

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-twer-s3-rozmiar-43-yt-80787-yato-p-5217.html>

## Trzewik roboczy twer s3 rozmiar 43 YT-80787 YATO

Cena brutto	<b>61,26 zł</b>
Cena netto	<b>49,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80787</b>
Kod producenta	<b>YT-80787</b>
Kod EAN	<b>5906083807879</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Waga [g]	<b>1600</b>
Kategoria	<b>S3</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Materiał	<b>skóra</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>

### Opis produktu

#### Trzewik roboczy YATO Twer S3 rozmiar 43 YT-80787

Trzewiki robocze YATO serii Twer S3 to obuwie ochronne kategorii S3 zgodne z normą EN 20345, przeznaczone do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku urazów mechanicznych. Konstrukcja łączy stalowy podnosek, wkładkę antyprzebiciową oraz cholewkę ze skóry licowej z podeszwą PU/PU o właściwościach antypoślizgowych.

Kategoria bezpieczeństwa S3 (EN 20345)

Rozmiar 43

Materiał cholewki Skóra licowa

Podeszwa PU/PU SRC

## Charakterystyka techniczna trzewików roboczych S3

### Stalowy podnosek z certyfikatem 200 J

Ochrona palców przed uderzeniami o energii do 200 J i zgnieceniami do 15 kN. Stalowa konstrukcja zapewnia odporność na punktowe obciążenia występujące przy upadku narzędzi lub materiałów budowlanych. Spełnia wymogi dla kategorii S3 według EN 20345.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Warstwa ochronna w podeszwie zapobiega przebiciom ostrymi przedmiotami z naciskiem do 1100 N. Zabezpiecza stopę przed gwoździami, drzazgami i ostrymi odłamkami na placu budowy czy w magazynie. Element obowiązkowy w obuwiu klasy S3.

### Cholewka ze skóry licowej

Naturalna skóra licowa zapewnia oddychalność i trwałość przy intensywnym użytkowaniu. Zwarta struktura materiału ogranicza przenikanie wody i zabrudzeń. Skóra dostosowuje się do kształtu stopy, zwiększając komfort podczas wielogodzinnej pracy.

### Podeszwa PU/PU z certyfikatem SRC

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa łączy amortyzację z odpornością na ścieranie. Certyfikat SRC potwierdza właściwości antypoślizgowe na płytkach ceramicznych z wodą i mydłem oraz stalowych z gliceryną. Podeszwa jest antyelektrostatyczna i odporna na oleje mineralne.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80787
Marka	YATO
Seria	Twer S3
Rozmiar	43
Kategoria bezpieczeństwa	S3 (EN 20345)
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Stalowy podnosek	Tak (200 J, 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Tak (1100 N)
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)

---

Absorpcja uderzeń	Tak (strefa pięty)
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak
Odporność na oleje	Tak
Elementy odblaskowe	Tak
Wodoodporność	Ograniczone przenikanie wody

## Zastosowanie trzewików roboczych S3

---

- Budownictwo i prace wykończeniowe z ryzykiem upadku narzędzi
- Przemysł ciężki i lekki wymagający ochrony mechanicznej
- Magazyny i centra logistyczne z intensywnym ruchem
- Warsztaty mechaniczne i stolarskie
- Transport i obsługa maszyn budowlanych
- Prace na zewnątrz w zmiennych warunkach pogodowych
- Rolnictwo i gospodarka leśna
- Instalacje przemysłowe i konserwacja obiektów

## Kategoria S3 według normy EN 20345

---

Oznaczenie S3 to kategoria obuwia roboczego dla środowisk o podwyższonym ryzyku mechanicznym i kontakcie z wilgocią. Wymaga spełnienia następujących kryteriów:

### Wymagania dla kategorii S3

Stalowy lub kompozytowy podnosek (S), zamknięta strefa pięty (B), właściwości antyelektrostatyczne (A), absorpcja energii w pięcie (E), odporność cholewki na penetrację wody (WRU), bieżnik z wkładką antyprzebiciową (P). Kategoria S3 jest standardem w budownictwie i przemyśle.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dopasowanie rozmiaru

Rozmiar 43 odpowiada długości wkładki około 27,5-28 cm. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić luz przed palcami w pozycji stojącej. Prawidłowy luz to około 1-1,5 cm, co zapobiega urazom przy pracy na pochyłościach i schodach.

### Czyszczenie i konserwacja skóry

Skórę licową należy regularnie czyścić wilgotną szczotką i impregnować preparatami do obuwia roboczego. Unikać suszenia przy źródłach ciepła powyżej 40°C. Okresowa konserwacja przedłuża żywotność cholewki i zachowuje właściwości ochronne.

### Kontrola stanu technicznego

Przed każdym użyciem sprawdzić stan podeszwy, bieżnika i mocowania cholewki. Obuwie z uszkodzoną wkładką antyprzebiciową lub pękniętą podeszwą nie zapewnia wymaganej ochrony i wymaga wymiany. Żywotność trzewików roboczych przy codziennym użytkowaniu wynosi 6-12 miesięcy.

---

## Produkty powiązane

Do trzewików roboczych S3 zaleca się stosowanie wkładek amortyzujących, skarpet roboczych z wzmocnioną strefą palców oraz środków do impregnacji skóry. W przypadku pracy w temperaturach poniżej 0°C rozważ wariant z ociepliną lub wkładki termoizolacyjne.