczotką z włosia naturalnego. Plamy olejowe należy usuwać niezwłocznie preparatami do skóry zamszu. Nie stosować detergentów na bazie rozpuszczalników, które osłabiają właściwości hydrofobowe skóry. Buty należy suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników – wysoka temperatura uszkadza poliuretan i zmniejsza elastyczność podeszwy.

Podeszwa PU/PU zachowuje właściwości antypoślizgowe przez około 6-12 miesięcy intensywnej pracy, w zależności od podłoża. Zużyty bieżnik (głębokość rowków poniżej 2 mm) traci skuteczność na powierzchniach mokrych i olejowych. Wkładkę wewnętrzną zaleca się wymieniać co 3 miesiące lub wcześniej, gdy traci właściwości amortyzujące.

### Kontrola stanu technicznego

Obuwie robocze S3 należy regularnie kontrolować pod kątem uszkodzeń podnoska (wgniecenia, pęknięcia), wkładki antyprzebiciowej (przebicia widoczne od spodu) oraz podeszwy (odklejenia, głębokie przetarcia). Uszkodzony element ochronny dyskwalifikuje but z dalszego użytkowania zgodnie z normą EN ISO 20345.

---

## Produkty powiązane

Do półbutów roboczych S3 zaleca się wkładki ortopedyczne z warstwą antybakteryjną, skarpety robocze z wzmocnioną piętą oraz preparaty do impregnacji skóry zamszowej. W środowisku o podwyższonym ryzyku mechanicznym warto rozważyć obuwie S3 z podnoskiem kompozytowym (lżejsze o 30-40%) lub kategorię S5 z cholewką gumową dla prac w warunkach mokrych.