

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sportowe-polbuty-robocze-pacs-sbp-roz-38-yt-80631-yato-p-50050.html>

## sportowe półbuty robocze pacs sbp roz. 38 YT-80631 YATO

Cena brutto	<b>93,72 zł</b>
Cena netto	<b>76,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80631</b>
Kod producenta	<b>YT-80631</b>
Kod EAN	<b>5906083088636</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Sportowe półbuty robocze YATO PACS SBP rozmiar 38 (YT-80631)

Półbuty robocze kategorii SBP z przewiewną cholewką AIR MESH, stalowym noskiem wytrzymałym na uderzenia do 200 J oraz elastyczną wkładką antyprzebiciową. Obuwie zgodne z normą EN ISO 20345:2011, przeznaczone do pracy w suchych warunkach z podwyższonym ryzykiem urazów mechanicznych.

Kategoria ochrony SBP

Rozmiar 38 (24,5 cm)

Energia uderzenia 200 J

Odporność na poślizg SRA

### Charakterystyka półbutów roboczych YATO YT-80631

#### Stalowy podnosek o wytrzymałości 200 J

Ochrona palców przed uderzeniami o energii do 200 J oraz zgnieceniami do 15 kN. Parametr 200 J oznacza odporność na spadający przedmiot o masie 20 kg z wysokości 1 metra. Obciążenie 15 kN odpowiada naciskom rzędu 1500 kg, co zapewnia ochronę w środowiskach produkcyjnych i magazynowych.

### Elastyczna wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Wkładka o grubości 4 mm wykonana z materiału stosowanego w kamizelkach balistycznych. Wytrzymałość 1100 N oznacza odporność na przebicie gwoździem lub ostrym przedmiotem przy nacisku do 110 kg. W przeciwieństwie do stalowych wkładek, elastyczna konstrukcja nie ogranicza elastyczności stopy.

### Cholewka AIR MESH z wewnętrzną wyściółką

Połączenie przewiewnej siatki AIR MESH z wyściółką z gąbki zapewnia cyrkulację powietrza przy zachowaniu stabilności. Materiał redukuje gromadzenie wilgoci podczas wielogodzinnej pracy, co ogranicza ryzyko otarć i zapobiega rozwojowi bakterii.

### Podeszwa PU z amortyzacją i poduszką powietrzną

Dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu z poduszką powietrzną pod piętą oraz piankową wkładką EVA o grubości 10 mm. Konstrukcja absorbuje uderzenia przy chodzeniu po twardych powierzchniach, redukując obciążenie stawów i kręgosłupa podczas całodziennej pracy na stojąco.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80631
Marka	YATO
Rozmiar	38
Długość stopy	24,5 cm
Długość wkładki	24,8 cm
Kategoria obuwia bezpiecznego	SBP
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra, siatka AIR MESH z tworzywa sztucznego
Materiał podeszwy	PU (poliuretan)
Materiał wkładki	EVA, pianka
Grubość wkładki	10 mm
Stalowy nosek	Tak
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Materiał wkładki antyprzebiciowej	Tworzywo sztuczne (materiał balistyczny)
Grubość wkładki antyprzebiciowej	4 mm
Odporność na przebicie podeszwy	1100 N
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Podeszwa antypoślizgowa	Tak
Odporność na poślizg	SRA (ceramika z detergentem)
Zabudowana pięta	Tak

---

## Zastosowanie półbutów roboczych SBP

---

- Hale produkcyjne i montażowe z ryzykiem upadku przedmiotów
- Magazyny i centra logistyczne z ruchem wózków widłowych
- Warsztaty mechaniczne i elektromechaniczne
- Prace budowlane w suchych warunkach wewnętrznych
- Przemysł automotive i produkcja maszynowa
- Transport i spedycja – załadunek i rozładunek
- Stolarnie i zakłady obróbki drewna
- Prace konserwatorskie i utrzymania ruchu

### Kategoria SBP - co oznacza?

Oznaczenie SBP według normy EN ISO 20345:2011 to kategoria obuwia roboczego z podstawowymi wymaganiami (S – Safety Basic), wyposażonego w wkładkę antyprzebiciową (P – Penetration resistant). Litera "S" oznacza cholewkę ze skóry lub innych materiałów (z wyłączeniem gumy i tworzyw całościowych). Obuwie SBP jest przeznaczone do środowisk suchych – nie posiada odporności na wodę.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy długość wkładki (24,8 cm) odpowiada długości stopy (24,5 cm) z zapasem 3-5 mm na palce. Sznurówki należy zawiązać w sposób zapewniający stabilność stopy bez nadmiernego ucisku.

Obuwie kategorii SBP nie jest wodoodporne – należy unikać kontaktu z wodą i wilgotnymi powierzchniami. Po zakończeniu pracy warto wyjąć wkładki i przewietrzyć obuwie. Czyszczenie cholewki AIR MESH wykonuje się miękką szczotką lub wilgotną szmatką bez detergentów rozpuszczających poliuretan.

Podeszwa antypoślizgowa SRA zachowuje właściwości na powierzchniach ceramicznych z detergentem – nie jest przeznaczona do pracy na podłożach pokrytych olejem lub substancjami chemicznymi. Zużycie bieżnika podeszwy powyżej 50% lub uszkodzenie stalowego noska dyskwalifikuje obuwie z dalszego użytkowania.

### Jak sprawdzić kompatybilność rozmiaru?

Rozmiar 38 odpowiada długości stopy 24,5 cm. Aby zmierzyć stopę, należy stanąć na kartce papieru i zaznaczyć najdalsze punkty pięty i najdłuższego palca, a następnie zmierzyć odległość. Do wyniku dodaje się 3-5 mm zapasu. Wkładka o długości 24,8 cm zapewnia odpowiedni luz dla stopy 24,5 cm.

...