

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kalosz-z-met-podnoskiem-portland-41-yt-80883-yato-p-26334.html>

## KALOSZE Z MET. PODNOSKIEM PORTLAND 41 YT-80883 YATO

Cena brutto	<b>47,85 zł</b>
Cena netto	<b>38,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80883</b>
Kod producenta	<b>YT-80883</b>
Kod EAN	<b>5906083058332</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kalosz robocze z metalowym podnoskiem YATO Portland YT-80883 rozmiar 41

Obuwie robocze kategorii S5 z metalowym podnoskiem i stalową wkładką antyprzebiciową. Konstrukcja z PVC zapewnia wodoszczelność oraz odporność na oleje i chemikalia w warunkach przemysłowych i budowlanych.

Kategoria ochrony S5
Podnosek Metalowy 200 J
Wkładka antyprzebiciowa Stalowa 1100 N
Norma EN 20345

### Charakterystyka techniczna kaloszy roboczych S5

#### Metalowy podnosek ochronny

Wytrzymałość na uderzenie 200 J i zgniecenie 15 kN zgodnie z normą EN 20345. Zabezpiecza palce stóp przed spadającymi przedmiotami o masie do 20 kg z wysokości 1 metra oraz przed statycznym naciskiem konstrukcji o masie do 1500 kg.

### Stalowa wkładka antyprzebiciowa

Warstwa ochronna w podeszwie wytrzymująca nacisk ostrych przedmiotów do 1100 N. Zabezpiecza stopę przed przekłuciem gwoździ, wiórami metalowymi, szkłem i innymi ostrymi elementami występującymi na placach budowy i w halach produkcyjnych.

### Konstrukcja z PVC

Materiał cholewki i podeszwy wykonany z polichlorku winylu zapewnia pełną wodoszczelność, odporność na oleje, smary, kwasy i zasady. Łatwy w czyszczeniu i dezynfekcji, co jest istotne w przemyśle spożywczym i chemicznym.

### Antypoślizgowa podeszwa SRC

Bieżnik zaprojektowany do pracy na mokrych i zaoliwionych powierzchniach. Właściwości antyelektrostatyczne zapobiegają gromadzeniu się ładunków elektrycznych. Absorpcja uderzeń w strefie pięty redukuje obciążenie stawów podczas wielogodzinnej pracy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-80883 Portland
Rozmiar	41
Kategoria ochrony	S5 (SB + E + P + WRU + CI + A)
Norma	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	Stalowa, wytrzymałość 1100 N
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa (SRC), olejoodporna, antyelektrostatyczna
Absorpcja uderzeń	Tak, w strefie pięty
Wodoszczelność	Pełna (WRU)
Dodatkowe wzmocnienia	Czubek buta

## Zastosowanie kaloszy roboczych z podnoskiem

- Prace budowlane i rozbiórkowe w warunkach mokrych i zabłoconych
- Przemysł ciężki, hutnictwo, odlewnictwo

- 
- Zakłady przetwórstwa spożywczego wymagające wodoodpornego obuwia
  - Rolnictwo i hodowla – praca w oborach, kurnikach, chlewniach
  - Ogrodnictwo i leśnictwo w warunkach wysokiej wilgotności
  - Przemysł chemiczny – odporność na kwasy i zasady
  - Prace porządkowe i komunalne w terenie
  - Magazyny i hale z mokrymi powierzchniami

## Znaczenie kategorii S5 w normie EN 20345

---

### Co oznacza kategoria S5?

Kategoria S5 to najwyższy poziom ochrony dla obuwia z materiałów polimerowych (guma, PVC). Łączy wszystkie wymagania kategorii podstawowej SB (podnosek ochronny) z dodatkowymi cechami: E – absorpcja energii w pięcie, P – wkładka antyprzebiciowa, WRU – całkowita wodoszczelność cholewki, CI – izolacja termiczna od podłoża, A – właściwości antyelektrostatyczne. Obuwie S5 jest przeznaczone do najbardziej wymagających środowisk pracy z obecnością wody, błota, olejów i zagrożeniem mechanicznym.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Kalosze z PVC należy czyścić wodą z dodatkiem delikatnych detergentów. Po umyciu warto osuszyć je w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła – nadmierna temperatura może spowodować deformację materiału. Przechowywanie w suchym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, wydłuża żywotność obuwia.

Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej – w przypadku widocznych uszkodzeń mechanicznych obuwie należy wymienić. Właściwości ochronne podnoska i wkładki mogą zostać obniżone po silnym uderzeniu, nawet jeśli nie są widoczne zewnętrzne uszkodzenia.

### Dobór rozmiaru

Rozmiar 41 odpowiada długości wkładki około 26,5 cm. Ze względu na obecność metalowego podnoska i grubszą konstrukcję, kalosze robocze powinny być dobierane z niewielkim zapasem (około 1 cm) w stosunku do długości stopy. Umożliwia to swobodne poruszanie palców i noszenie grubszych skarpet roboczych w chłodniejszych warunkach.

## Produkty powiązane

Do kaloszy roboczych warto rozważyć zakup: wkładek antybakteryjnych lub termoizolacyjnych, skarpet roboczych z wzmocnioną strefą palców i pięty, ochraniaczy na cholewkę w przypadku prac spawalniczych, środków do konserwacji obuwia z PVC.