

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-twer-s3-rozmiar-45-yt-80789-yato-p-5271.html>

## Trzewik roboczy twer s3 rozmiar 45 YT-80789 YATO

Cena brutto	<b>59,30 zł</b>
Cena netto	<b>48,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80789</b>
Kod producenta	<b>YT-80789</b>
Kod EAN	<b>5906083807893</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Materiał	<b>skóra</b>
Kategoria	<b>S3</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Waga [g]	<b>1650</b>

### Opis produktu

#### Trzewik roboczy YATO YT-80789 S3 rozmiar 45

Obuwie robocze kategorii S3 ze stalowym podnosem i wkładką antyprzebiciową. Model łączy ochronę mechaniczną z właściwościami antypoślizgowymi i odpornością na oleje, przeznaczony do pracy w środowisku przemysłowym i budowlanym.

Kategoria ochrony S3 SRC

Rozmiar 45

Stalowy podnosek 200J / 15kN

Wkładka antyprzebiciowa 1100N

---

## Charakterystyka techniczna trzewika roboczego S3

### Stalowy podnosek 200J/15kN

Ochrona przed uderzeniami o energię do 200 dżuli (odpowiednik spadku masy 20 kg z wysokości 1 metra) oraz przed zgnieceniem siłą do 15 kiloniutonów. Certyfikowany element spełniający normę EN ISO 20345.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Stalowa wkładka w podeszwie chroniąca stopę przed przekłuciem ostrymi przedmiotami (gwoździe, wióry metalowe, odłamki szkła) przy nacisku do 1100 niutonów. Rozmieszczona w całej powierzchni podeszwy.

### Podeszwa PU/PU SRC

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa zapewniająca odporność na oleje, paliwa i substancje chemiczne. Oznaczenie SRC potwierdza właściwości antypoślizgowe na powierzchniach ceramicznych i stalowych, zarówno suchych, jak i mokrych.

### Absorpcja uderzeń w pięcie

System amortyzacji pod piętą redukuje obciążenia kręgosłupa i stawów podczas chodzenia po twardych nawierzchniach. Zmniejsza zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy w pozycji stojącej lub podczas przemieszczania się.

### Cholewka ze skóry licowej

Naturalna skóra licowa charakteryzuje się odpornością na ścieranie, przepuszczalnością pary wodnej i elastycznością. Zapewnia komfort termiczny stopy oraz trwałość konstrukcji obuwia w warunkach intensywnego użytkowania.

### Elementy odblaskowe

Wstawki z materiału odblaskowego zwiększają widoczność pracownika w warunkach ograniczonej widoczności lub przy pracy w ruchu pojazdów. Umieszczone na cholewce i pięcie.

---

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80789
Producent	YATO
Rozmiar	45
Kategoria bezpieczeństwa	S3 SRC
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Stalowy podnosek	Tak - 200J / 15kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tak - 1100N
Odporność na poślizg	SRC (ceramika + stal, suche i mokre)
Absorpcja uderzeń	Tak (strefa pięty)
Elementy odblaskowe	Tak
Podeszwa zachodząca na podnosek	Tak

### Norma EN ISO 20345 - kategoria S3

Oznaczenie S3 określa obuwie robocze z podnoskiem ochronnym, wkładką antyprzebiciową, zamkniętą częścią pięty, właściwościami antystatycznymi, absorpcją energii w pięcie oraz podeszwą odporną na oleje i węglowodory. Kategoria S3 jest standardem dla pracy w budownictwie, przemyśle ciężkim i magazynach.

## Zastosowanie trzewików roboczych S3

- Roboty budowlane - murowanie, tynkowanie, prace wykończeniowe
- Przemysł ciężki - hale produkcyjne, odlewnie, zakłady metalurgiczne
- Magazyny i centra logistyczne - obsługa wózków widłowych, kompletacja
- Warsztaty mechaniczne i stolarskie - obsługa maszyn i narzędzi
- Instalacje przemysłowe - montaż konstrukcji stalowych, rurociągów
- Transport i spedycja - załadunek, rozładunek, prace przy rampach
- Branża energetyczna - elektrownie, stacje transformatorowe
- Górnictwo odkrywkowe i kopalnie - prace w terenie o trudnej nawierzchni

## Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić kompletność obuwia oraz brak uszkodzeń mechanicznych. Trzewiki robocze powinny być dopasowane do stopy - zbyt luźne obuwie zmniejsza stabilność, zbyt ciasne powoduje dyskomfort i ucisk.

Skórzana cholewka wymaga regularnej konserwacji preparatami do skóry licowej, co przedłuży żywotność materiału i zachowuje jego elastyczność. Po kontakcie z wodą obuwie należy suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła.

Podeszwa antypoślizgowa zachowuje właściwości przy regularnym czyszczeniu z zanieczyszczeń - nagromadzony brud w bieżniku zmniejsza przyczepność. Wkładki wewnętrzne można wyjmować w celu wietrzenia lub wymiany.

---

### **Kontrola stanu technicznego**

Obuwie ochronne należy regularnie sprawdzać pod kątem uszkodzeń podeszwy, odkształceń podnoska stalowego oraz stanu sznurowania. Uszkodzone obuwie traci właściwości ochronne i wymaga wymiany. Producent zaleca wymianę po 6-12 miesiącach intensywnego użytkowania.

### **Produkty powiązane**

Do trzewików roboczych warto rozważyć: skarpety robocze z wzmocnioną strefą palców i pięty, wkładki ortopedyczne dostosowane do pracy w pozycji stojącej, środki do pielęgnacji skóry licowej oraz sznurowadła zamienne o zwiększonej wytrzymałości.