

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-porto-sb-pl-r-44-yt-80675-yato-p-59509.html>

## PÓŁBUTY ROBOCZE PORTO SB PL R. 44 YT-80675 YATO

Cena brutto	<b>85,15 zł</b>
Cena netto	<b>69,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80675</b>
Kod producenta	<b>YT-80675</b>
Kod EAN	<b>5906083113390</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Półbuty robocze YATO Porto SB PL rozmiar 44 (YT-80675)

Obuwie ochronne z kompozytową wkładką antyprzebiciową i stalowym podnosem, przeznaczone do pracy w suchych warunkach wewnętrznych. Certyfikat EN 20345 w kategorii SB PL potwierdza spełnienie norm bezpieczeństwa dla obuwia z ochroną mechaniczną i antyprzebiciową.

Kategoria ochrony SB PL

Rozmiar 44

Podnosek Stalowy 200 J

Wkładka antyprzebiciowa Kompozytowa 1100 N

### Charakterystyka półbutów roboczych YATO Porto

#### Stalowy podnosek o wytrzymałości 200 J

Ochrona palców przed uderzeniami o energii do 200 J i zgnieceniem do 15 kN. Parametry te odpowiadają upadkowi przedmiotu o masie około 20 kg z wysokości 1 metra. Stalowa konstrukcja zapewnia sztywność niezbędną w środowiskach z ryzykiem kontaktu z ciężkimi elementami.

### Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa 4 mm

Elastyczna wkładka o grubości 4 mm wykonana z materiału kompozytowego o wytrzymałości do 1100 N. W przeciwieństwie do stalowych wkładek pozostaje elastyczna, nie ogranicza zginania stopy i nie przewodzi zimna. Chroni przed przebicciem przez ostre elementy na podłożu.

### Przewiewna cholewka z nylonu

Konstrukcja z tkaniny nylonowej z wewnętrzną wyściółką siatkową i warstwą gąbki. Materiał zapewnia cyrkulację powietrza, co ma znaczenie podczas wielogodzinnej pracy w zamkniętych pomieszczeniach. Nylon charakteryzuje się odpornością na ścieranie przy jednoczesnej lekkości.

### Ergonomiczna wkładka 10 mm

Wkładka z pianki i poliestrowej tkaniny o grubości 10 mm w najgrubszym miejscu. Konstrukcja profilowana wspiera łuk stopy, śródstopie i piętę, redukując obciążenie stawów podczas stania i chodzenia. Materiał poliestrowy odprowadza wilgoć.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80675
Marka	YATO
Rozmiar	44
Kategoria ochrony	SB PL (EN 20345)
Materiał cholewki	Tkanina nylonowa z wyściółką siatkową
Materiał podeszwy	Guma
Podnosek	Stalowy (200 J / 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa 4 mm (1100 N)
Grubość wkładki wewnętrznej	10 mm (najgrubsze miejsce)
Odporność na poślizg	Standard
Norma	EN 20345

## Zastosowanie półbutów roboczych SB PL

- Magazyny i centra logistyczne - ochrona przed upadającymi przedmiotami, mobilność
- Hale produkcyjne - praca przy maszynach w suchych warunkach
- Warsztaty mechaniczne - ochrona przed ciężkimi narzędziami i ostrymi elementami
- Prace montażowe wewnętrzne - elastyczność i ochrona antyprzebiciowa

- 
- Prace konserwacyjne – stabilność i komfort podczas długotrwałego użytkowania
  - Branża automotive – środowisko z ryzykiem mechanicznym
  - Stolarnie i zakłady obróbki drewna – ochrona przed ciężkimi elementami
  - Sortownie i punkty dystrybucji – praca wymagająca mobilności

## Kategoria ochrony SB PL według normy EN 20345

---

### Co oznacza oznaczenie SB PL

SB – podstawowa kategoria obuwia ochronnego z podnoskiem wytrzymującym uderzenia 200 J. Brak dodatkowych wymagań dotyczących podeszwy (antystatyczność, absorpcja energii w pięcie). P – wkładka antyprzebiciowa chroniąca przed ostrymi przedmiotami z naciskiem do 1100 N. L – zamknięta część pięty zapewniająca stabilność. Kategoria SB PL przeznaczona jest do pracy w suchych warunkach wewnętrznych bez kontaktu z substancjami chemicznymi.

### Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić dopasowanie obuwia – palce nie powinny dotykać podnoska, a pięta powinna być stabilnie osadzona. Obuwie kategorii SB nie jest przeznaczone do pracy w warunkach mokrych ani do kontaktu z substancjami chemicznymi.

Czyszczenie wykonuje się suchą szczotką lub lekko wilgotną szmatką. Nie należy używać detergentów rozpuszczalnikowych ani prać obuwia w pralce. Suszenie powinno odbywać się w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła – nadmierna temperatura może uszkodzić kleje i materiały kompozytowe.

Wkładkę wewnętrzną można wyjmować w celu wietrzenia. Regularny przegląd stanu technicznego obuwia pozwala wykryć uszkodzenia mechaniczne, które mogą obniżyć poziom ochrony. Szczególną uwagę należy zwrócić na stan podnoska, podeszwy i wkładki antyprzebiciowej.

### Okres użytkowania

Czas eksploatacji obuwia roboczego zależy od intensywności użytkowania i warunków pracy. Producenci zalecają wymianę po 6-12 miesiącach regularnego użytkowania lub wcześniej w przypadku widocznych uszkodzeń mechanicznych, odkształcenia podnoska lub przebicia podeszwy.