

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-trat-s3-rozmiar-39-yt-80772-yato-p-6924.html>

## Trzewik roboczy trat s3 rozmiar 39 YT-80772 YATO

Cena brutto	<b>26,24 zł</b>
Cena netto	<b>21,33 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80772</b>
Kod producenta	<b>YT-80772</b>
Kod EAN	<b>5906083807725</b>
Producent	<b>YATO</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Materiał	<b>skóra</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Waga [g]	<b>1350</b>
Kategoria	<b>S3</b>

### Opis produktu

#### Trzewik roboczy TRAT S3 rozmiar 39 YT-80772 YATO

Obuwie robocze z certyfikatem S3 według normy EN20345, zaprojektowane do pracy w warunkach narażenia na uszkodzenia mechaniczne, przebicia i kontakt z substancjami chemicznymi. Konstrukcja łączy skórzaną cholewkę z systemem ochrony przed uderzeniami i przekłuciami.

Kategoria ochrony **S3 (EN20345)**

Ochrona podnoska **200 J / 15 kN**

Wkładka antyprzebiciowa **1100 N**

Materiał cholewki **Skóra licowa**

### Charakterystyka techniczna obuwia roboczego S3

**Stalowy podnosek wzmocniony**

Ochrona palców przed uderzeniami o energii do 200 J (równowartość upadku obiektu 20 kg z wysokości 1 metra) oraz przed zgnieciem z siłą do 15 kN. Spełnia wymagania dla środowisk z ryzykiem upadku ciężkich przedmiotów.

### Wkładka antyprzebiciowa stalowa

Warstwa ochronna w podeszwie blokująca przebicie ostrymi przedmiotami przy sile do 1100 N. Zabezpiecza stopę przed gwoździami, odłamkami metalu i innymi przedmiotami o ostrych końcach na placu budowy.

### Podeszwa poliuretanowa wielofunkcyjna

Materiał PU zapewnia olejoodporność, właściwości antyelektrostatyczne (odprowadzanie ładunków) oraz antypoślizgowe. System absorpcji uderzeń pod piętą redukuje obciążenie stawów przy długotrwałej pracy stojącej.

### Cholewka ze skóry licowej wodoodpornej

Naturalna skóra licowa z hydrofobową impregnacją chroni przed wilgocią i ułatwia czyszczenie. Metalowe uchwyty sznurowadeł zwiększają trwałość systemu wiązania i zapobiegają wrywaniu oczek w intensywnej eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80772
Producent	YATO
Rozmiar	39
Kategoria ochrony	S3 według EN20345
Typ obuwia	Trzewik roboczy (za kostkę)
Materiał cholewki	Skóra licowa wodoodporna
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Podnosek ochronny	Stalowy, odporność 200 J / 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa, wytrzymałość 1100 N
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa, absorpcja uderzeń
System sznurowania	Metalowe uchwyty

## Zastosowanie w środowiskach pracy

- Budownictwo i roboty budowlane – ochrona przed upadającymi elementami i ostrymi materiałami

- 
- Przemysł ciężki i produkcja maszynowa – środowiska z ryzykiem kontaktu z olejem i substancjami chemicznymi
  - Magazyny i logistyka – praca przy manipulacji ciężkimi paletami i opakowaniami
  - Instalacje przemysłowe – montaż konstrukcji stalowych i prace wysokościowe
  - Zakłady metalurgiczne – narażenie na gorące powierzchnie i ostre odpady
  - Przemysł drzewny – ochrona przed odłamkami drewna i narzędziami tnącymi
  - Transport i spedycja – załadunek i rozładunek towarów
  - Serwis techniczny i konserwacja maszyn

### **Co oznacza kategoria S3 w obuwiu roboczym**

Oznaczenie S3 według normy EN20345 określa buty robocze z zamkniętym stalowym podnoskiem, wykonane z materiałów odpornych na wodę i oleje, wyposażone w wkładkę antyprzebiciową, z podeszwą antypoślizgową i z profilem bieżnika. Kategoria S3 jest wymagana w środowiskach o podwyższonym ryzyku mechanicznym – tam, gdzie występuje zagrożenie upadkiem ciężkich przedmiotów, kontaktem z ostrymi elementami oraz pracą na powierzchniach mokrych lub zaolejonych.

## **Użytkowanie i konserwacja obuwia roboczego**

---

### **Dobór rozmiaru i okres wdrożenia**

Obuwie robocze z podnoskiem stalowym wymaga właściwego dopasowania – między palcami a końcem podnoska powinna pozostać przestrzeń około 1-1,5 cm. Pierwsze dni użytkowania mogą wiązać się z okresem adaptacji, w którym skóra dopasowuje się do stopy. Zaleca się stopniowe wydłużanie czasu noszenia.

### **Czyszczenie i impregnacja**

Skórzaną cholewkę należy regularnie czyścić wilgotną szczotką, usuwając zanieczyszczenia przed ich wyschnięciem. Po wyschnięciu warto stosować preparaty impregnujące do skóry, które odnawiają właściwości hydrofobowe. Nie należy suszyć obuwia przy bezpośrednich źródłach ciepła – może to uszkodzić skórę i spoiny.

### **Kontrola stanu technicznego**

Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan podeszwy (brak przebić, równomierne zużycie bieżnika), integralność cholewki oraz mocowanie sznurowadeł. Obuwie ze śladami uszkodzeń mechanicznych podnoska lub podeszwy należy wycofać z użytku, ponieważ traci właściwości ochronne określone w normie.

### **Produkty powiązane**

Do obuwia roboczego YATO warto rozważyć wkładki ortopedyczne z dodatkową amortyzacją, skarpety robocze z włókien wzmacniających oraz preparaty do pielęgnacji skóry licowej. W przypadku pracy w warunkach ekstremalnie zimnych lub gorących dostępne są modele z izolacją termiczną w kategoriach S3 CI (cold insulation) lub HI (heat insulation).

...