

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-trat-s1-rozmiar-45-yt-80739-yato-p-8638.html>

## Trzewik roboczy trat s1 rozmiar 45 / YT-80739 / YATO

Cena brutto	<b>56,46 zł</b>
Cena netto	<b>45,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80739</b>
Kod producenta	<b>YT-80739</b>
Kod EAN	<b>5906083807398</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Waga [g]	<b>1200</b>
Kategoria ochrony	<b>S1</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Materiał	<b>skóra</b>
Rozmiar	<b>45</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200J</b>

### Opis produktu

#### Trzewik roboczy TRAT S1 rozmiar 45 YATO YT-80739

Trzewiki robocze YATO YT-80739 to obuwie ochronne kategorii S1 przeznaczone do pracy w środowiskach przemysłowych i budowlanych. Model wyposażony w stalowy podnosek zapewniający ochronę przed uderzeniami do 200 J oraz podeszwę dwuwarstwową PU/PU z właściwościami antyelektrostatycznymi i antypoślizgowymi.

Kategoria ochrony **S1 (EN 20345)**

Podnosek **Stalowy 200 J**

Materiał cholewki **Skóra licowa**

Rozmiar **45**

## Charakterystyka techniczna

### Stalowy podnosek z certyfikatem 200 J

Podnosek wytrzymuje uderzenia o energii do 200 J oraz zgniecenia do 15 kN, co odpowiada normie EN 12568. Zabezpiecza palce przed urazami spowodowanymi upadkiem przedmiotów o masie do 20 kg z wysokości 1 metra. Wymóg w większości środowisk przemysłowych i budowlanych.

### Podeszwa dwuwarstwowa PU/PU

Konstrukcja poliuretanowa charakteryzuje się odpornością na oleje mineralne i ropopochodne, amortyzacją uderzeń oraz lekkością. Warstwa dolna zapewnia przyczepność (klasa SRA), górna odpowiada za absorpcję energii pod piętą, redukując obciążenie stawów podczas wielogodzinnej pracy.

### Cholewka ze skóry licowej

Skóra licowa to zewnętrzna warstwa skóry bydlęcej o zwartej strukturze włókien. Zapewnia odporność na ścieranie, rozdarcia i kontakt z ostrymi krawędziami. Materiał przewiewny, co ogranicza pocenie się stóp podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Obuwie antyelektrostatyczne odprowadza ładunki elektrostatyczne, zapobiegając iskrzeniu w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 0,1-1000 MΩ zgodnie z normą EN 20345. Nie stanowi jednak pełnej ochrony przed porażeniem prądem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80739
Producent	YATO
Rozmiar	45
Kategoria ochrony	S1 (EN 20345)
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek	Stalowy (200 J / 15 kN)
Odporność na poślizg	SRA (podłoża ceramiczne z detergentem)
Absorpcja uderzeń	Strefa pięty

---

Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczne, ochrona czubka przed ścieraniem
-----------------------	---

### Kategoria S1 - co oznacza?

Obuwie S1 spełnia podstawowe wymagania ochronne: zamknięta część pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w strefie pięty oraz odporność podeszwy na oleje. Nie posiada podbitki antyprzebiciowej ani wodoodpornej membrany, co czyni je odpowiednim do pracy w suchych środowiskach wewnętrznych i zewnętrznych bez ryzyka przebicia podeszwy.

## Zastosowanie

---

- Prace budowlane wewnątrz obiektów (wykończenia, instalacje)
- Hale produkcyjne i zakłady przemysłowe
- Magazyny i centra logistyczne
- Warsztaty mechaniczne i stolarskie
- Montaż i konserwacja maszyn
- Prace transportowe i załadunkowe
- Środowiska z ryzykiem upadku przedmiotów
- Strefy wymagające ochrony antyelektrostatycznej

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i podeszwy. Obuwie robocze kategorii S1 wymaga regularnej kontroli pod kątem uszkodzeń mechanicznych cholewki i zużycia bieżnika podeszwy. Skórę licową należy czyścić wilgotną szmatką i okresowo impregnować preparatami do skór naturalnych, co wydłuża żywotność materiału.

Podeszwa PU/PU traci właściwości antypoślizgowe przy zużyciu bieżnika poniżej 50% głębokości. Obuwie należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła powyżej 40°C, które mogą uszkodzić poliuretan. Nie należy używać obuwia po przekroczeniu daty ważności podanej przez producenta lub po widocznych uszkodzeniach elementów ochronnych.

### Dobór rozmiaru

Rozmiar 45 odpowiada długości wkładki około 29,5 cm. Obuwie robocze powinno pozostawiać 1-1,5 cm wolnej przestrzeni przed palcami, co zapewnia komfort podczas schylania i pracy na pochyłościach. Zbyt ciasne obuwie ogranicza krążenie krwi, zbyt luźne powoduje otarcia i zmniejsza stabilność.

### Produkty powiązane

Do trzewików roboczych YATO zaleca się stosowanie wkładek antybakteryjnych oraz skarpet roboczych z wzmocnioną strefą pięty i palców. W środowiskach o podwyższonym ryzyku przebicia podeszwy warto rozważyć obuwie kategorii S3 z podbitką antyprzebiciową.

