

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-twer-s3-rozmiar-40-yt-80784-yato-p-5146.html>

## Trzewik roboczy twer s3 rozmiar 40 YT-80784 YATO

Cena brutto	<b>65,17 zł</b>
Cena netto	<b>52,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80784</b>
Kod producenta	<b>YT-80784</b>
Kod EAN	<b>5906083807848</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>1400</b>
Kategoria	<b>S3</b>

### Opis produktu

#### Trzewik roboczy YATO TWER S3 rozmiar 40 (YT-80784)

Trzewiki robocze kategorii S3 z cholewką ze skóry licowej, stalowym podnosem i wkładką antyprzebiciową. Certyfikowane według normy EN 20345, przeznaczone do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku mechanicznym i na nawierzchniach zagrożonych poślizgiem.

Kategoria ochrony **S3 SRC**

Rozmiar **40**

Podnosek stalowy **200 J / 15 kN**

Wkładka antyprzebiciowa **1100 N**

## Charakterystyka trzewików roboczych S3

### Kategoria S3 według EN 20345

Oznaczenie S3 wskazuje na obuwie z podnoskiem ochronnym, zamkniętą częścią pięty, właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w pięcie oraz wkładką antyprzebiciową i profilowaną podeszwą. Kategoria ta jest wymagana w budownictwie, przemyśle ciężkim i magazynach, gdzie występuje ryzyko kontaktu z ostrymi przedmiotami na podłożu.

### Stalowy podnosek 200 J / 15 kN

Podnosek wytrzymuje uderzenie o energii 200 dżuli (równowartość upadku ciężaru 20 kg z wysokości 1 metra) oraz nacisk statyczny 15 kiloniutonów (ok. 1500 kg). Parametry te zapewniają ochronę palców przed urazami spowodowanymi spadającymi narzędziami, materiałami budowlanymi czy elementami metalowymi.

### Wkładka antyprzebiciowa stalowa (1100 N)

Umieszczona między podeszwą a wkładką wewnętrzną warstwa stalowa chroni stopę przed przebicciem gwoździemi, wiórami metalowymi, szkłem czy innymi ostrymi elementami z siłą do 1100 niutonów. Rozwiązanie niezbędne na placach budowy, w warsztatach mechanicznych i obszarach z odpadami poprzemysłowymi.

### Podeszwa PU/PU z właściwościami SRC

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa łączy odporność na oleje mineralne z właściwościami antypoślizgowymi klasy SRC (testowane na ceramice z roztworem SLS i stali z gliceryną). Absorpcja uderzeń pod piętą redukuje obciążenie stawów podczas chodzenia po twardych nawierzchniach. Podeszwa zachodząca na podnosek zwiększa trwałość w strefie największego zużycia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80784
Marka	YATO
Seria	TWER
Rozmiar	40
Norma	EN 20345
Kategoria ochrony	S3 SRC
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)

---

Podnosek	Stalowy, 200 J / 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa, 1100 N
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antypoślizgowa (SRC), antyelektrostatyczna
Absorpcja uderzeń	Pod piętą
Elementy odblaskowe	Tak

## Zastosowanie trzewików roboczych S3

---

- Prace budowlane – montaż konstrukcji, wykończeniówka, roboty ziemne
- Przemysł ciężki – zakłady produkcyjne, huty, odlewnie
- Magazyny i centra logistyczne – obsługa wózków widłowych, kompletacja
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie – obróbka metalu, spawalnictwo
- Stolarskie i tartaki – praca z maszynami do obróbki drewna
- Instalacje przemysłowe – montaż i konserwacja urządzeń technicznych
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek towarów
- Gospodarka komunalna – prace porządkowe, utrzymanie infrastruktury

## Dobór rozmiaru i użytkowanie

---

### Weryfikacja rozmiaru

Rozmiar 40 odpowiada długości wkładki wewnętrznej około 26 cm. Podczas przymierzania należy sprawdzić, czy między najdłuższym palcem a czubkiem buta pozostaje 1-1,5 cm zapasu – zapobiega to uciskaniu palców przy schodzeniu ze wzniesień i zapewnia komfort podczas wielogodzinnej pracy.

### Konserwacja skórzanej cholewki

Skóra licowa wymaga regularnego czyszczenia z kurzu i zabrudzeń wilgotną szmatką. Po wyschnięciu należy stosować preparaty impregnujące, które zachowują elastyczność materiału i odporność na wilgoć. Unikać suszenia w bezpośrednim kontakcie ze źródłami ciepła – może to spowodować utwardzenie i pękanie skóry.

### Właściwości antyelektrostatyczne

Obuwie antyelektrostatyczne odprowadza ładunki elektryczne, redukując ryzyko iskrzenia w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Właściwość ta działa przy zachowaniu czystości podeszwy – warstwa brudu może izolować obuwie od podłoża. Nie stosować w strefach zagrożonych wybuchem wymagających obuwia przewodzącego (klasa C).

### Produkty powiązane

Do trzewików roboczych polecane są: wkładki amortyzujące dla zwiększenia komfortu podczas długotrwałego stania, skarpety

---

roboty z wzmocnieniami w strefie palców i pięty, środki do impregnacji skóry oraz szczotki do czyszczenia podeszew z rowkowanym bieżnikiem.

\*\*\*