

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kaloszki-z-met-podnoskiem-portland-43-yt-80885-yato-p-26337.html>

## KALOSZE Z MET. PODNOSKIEM PORTLAND 43 YT-80885 YATO

Cena brutto	<b>47,85 zł</b>
Cena netto	<b>38,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80885</b>
Kod producenta	<b>YT-80885</b>
Kod EAN	<b>5906083058356</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kaloszki robocze z metalowym podnoskiem PORTLAND YT-80885 YATO - rozmiar 43

Obuwie robocze kategorii S5 z pełną ochroną mechaniczną i wodoszczelnością. Kaloszki wyposażone w stalowy podnosek odporny na uderzenia 200J oraz antyprzebiciową wkładkę wytrzymałą nacisk 1100N. Konstrukcja z PVC zapewnia całkowitą wodoodporność w środowiskach mokrych i wilgotnych.

Kategoria ochrony S5

Podnosek Metalowy 200J

Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Rozmiar 43

### Charakterystyka techniczna

#### Ochrona mechaniczna podnoska

Stalowy podnosek wytrzymałe uderzenia o energii 200 dżuli (równowartość upadku przedmiotu 20 kg z wysokości 1 metra) oraz zgniecenie siłą 15 kiloniuutonów. Zabezpiecza palce przed urazami przy pracy z ciężkimi materiałami, narzędziami czy w transporcie.

### Wkładka antyprzebiciowa stalowa

Stalowa wkładka w podeszwie chroni stopę przed przebiciem ostrymi przedmiotami z naciskiem do 1100N. Zabezpiecza przy pracy na powierzchniach z gwoździami, drzazgami, ostrymi krawędziami materiałów budowlanych czy metalowymi odpadkami.

### Wodoszczelna konstrukcja PVC

Jednolita konstrukcja z polichlorku winylu bez szwów zapewnia całkowitą wodoodporność. Materiał odporny na kontakt z wodą, błotem, chemikaliami gospodarczymi i substancjami ropopochodnymi. Cholewka zabezpiecza stopę i podudzie w głębokich kałużach i rozlewiskach.

### Podeszwa wielofunkcyjna

Bieżnik antypoślizgowy z PVC z właściwościami antyelektrostatycznymi (odprowadza ładunki elektryczne) i odpornością na oleje. Absorpcja uderzeń w strefie pięty redukuje obciążenia stawów podczas wielogodzinnej pracy na twardych nawierzchniach.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-80885
Seria	PORTLAND
Rozmiar	43
Kategoria bezpieczeństwa	S5 (ochrona mechaniczna + wodoodporność)
Materiał cholewki	PVC (polichlorek winylu)
Materiał podeszwy	PVC
Typ podnoska	Metalowy (stalowy)
Odporność podnoska na uderzenie	200 J
Odporność podnoska na zgniecenie	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa, 1100 N
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa, olejoodporna, antyelektrostatyczna
Absorpcja uderzeń	Strefa pięty
Wzmocnienia	Przednia część buta (toe cap)
System zdejmowania	Ułatwiony design

## Zastosowanie kaloszy roboczych S5

- Prace budowlane przy fundamentach, wykopach i robotach ziemnych
- Przemysł spożywczy i przetwórczy wymagający regularnego mycia stanowisk

- 
- Rolnictwo - obsługa maszyn, praca w oborach, transport płynnych nawozów
  - Ogrodnictwo i szkółkarstwo - pielęgnacja roślin, nawadnianie, przygotowanie podłoża
  - Zakłady przetwórstwa rybnego i mięsnego
  - Prace porządkowe w warunkach atmosferycznych (deszcz, śnieg, błoto)
  - Transport i magazynowanie materiałów w środowiskach wilgotnych
  - Prace konserwacyjne infrastruktury wodnej i kanalizacyjnej

### **Oznaczenie kategorii S5**

Kategoria S5 to najwyższy stopień ochrony w obuwiu roboczym. Obejmuje wszystkie wymagania S3 (podnosek, wkładka antyprzebiciowa, antypoślizgowa podeszwa, absorpcja uderzeń) plus całkowitą wodoodporność konstrukcji. Obuwie S5 stosuje się w środowiskach mokrych, gdzie standardowe buty robocze S3 byłyby niewystarczające.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej - wszelkie deformacje dyskwalifikują obuwie z użytku. Po zakończeniu pracy kalosze czyści się wodą z dodatkiem neutralnego detergentu, usuwając błoto i zanieczyszczenia organiczne.

Materiał PVC przechowuje się w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła powyżej 40°C. Kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi, acetonem i silnymi kwasami niszczy strukturę polichlorku winylu.

Wzmocnienie w przedniej części buta zwiększa odporność na ścieranie w strefie najbardziej narażonej na kontakt z ostrymi krawędziami. System ułatwiający zdejmowanie redukuje czas przezbrajania się po zakończeniu pracy.

### **Produkty powiązane**

Do kaloszy roboczych poleca się skarpety termoaktywne odprowadzające wilgoć oraz wkładki amortyzujące dla zwiększenia komfortu podczas wielogodzinnej pracy stojącej. W przypadku pracy w temperaturach poniżej 5°C warto rozważyć ocieplane wkładki lub kalosze z futrzaną wyściółką.