

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kalosz-z-met-podnoskiem-portland-46-yt-80888-yato-p-26340.html>

## KALOSZE Z MET. PODNOSKIEM PORTLAND 46 YT-80888 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-80888</b>
Kod producenta	<b>YT-80888</b>
Kod EAN	<b>5906083058387</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kalosze robocze YATO Portland S5 z metalowym podnoskiem - rozmiar 46

Kalosze robocze kategorii S5 z metalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową, przeznaczone do pracy w warunkach narażenia na wodę, oleje i mechaniczne uszkodzenia stóp. Model YT-80888 spełnia normę EN 20345 S5 SRA.

Kategoria ochrony S5 SRA

Podnosek Metalowy 200J

Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Rozmiar 46

### Charakterystyka techniczna kaloszy roboczych S5

#### Metalowy podnosek 200J / 15kN

Ochrona mechaniczna przedostopia przed uderzeniami o energii do 200 dżuli oraz zgnieciem do 15 kiloniutonów. Norma wymaga tej klasy ochrony w środowiskach z ryzykiem upadku ciężkich przedmiotów lub kontaktu z ruchomymi maszynami.

### Wkładka antyprzebiciowa stalowa

Warstwa ochronna w podeszwie zapobiegająca przebiciu stopy ostrymi przedmiotami przy nacisku do 1100N. Umieszczona między warstwami podeszwy, zabezpiecza przed gwoździami, wiórami metalu i innymi ostrymi elementami na placu budowy lub w przemyśle.

### Konstrukcja wodoodporna PVC

Jednolita cholewka i podeszwa z polichlorku winylu bez szwów zapewniają pełną wodoszczelność. Materiał odporny na wilgoć, błoto i krótkotrwałe zanurzenie, co czyni kalosze odpowiednimi do pracy w warunkach mokrych.

### Podeszwa antypoślizgowa SRA

Bieżnik zaprojektowany zgodnie z klasą SRA - testowany na ceramicznych płytkach pokrytych roztworem detergentu. Absorpcja uderzeń w strefie pięty oraz właściwości antyelektrostatyczne i olejoodporne zwiększają bezpieczeństwo podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80888
Producent	YATO
Seria	Portland
Rozmiar	46
Kategoria bezpieczeństwa	S5 SRA (EN 20345)
Materiał cholewki	PVC
Materiał podeszwy	PVC
Typ podnoska	Metalowy
Odporność podnoska na uderzenie	200 J
Odporność podnoska na zgniecenie	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tak (stalowa, 1100N)
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa, olejoodporna, antyelektrostatyczna
Absorpcja uderzeń w pięcie	Tak
Wzmocnienie w obszarze palców	Tak
System ułatwiający zdejmowanie	Tak

### Co oznacza kategoria S5 SRA?

S5 to najwyższa kategoria obuwia roboczego według EN 20345, obejmująca wszystkie wymagania kategorii S1-S4 plus pełną wodoodporność. Oznaczenie SRA określa klasę antypoślizgowości testowaną na ceramice z detergentem. Obuwie S5 musi posiadać

---

podnosek ochronny, wkładkę antyprzebiciową, być antyelektrostatyczne, pochłaniać energię w strefie pięty oraz być w pełni wodoszczelne.

## Zastosowanie kaloszy roboczych z podnoskiem

---

- Prace budowlane w warunkach mokrych - fundamentowanie, wylewanie betonu
- Branża komunalna - konserwacja kanalizacji, czyszczenie zbiorników
- Rolnictwo - prace w oborach, mycie pomieszczeń gospodarczych
- Ogrodnictwo i gospodarka leśna - prace w wilgotnym terenie
- Przemysł spożywczy - myjnie, przetwórnice, chłodnie
- Przemysł chemiczny - środowiska narażone na rozlanie cieczy
- Rybołówstwo i akwakultura
- Prace porządkowe w warunkach atmosferycznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej - nie powinny być wgniecione ani uszkodzone. Kalosze PVC wymagają przechowywania w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia, które mogą spowodować stwardnienie materiału.

Czyszczenie polega na spłukaniu błota i zabrudzeń wodą z dodatkiem łagodnego detergentu. Nie należy używać rozpuszczalników organicznych ani środków ściernych. Po umyciu kalosze powinny schnąć naturalnie w przewiewnym miejscu - nie wolno ich suszyć na grzejnikach.

Regularnie należy kontrolować stan bieżnika podeszwy - zużyty bieżnik traci właściwości antypoślizgowe. Wkładkę antyprzebiciową należy sprawdzać pod kątem przebiec i deformacji, szczególnie po pracy w środowisku z ostrymi przedmiotami. Uszkodzone kalosze tracą właściwości ochronne i wymagają wymiany.

### **Jak sprawdzić rozmiar kaloszy roboczych?**

Rozmiar 46 odpowiada długości wkładki około 29,5-30 cm. Kalosze robocze powinny być dobrane z zapasem 1-1,5 cm od końca najdłuższego palca, aby umożliwić noszenie grubszych skarpet i zapewnić komfort podczas całodziennych pracy. Przy wyborze rozmiaru należy uwzględnić, że PVC nie rozciąga się jak skóra.