



## TRZEWIKI OCIEPLANE TOWER S3 R. 45

Cena brutto	<b>85,14 zł</b>
Cena netto	<b>69,22 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-808506</b>
Kod producenta	<b>YT-808506</b>
Kod EAN	<b>5906083125997</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Trzewiki ocieplane YATO TOWER S3 rozmiar 45 – model YT-808506

Ocieplane buty robocze z kategorii ochrony S3, wyposażone w stalowy podnosek odporny na uderzenia do 200 J oraz stalową wkładkę antyprzebiciową wytrzymującą nacisk do 1100 N. Cholewka ze skóry licowej, podeszwa PU/PU z właściwościami antypoślizgowymi i olejoodpornymi.

Kategoria ochrony <b>S3</b>
Rozmiar <b>45</b>
Ocieplenie <b>Futerko</b>
Wkładka antyprzebiciowa <b>Stalowa</b>

### Charakterystyka techniczna trzewików roboczych S3

#### Ochrona mechaniczna zgodna z normą EN 20345

Stalowy podnosek wytrzymuje uderzenia o energii do 200 J i obciążenia kompresyjne do 15 kN, co odpowiada naciskom generowanym przez spadające narzędzia czy elementy konstrukcyjne. Stalowa wkładka antyprzebiciowa chroni stopę przed przebicciem przez ostre przedmioty z siłą do 1100 N, minimalizując ryzyko ran kłutych w środowiskach z gwoździami, drutami czy ostrymi odławkami.

### **Podeszwa PU/PU z wieloma właściwościami**

Dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu łączy olejoodporność, właściwości antyelektrostatyczne oraz profil antypoślizgowy z wyżłobieniami. Antyelektrostatyczność zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrycznych, co ma znaczenie w środowiskach z ryzykiem wyładowań. Absorpcja uderzeń pod piętą redukuje obciążenia kręgosłupa podczas wielogodzinnej pracy w pozycji stojącej.

### **Ocieplenie futerkiem w podszewce i wkładce**

Warstwa futrzana w podszewce i wkładce zwiększa izolację termiczną, utrzymując ciepło w temperaturach ujemnych i chłodnych warunkach. Rozwiązanie stosowane w trzewikach zimowych, przeznaczonych do pracy na zewnątrz w okresie jesienno-zimowym lub w nieogrzewanych pomieszczeniach magazynowych i produkcyjnych.

### **Cholewka ze skóry licowej z elementami odblaskowymi**

Skóra licowa charakteryzuje się odpornością na ścieranie i mechaniczne uszkodzenia, zachowując elastyczność przez długi okres użytkowania. Odblaskowe linie po bokach cholewki zwiększają widoczność w warunkach ograniczonego oświetlenia, co ma znaczenie podczas pracy przy drogach, na placach budowy lub w halach z niewystarczającym światłem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-808506
Marka	YATO
Rozmiar	45
Kategoria ochrony	S3
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek	Stalowy, odporność na uderzenia do 200 J, zgniecenia do 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa, wytrzymałość do 1100 N
Ocieplenie	Podszewka i wkładka wyścielone futerkiem
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa z wyżłobieniami
Absorpcja uderzeń	Pod piętą
Elementy odblaskowe	Tak, linie po bokach
Norma	EN 20345

## Zastosowanie trzewików ochronnych S3

- 
- Prace budowlane – ochrona przed spadającymi elementami, ostrymi przedmiotami i nierównymi powierzchniami
  - Magazyny i logistyka – zabezpieczenie podczas przemieszczania ciężkich ładunków i pracy na śliskich powierzchniach
  - Przemysł ciężki – środowiska z obecnością olejów, smarów i ryzykiem przebicia podeszwy
  - Prace zewnętrzne w sezonie zimowym – ocieplenie zapewnia komfort termiczny w niskich temperaturach
  - Obsługa maszyn i urządzeń – ochrona antyelektrostatyczna i mechaniczna
  - Montaż konstrukcji stalowych – ochrona przed urazami mechanicznymi i ostrymi krawędziami
  - Transport i dystrybucja – praca w chłodniach, halach nieogrzewanych i na zewnątrz
  - Prace drogowe i infrastrukturalne – widoczność dzięki elementom odblaskowym, ochrona mechaniczna

### **Czym jest kategoria ochrony S3**

Kategoria S3 według normy EN 20345 oznacza buty robocze z zamkniętą częścią pięty, z podnoskiem ochronnym, pochłanianiem energii w części piętowej, odpornością na oleje i paliwa, właściwościami antystatycznymi oraz wkładką antyprzebiciową. Kategoria S3 jest stosowana w środowiskach o wysokim ryzyku mechanicznym, z obecnością ostrych przedmiotów i płynów przemysłowych.

## **Użytkowanie i konserwacja obuwia roboczego**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada stopie – buty robocze powinny być dopasowane z zapasem około 1 cm przed palcami, aby zapewnić komfort podczas ruchu i pracy w pozycji pochylonej. Wkładka powinna być regularnie wyjmowana i suszona, co zapobiega gromadzeniu się wilgoci i rozwojowi bakterii.

Skórzaną cholewkę należy czyścić wilgotną szmatką i impregnować preparatami do skóry, szczególnie po kontakcie z wodą lub substancjami chemicznymi. Podeszwę należy regularnie kontrolować pod kątem zużycia bieżnika – wyraźne wygładzenie profilu zmniejsza właściwości antypoślizgowe i wymaga wymiany obuwia.

Buty robocze z ociepleniem należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła, które mogą uszkodzić kleje i materiały. Po każdym dniu pracy warto rozluźnić sznurowanie i pozostawić obuwie w przewiewnym miejscu do wyschnięcia.

### **Kiedy wymienić obuwie robocze**

Obuwie ochronne wymaga wymiany, gdy podnosek stalowy uległ deformacji po silnym uderzeniu, podeszwa wykazuje przebicia lub głębokie pęknięcia, bieżnik jest wygładzony, cholewka ma rozdarcia naruszające integralność ochronną, lub gdy wkładka antyprzebiciowa jest uszkodzona. Nawet przy zachowaniu zewnętrznego wyglądu, buty tracą właściwości ochronne po intensywnym użytkowaniu przez 6-12 miesięcy.