

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-twer-s3-rozmiar-41-yt-80785-yato-p-5169.html>

## Trzewik roboczy twer s3 rozmiar 41 YT-80785 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-80785</b>
Kod producenta	<b>YT-80785</b>
Kod EAN	<b>5906083807855</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Waga [g]	<b>1500</b>
Kategoria	<b>S3</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200 J</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Materiał	<b>skóra</b>
Kategoria ochrony	<b>S3</b>

### Opis produktu

#### Trzewik roboczy YATO TWER S3 rozmiar 41 YT-80785

Trzewiki robocze w klasie ochronnej S3 z cholewką ze skóry licowej, stalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową. Przeznaczone do pracy w warunkach narażenia na uderzenia, przebicia i kontakt z olejem.

Klasa ochronna **S3**

Rozmiar **41**

Podnosek **Stalowy 200 J**

Materiał cholewki **Skóra licowa**

## Charakterystyka trzewików roboczych YATO S3

### Stalowy podnosek z ochroną 200 J

Wytrzymuje uderzenia z energią do 200 dżuli i zgniecenia do 15 kN. Spełnia wymagania normy EN ISO 20345 dla klasy SB. Chroni palce przed upadającymi przedmiotami o masie do 20 kg z wysokości 1 metra.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Zabezpiecza podeszwę stopy przed przekłuciem ostrymi przedmiotami – gwoździami, drutem, odłamkami metalu. Wytrzymuje nacisk punktowy do 1100 niutonów bez penetracji, co odpowiada normie dla klasy P.

### Podeszwa PU/PU z certyfikatem SRC

Dwuwarstwowa konstrukcja poliuretanowa zapewnia odporność na oleje i paliwa. Certyfikat SRC oznacza pozytywne testy antypoślizgowe na podłożu ceramicznym z detergentem oraz stalowym z gliceryną.

### Absorpcja energii w strefie pięty

System amortyzacji redukuje obciążenia kręgosłupa podczas chodzenia po twardych nawierzchniach. Pochłania energię uderzenia pięty o podłoże, co zmniejsza zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy w pozycji stojącej.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80785
Marka	YATO
Seria	TWER
Rozmiar	41
Klasa ochronna	S3 (SB + wkładka antyprzebiciowa + absorpcja energii + cholewka wodoodporna)
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek	Stalowy - odporność na uderzenia 200 J i zgniecenia 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Wytrzymałość na przekłucie 1100 N
Odporność na poślizg	SRC (SR + SO)
Absorpcja energii	Strefa pięty

---

Elementy odblaskowe	Tak
---------------------	-----

### **Klasa ochronna S3 - co oznacza w praktyce**

Oznaczenie S3 to suma wymagań: podstawowa klasa SB (podnosek ochronny) + wkładka antyprzebiciowa (P) + absorpcja energii w pięcie (E) + cholewka odporna na wchłanianie wody (WRU). Buty w tej klasie są przeznaczone do pracy w środowisku z ryzykiem uderzeń, przekłuć i kontaktu z wodą lub olejem.

## **Zastosowanie trzewików roboczych S3**

---

- Prace budowlane - betonowanie, murowanie, montaż konstrukcji stalowych
- Magazyny i centra logistyczne - obsługa wózków widłowych, załadunek towarów
- Przemysł ciężki - hale produkcyjne, zakłady metalurgiczne
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie - obróbka metalu, spawanie
- Transport i spedycja - rozładunek palet, obsługa ładunków
- Instalacje przemysłowe - montaż instalacji sanitarnych, elektrycznych
- Prace w narażeniu na oleje i smary - serwisy samochodowe, stacje paliw
- Branża drzewna - tartaki, stolarnie, produkcja mebli

## **Użytkowanie i konserwacja obuwia roboczego**

---

Skóra licowa wymaga regularnej pielęgnacji - czyszczenia szczotką z naturalnego włosia i aplikacji preparatów do skór roboczych. Po kontakcie z wodą należy suszyć buty w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników. Wkładki można wyjmować i przewietrzać po zakończeniu zmiany roboczej.

Podeszwa PU/PU zachowuje właściwości antypoślizgowe przez cały okres użytkowania, jednak należy regularnie usuwać zanieczyszczenia z bieżnika. Sprawdzanie stanu podnoska i wkładki antyprzebiciowej powinno odbywać się co 3 miesiące - w przypadku widocznych deformacji lub uszkodzeń mechanicznych obuwie należy wymienić.

### **Dobór rozmiaru obuwia roboczego**

Rozmiar 41 odpowiada długości wkładki około 26 cm. Obuwie robocze powinno być dobrane z zapasem 1-1,5 cm względem długości stopy, aby zapewnić przestrzeń na grubszą skarpetę i naturalny ruch stopy podczas chodzenia. Przed pierwszym użyciem warto rozchodzić buty podczas krótkiej zmiany roboczej.

### **Produkty uzupełniające**

Do trzewików roboczych S3 zaleca się stosowanie skarpet roboczych wzmocnionych w strefie pięty i palców, wkładek amortyzujących dla osób pracujących na twardych nawierzchniach oraz preparatów do impregnacji skóry licowej. W przypadku pracy w warunkach ekstremalnie zimnych warto rozważyć ocieplane wkładki wymienne.

