

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewiki-robocze-bhp-taran-s3-r-45-yt-80756-yato-p-49066.html>

## trzewiki robocze bhp taran s3 r. 45 YT-80756 YATO

Cena brutto	<b>147,00 zł</b>
Cena netto	<b>119,51 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80756</b>
Kod producenta	<b>YT-80756</b>
Kod EAN	<b>5906083097546</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Trzewiki robocze BHP TARAN S3 rozmiar 45 YATO YT-80756

Trzewiki robocze YATO TARAN S3 to obuwie ochronne kategorii S3 zgodne z normą EN ISO 20345:2011, zaprojektowane dla środowisk przemysłowych wymagających ochrony przed uderzeniami, przebiciem i poślizgiem. Kompozytowy podnosek i elastyczna wkładka antyprzebiciowa zapewniają bezpieczeństwo przy jednoczesnym zachowaniu lekkiej konstrukcji.

Kategoria S3 (EN ISO 20345:2011)

Rozmiar 45 (długość wkładki 29,7 cm)

Podnosek Kompozytowy (200 J, 15 kN)

Wkładka antyprzebiciowa Tworzywo sztuczne (1100 N)

### Charakterystyka trzewików roboczych S3

#### Kompozytowy podnosek zamiast stalowego

Podnosek z kompozytu wytrzymuje energię uderzenia do 200 J i obciążenie ściskające 15 kN, zapewniając ochronę równoważną stalowym odpowiednikom. Kompozyt jest o około 30-40% lżejszy od stali, co redukuje zmęczenie stóp podczas całej zmiany roboczej. Materiał nie przewodzi ciepła ani zimna, zwiększając komfort termiczny.

### Elastyczna wkładka antyprzebiciowa

Wkładka z tworzywa sztucznego o wytrzymałości 1100 N chroni przed przebicciem przez ostre przedmioty (gwoździe, wióry metalowe, szkło). W przeciwieństwie do tradycyjnych wkładek stalowych, elastyczna konstrukcja nie ogranicza naturalnych ruchów stopy, co ma znaczenie przy pracy wymagającej zginania i klękania.

### Podeszwa PU/guma z certyfikatem SRC

Dwumateriałowa podeszwa łączy właściwości amortyzacyjne poliuretanu (PU) z przyczepnością gumy. Oznaczenie SRC potwierdza najwyższy poziom odporności na poślizg na podłożach ceramicznych z detergentem (SRA) oraz stalowych z gliceryną (SRB). Antypoślizgowy bieżnik utrzymuje przyczepność na mokrych i zaolejonych powierzchniach.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Podeszwa antyelektrostatyczna odprowadza ładunki elektrostatyczne, minimalizując ryzyko iskrzenia w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Parametr ten jest wymagany w przemyśle chemicznym, lakierniczym i elektronicznym, gdzie gromadzenie się ładunków może stanowić zagrożenie.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80756
Marka	YATO
Rozmiar	45
Długość stopy	28,9 cm
Długość wkładki	29,7 cm
Kategoria obuwia bezpiecznego	S3
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał wierzchni	Skóra
Materiał podeszwy	PU, guma
Materiał wkładki	PE, pianka, PU
Rodzaj podnoska	Kompozytowy
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Materiał wkładki antyprzebiciowej	Tworzywo sztuczne
Odporność na przebicie podeszwy	1100 N
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Podeszwa antypoślizgowa	Tak (SRC)
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Amortyzator drgań	Tak
Odporność na olej	Tak

---

Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak

## Zastosowanie trzewików S3

---

- Prace budowlane i wykończeniowe (betonowanie, murowanie, montaż konstrukcji)
- Przemysł ciężki i metalurgiczny (obróbka metali, spawalnictwo, montaż maszyn)
- Magazyny i centra logistyczne (obsługa wózków widłowych, załadunek towarów)
- Przemysł motoryzacyjny (warsztaty mechaniczne, lakiernie, diagnostyka)
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny (obsługa instalacji, transport substancji)
- Energetyka i elektroenergetyka (konserwacja urządzeń, montaż instalacji)
- Prace w narażeniu na kontakt z olejami i substancjami ropopochodnymi
- Środowiska wymagające odporności na poślizg i właściwości antyelektrostatycznych

### Kategoria S3 - co oznacza w praktyce

Oznaczenie S3 według normy EN ISO 20345:2011 obejmuje wszystkie cechy kategorii S1 (zamknięta pięta, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty) i S2 (dodatkowo cholewka odporna na przenikanie i wchłanianie wody), plus wkładkę antyprzebiciową i podeszwę z bieżnikiem. To kategoria rekomendowana do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku mechanicznym i kontakcie z wodą lub substancjami chemicznymi.

## Dobór rozmiaru obuwia roboczego

---

Rozmiar 45 odpowiada długości stopy 28,9 cm. Długość wkładki wynosi 29,7 cm, co zapewnia 8 mm luzu niezbędnego dla komfortu podczas ruchu i pracy w pozycji stojącej. Aby prawidłowo dobrać rozmiar, należy zmierzyć stopę od pięty do najdłuższego palca w pozycji stojącej, najlepiej po południu, gdy stopa jest naturalnie rozszerzona. Zaleca się pozostawienie 5-10 mm rezerwy przed czubkiem buta.

Wkładka wykonana z PE, pianki i PU dopasowuje się do kształtu stopy, zapewniając amortyzację i wsparcie łuku podeszwowego. Materiał wierzchni ze skóry naturalnej charakteryzuje się przepuszczalnością powietrza, co poprawia komfort termiczny podczas długotrwałego użytkowania.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Skórzany wierzch wymaga regularnej konserwacji preparatami impregnującymi, które utrzymują elastyczność materiału i zwiększają odporność na wnikanie wody. Należy unikać suszenia w wysokich temperaturach (przy grzejnikach, w suszarkach), ponieważ prowadzi to do stwardnienia skóry i utraty właściwości ochronnych.

Podeszwa PU/guma jest odporna na oleje, benzynę i chemikalia przemysłowe, jednak długotrwały kontakt z agresywnymi substancjami może skracać żywotność materiału. Po zakończeniu pracy w zanieczyszczonym środowisku zaleca się oczyszczenie podeszwy z zabrudzeń, które mogą wpływać na właściwości antypoślizgowe.

### Kontrola stanu technicznego obuwia

Regularne sprawdzanie stanu podnoska, wkładki antyprzebiciowej i podeszwy jest obowiązkiem pracodawcy zgodnie z przepisami BHP. Obuwie należy wymienić w przypadku widocznych uszkodzeń mechanicznych, przebicia podeszwy, odkształcenia podnoska lub

