

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kalosz-z-met-podnoskiem-portland-44-yt-80886-yato-p-26338.html>

## KALOSZE Z MET. PODNOSKIEM PORTLAND 44 YT-80886 YATO

Cena brutto	<b>48,54 zł</b>
Cena netto	<b>39,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80886</b>
Kod producenta	<b>YT-80886</b>
Kod EAN	<b>5906083058363</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kalosz robocze z metalowym podnoskiem YATO PORTLAND YT-80886 rozmiar 44

Kalosz robocze kategorii S5 z metalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową, przeznaczone do pracy w warunkach narażenia na wodę, oleje i ryzyko mechanicznych uszkodzeń stopy. Konstrukcja z PVC zapewnia pełną wodoodporność, a podeszwa antypoślizgowa i antyelektrostatyczna zwiększa bezpieczeństwo na śliskich powierzchniach.

Kategoria ochrony S5 (EN 20345)

Podnosek Metalowy 200 J

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Rozmiar 44

### Charakterystyka techniczna kaloszy roboczych YATO PORTLAND

#### **Metalowy podnosek zgodny z normą EN 20345**

Podnosek wytrzymuje uderzenia z energią do 200 J oraz zgniecenia do 15 kN. Parametry te oznaczają ochronę przed upadkiem przedmiotów o masie około 20 kg z wysokości 1 metra. Metalowa konstrukcja zapewnia większą odporność na długotrwałe obciążenia w porównaniu z podnoskami kompozytowymi.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Wkładka chroni stopę przed przekłuciem ostrymi przedmiotami, takimi jak gwoździe, drzazgi czy ostre krawędzie. Wytrzymałość 1100 N oznacza ochronę przed siłą odpowiadającą naciskowi około 110 kg na powierzchnię gwoźdźcia. Szczególnie istotne przy pracy na placu budowy, w magazynie lub w terenie.

### Kategoria S5 - pełna ochrona w warunkach mokrych

Oznaczenie S5 według EN 20345 obejmuje wodoodporność całej cholewki, podeszwę antypoślizgową, olejoodporną i antyelektrostatyczną oraz absorpcję energii w obszarze pięty. Kategoria przeznaczona do środowisk z dużą wilgotnością, błotem, powierzchniami zabrudzonymi olejami i substancjami chemicznymi.

### Podeszwa antypoślizgowa i olejoodporna

Bieżnik podeszwy zapewnia przyczepność na mokrych, zabłoconych i zatłuszczonych powierzchniach. Materiał PVC odporny na kontakt z olejami mineralnymi i wieloma substancjami chemicznymi. Właściwości antyelektrostatyczne redukują ryzyko wyładowań elektrostatycznych, co ma znaczenie w środowiskach zagrożonych wybuchem.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	PORTLAND YT-80886
Rozmiar	44
Kategoria bezpieczeństwa	S5 zgodnie z EN 20345
Materiał cholewki	PVC (polichlorek winylu)
Materiał podeszwy	PVC
Typ podnoska	Metalowy
Wytrzymałość podnoska na uderzenie	200 J
Wytrzymałość podnoska na zgniecenie	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tak, wytrzymałość 1100 N
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa, olejoodporna, antyelektrostatyczna
Absorpcja uderzeń w pięcie	Tak
Wodoodporność	Pełna (cała cholewka)
Wzmocnienie w obszarze palców	Tak

## Zastosowanie kaloszy roboczych S5

- 
- Prace budowlane w warunkach mokrych i błotnistych
  - Przemysł spożywczy - mycie, dezynfekcja pomieszczeń
  - Rolnictwo - praca w oborach, przy hodowli, na polach
  - Ogrodnictwo i prace leśne w warunkach mokrych
  - Zakłady przetwórstwa mięsnego i rybnego
  - Prace porządkowe i czyszczenie kanalizacji
  - Magazyny z materiałami mokrymi lub chemicznymi
  - Praca w warunkach kontaktu z olejami i substancjami chemicznymi

### **Norma EN 20345 - co oznacza kategoria S5**

Kategoria S5 to najwyższy poziom ochrony w klasyfikacji obuwia roboczego. Obejmuje wszystkie wymagania kategorii SB, S1, S2, S3 oraz dodatkowo pełną wodoodporność cholewki i podeszwę olejoodporną. Obuwie S5 musi posiadać podnosek ochronny, właściwości antypoślizgowe, antyelektrostatyczne, absorpcję energii pod piętą oraz wkładkę antyprzebiciową.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej - nie powinny wykazywać uszkodzeń mechanicznych. Kalosze z PVC są odporne na wodę, jednak po zakończeniu pracy warto je opłukać z błota i zabrudzeń, co wydłuża żywotność materiału.

Podeszwa antypoślizgowa wymaga okresowego czyszczenia bieżnika z nagromadzonego błota i kamieni, które mogą zmniejszać przyczepność. Kalosze należy suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła - bezpośrednie działanie wysokiej temperatury może spowodować deformację PVC.

Właściwości antyelektrostatyczne podeszwy mogą ulec pogorszeniu w przypadku zanieczyszczenia olejami lub substancjami izolacyjnymi. W środowiskach zagrożonych wybuchem zaleca się regularne sprawdzanie przewodności obuwia.

### **Jak dobrać odpowiedni rozmiar kaloszy roboczych**

Kalosze robocze powinny być o pół do jednego rozmiaru większe niż standardowe obuwie, aby zmieściła się grubsza skarpeta lub wkładka termoizolacyjna. Przy pomiarze stopy należy uwzględnić długość od pięty do najdłuższego palca oraz dodać 1-1,5 cm zapasu. W przypadku rozmiaru 44 długość wkładki wynosi zazwyczaj około 28,5-29 cm.

### **Produkty powiązane**

Do kaloszy roboczych warto rozważyć zakup wkładek termoizolacyjnych na sezon zimowy, dodatkowych skarpet roboczych o zwiększonej wytrzymałości oraz środków do konserwacji obuwia z PVC. W przypadku pracy wymagającej częstego zdejmowania obuwia przydatny może być stojak na kalosze lub szczotka do czyszczenia podeszwy.