

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-tezu-s3-rozmiar-41-yt-80843-yato-p-6093.html>

## Trzewik roboczy tezu s3 rozmiar 41 YT-80843 YATO

Cena brutto	<b>73,95 zł</b>
Cena netto	<b>60,12 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80843</b>
Kod producenta	<b>YT-80843</b>
Kod EAN	<b>5906083808432</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Waga [g]	<b>1120</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Materiał	<b>skóra</b>
Rozmiar	<b>41</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>

### Opis produktu

#### Trzewiki robocze YATO TEZU S3 rozmiar 41 (YT-80843)

Obuwie ochronne kategorii S3 z ociepleniem, stalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową. Przeznaczone do pracy w warunkach narażenia na uderzenia, przebicia i niskie temperatury.

Kategoria ochrony S3 (EN 20345)

Rozmiar 41

Podnosek Stalowy 200 J

Podeszwa PU/PU antypoślizgowa

## Charakterystyka trzewików roboczych S3

### Ochrona przed uderzeniami i zgnieciem

Stalowy podnosek wytrzymuje energię uderzenia do 200 J i siłę nacisku do 15 kN. Zabezpiecza palce przed spadającymi przedmiotami o masie do 20 kg z wysokości 1 metra oraz przed zgnieciem w wąskich przestrzeniach.

### Wkładka antyprzebiciowa

Stalowa wkładka w podeszwie chroni stopę przed przebiciem ostrymi przedmiotami (gwoździe, drut, szkło) przy nacisku do 1100 N. Spełnia wymagania normy EN 12568 dla obuwia roboczego kategorii S3.

### Cholewka ze skóry licowej z ociepleniem

Zewnętrzna warstwa wykonana ze skóry licowej zapewnia odporność na ścieranie i długą żywotność. Wewnętrzna podszewka z futerkiem utrzymuje ciepło w temperaturach do -10°C, zwiększając komfort pracy w chłodnych pomieszczeniach i na zewnątrz.

### Podeszwa PU/PU z certyfikatem SRC

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa łączy amortyzację z odpornością na oleje i paliwa. Oznaczenie SRC potwierdza antypoślizgowe właściwości na ceramice z detergentem (SRA) oraz stali z gliceryną (SRB). Właściwości antyelektrostatyczne zapobiegają gromadzeniu ładunków.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80843
Producent	YATO
Seria	TEZU
Rozmiar	41
Kategoria ochrony	S3 (EN 20345)
Materiał cholewki	Skóra licowa
Podszewka	Futerko (ocieplenie)
Podnosek	Stalowy (200 J, 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa (1100 N)
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Antypoślizgowość	SRC (SRA + SRB)

---

Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczna, odporna na oleje, absorpcja uderzeń pod piętą
Elementy odblaskowe	Tak

## Zastosowanie trzewików S3

---

- Budownictwo – prace ogólnobudowlane, wykończeniowe, montażowe
- Magazyny i centra logistyczne – obsługa wózków widłowych, kompletacja
- Przemysł ciężki – hale produkcyjne, zakłady metalurgiczne
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie – obsługa maszyn, spawanie
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek towarów
- Branża drzewna – tartaki, stolarnie, obróbka drewna
- Prace na zewnątrz w sezonie jesienno-zimowym
- Środowiska z ryzykiem kontaktu z ostrymi przedmiotami i olejem

## Norma EN 20345 i kategoria S3

---

### Co oznacza kategoria S3

Kategoria S3 obejmuje wszystkie wymagania S1 (antyelektrostatyczność, absorpcja energii w pięcie, zamknięta część piętowa) oraz S2 (wodoodporność cholewki), a dodatkowo wymaga obecności podeszwy z rzeźbą bieżnika i wkładki antyprzebiciowej. Obuwie S3 przeznaczone jest do środowisk z podwyższonym ryzykiem przebicia i kontaktu z wilgocią.

### Absorpcja energii pod piętą

Podeszwa pochłania energię uderzenia podczas chodzenia, redukując obciążenie stawów i kręgosłupa. Szczególnie istotne przy pracy na twardych powierzchniach betonowych przez wiele godzin dziennie.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem trzewiki należy dopasować do stopy za pomocą sznurowania. Skórzana cholewka wymaga impregnacji preparatami do skór licowych – zabieg ten przedłuża żywotność obuwia i zachowuje elastyczność materiału.

Podeszwę PU/PU należy regularnie czyścić z zabrudzeń, które mogą zmniejszać przyczepność. W przypadku kontaktu z substancjami chemicznymi obuwie należy niezwłocznie umyć wodą z mydłem.

Ocieplona podszywka może wymagać dłuższego czasu schnięcia po zamoczeniu – obuwie należy suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników i bezpośrednich źródeł ciepła.

### Kontrola stanu technicznego

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan podnoska (brak deformacji), wkładki antyprzebiciowej (brak przebić) oraz bieżnika podeszwy (głębokość rowków). Obuwie z uszkodzonym podnoskiem lub wkładką nie zapewnia ochrony i wymaga wymiany.

---

## Produkty powiązane

Do trzewików roboczych YATO poleca się wkładki antybakteryjne, skarpety termoaktywne oraz środki do impregnacji skóry. W ofercie dostępne są również inne rozmiary serii TEZU S3 oraz obuwie w kategoriach S1P i S2 dla różnych warunków pracy.