

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sportowe-polbuty-robocze-bhp-roz-40-yt-80642-yato-p-49074.html>

## sportowe półbuty robocze bhp roz. 40 YT-80642 YATO

|                  |  |
|------------------|--|
| Cena brutto      | <b>110,96 zł</b>                               |
| Cena netto       | <b>90,21 zł</b>                                |
| Dostępność       | <b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b> |
| Czas wysyłki     | <b>3 dni</b>                                   |
| Numer katalogowy | <b>YT-80642</b>                                |
| Kod producenta   | <b>YT-80642</b>                                |
| Kod EAN          | <b>5906083094170</b>                           |
| Producent        | <b>YATO</b>                                    |

### Opis produktu

#### Sportowe półbuty robocze BHP YATO YT-80642 rozmiar 40

Obuwie ochronne kategorii SBP z certyfikatem EN ISO 20345:2011, łączące sportowy design z zaawansowaną ochroną stopy. Wyposażone w stalowy podnosek, kompozytową wkładkę antyprzebiciową oraz antypoślizgową podeszwę poliuretanową.

Kategoria bezpieczeństwa SBP (EN ISO 20345)

Ochrona palców Stalowy nosek 200J

Wkładka antyprzebiciowa Kompozyt 4mm / 1100N

Długość wkładki 26,8 cm (rozmiar 40)

### Charakterystyka ochronna półbutów roboczych

#### Stalowy podnosek z certyfikatem 200J/15kN

Zabezpiecza palce przed uderzeniami o energii do 200 dżuli oraz przed zgnieceniem z siłą do 15 kiloniutonów. Spełnia wymagania dla środowisk z ryzykiem upadku przedmiotów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra.

### Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa 1100N

Warstwa o grubości 4 mm z tworzywa sztucznego chroni spód stopy przed przebiciem przez ostre przedmioty. Wytrzymałość 1100 niutonów oznacza ochronę przed gwoździami, drzazgami czy ostrymi krawędziami na podłożu.

### Podeszwa antypoślizgowa SRA z poliuretanu

Certyfikat SRA potwierdza skuteczność na płytkach ceramicznych pokrytych roztworem laurylosiarczanu sodu. Podeszwa PU zapewnia przyczepność na mokrych i tłustych powierzchniach oraz odporność na ścieranie.

### Wentylowana cholewka AIR MESH

Połączenie siatki AIR MESH z mikrofibry zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz buta. Materiał odprowadza wilgoć podczas intensywnej pracy, zmniejszając ryzyko przegrzania stopy w długich zmianach roboczych.

## Specyfikacja techniczna

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Model                            | YT-80642                                   |
| Marka                            | YATO                                       |
| Rozmiar                          | 40   |
| Długość stopy                    | 26,1 cm                                    |
| Długość wkładki                  | 26,8 cm                                    |
| Kategoria bezpieczeństwa         | SBP  |
| Norma                            | EN ISO 20345:2011                          |
| Materiał cholewki                | Skóra, siatka AIR MESH (tworzywo sztuczne) |
| Materiał podeszwy                | Poliuretan (PU)                            |
| Materiał wkładki                 | EVA, pianka (grubość 10 mm)                |
| Podnosek                         | Stalowy                                    |
| Maksymalna energia uderzenia     | 200 J                                      |
| Maksymalne obciążenie ściskające | 15 kN                                      |
| Wkładka antyprzebiciowa          | Kompozyt (tworzywo sztuczne), grubość 4 mm |
| Odporność na przebicie           | 1100 N                                     |
| Odporność na poślizg             | SRA  |
| Rodzaj zapięcia                  | Sznurówki                                  |

## Zastosowanie półbutów roboczych kategorii SBP

- Prace magazynowe z ryzykiem upadku przedmiotów i kontaktem z ostrymi elementami

- 
- Montaż i obsługa maszyn przemysłowych w halach produkcyjnych
  - Prace logistyczne i transportowe w środowiskach zamkniętych
  - Branża budowlana – prace wykończeniowe, instalacyjne wewnątrz obiektów
  - Warsztatowe prace mechaniczne i serwisowe
  - Przemysł spożywczy w obszarach suchych (podeszwa SRA)
  - Prace przy maszynach CNC i stanowiskach produkcyjnych
  - Obsługa wózków widłowych i sprzętu magazynowego

### Co oznacza kategoria SBP?

Oznaczenie SBP według normy EN ISO 20345 to kategoria obuwia z podeszwą antypoślizgową (S), wkładką antyprzebiciową (P) oraz podstawowymi wymaganiami (B): zamknięta część piętowa, właściwości antystatyczne, pochłanianie energii w pięcie. Brak litery "1" lub "3" oznacza, że podeszwa nie jest wodoodporna – obuwiu przeznaczone do środowisk suchych lub umiarkowanie wilgotnych.

## Komfort użytkowania w długich zmianach

---

Wkładka z pianki EVA o grubości 10 mm w najgrubszym miejscu amortyzuje uderzenia pięty podczas chodzenia i zmniejsza obciążenie stawów. Materiał EVA (etylowy octan winylu) charakteryzuje się lekkością i elastycznością, zachowując właściwości amortyzujące przez cały okres użytkowania.

System sznurowania pozwala na precyzyjne dopasowanie obuwia do szerokości stopy. Konstrukcja sportowa z elastyczną podeszwą zapewnia swobodę ruchów, co ma znaczenie podczas pracy wymagającej częstych zmian pozycji – schylania, klękania, wchodzenia na podeściki.

### Jak dobrać rozmiar obuwia roboczego?

Dla rozmiaru 40 długość wkładki wynosi 26,8 cm, co odpowiada długości stopy 26,1 cm. Różnica 7 mm zapewnia przestrzeń na palce i uwzględnia grubość skarpet roboczych. Aby sprawdzić dopasowanie, zmierz stopę od pięty do końca najdłuższego palca w pozycji stojącej – pomiar powinien być o 5-10 mm krótszy niż długość wkładki.

## Konserwacja i żywotność obuwia ochronnego

---

Cholewka z mikrofibry i siatki wymaga regularnego czyszczenia miękką szczotką i wilgotną szmatką. Unikać moczenia całego buta – nadmiar wody może osłabić klej łączący podeszwę z cholewką. Po zabrudzeniu tłuszczami przemysłowymi zastosować odtłuszczacz przeznaczony do materiałów syntetycznych.

Podeszwa poliuretanowa zachowuje właściwości antypoślizgowe do momentu wyczerpania bieżnika. Regularna kontrola stopnia zużycia podeszwy pozwala określić moment wymiany obuwia – gdy głębokość rowków zmniejszy się o ponad 50%, skuteczność ochrony przed poślizgiem spada. Wkładka antyprzebiciowa i stalowy podnosek zachowują skuteczność przez cały okres użytkowania, o ile nie doszło do mechanicznego uszkodzenia konstrukcji buta.

### Produkty powiązane

Do półbutów roboczych YATO YT-80642 warto rozważyć skarpety robocze o wzmocnionych strefach pięty i palców, które zwiększają komfort oraz żywotność obuwia. W środowiskach o podwyższonym ryzyku warto sprawdzić modele w kategorii S3 z

---

wodoodporną membraną, jeśli praca odbywa się w kontakcie z płynami.