

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kaloszki-z-met-podnoskiem-portland-40-yt-80882-yato-p-26335.html>

## KALOSZE Z MET. PODNOSKIEM PORTLAND 40 YT-80882 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-80882</b>
Kod producenta	<b>YT-80882</b>
Kod EAN	<b>5906083058325</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Kaloszki robocze z metalowym podnoskiem YATO PORTLAND YT-80882 rozmiar 40

Obuwie ochronne kategorii S5 z metalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiociową. Konstrukcja z PVC zapewnia pełną wodoszczelność, a antypoślizgowa podeszwa stabilność na mokrych i zaolejonych powierzchniach.

Kategoria ochrony S5 SRA

Podnosek metalowy 200J / 15kN

Wkładka antyprzebiociowa 1100N

Rozmiar 40

### Charakterystyka ochronna i funkcjonalna

#### Metalowy podnosek 200J/15kN

Stalowy element wzmacniający chroni palce przed upadającymi przedmiotami o masie do 20 kg zrzucenymi z wysokości 1 metra oraz przed zgnieceniem siłą do 1500 kg. Norma wymaga minimum 200 dżuli energii uderzenia.

### Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Stalowa wkładka w podeszwie zabezpiecza stopę przed przebiciem przez ostre przedmioty z naciskiem do 110 kg. Obowiązkowy element w kategorii S5, zapobiega urazom od gwoździ, drzazg czy ostrych krawędzi.

### Wodoszczelna konstrukcja PVC

Jednolita budowa z polichlorku winylu eliminuje szwy, przez które mogłaby przenikać woda. Materiał odporny na kontakt z wodą, błotem i większością chemikaliów stosowanych w rolnictwie i przemyśle.

### Podeszwa antypoślizgowa SRA

Bieżnik zaprojektowany do pracy na płytkach ceramicznych pokrytych roztworem detergentu. Oznaczenie SRA potwierdza współczynnik tarcia powyżej normy na mokrych powierzchniach. Dodatkowo podeszwa jest olejoodporna i antyelektrostatyczna.

### Absorpcja uderzeń w pięcie

Warstwa amortyzująca pod piętą pochłania energię przy każdym kroku, redukując obciążenie stawów i kręgosłupa. Parametr istotny przy pracy wymagającej długotrwałego stania lub chodzenia po twardych nawierzchniach.

### Wzmocnienie antyscieralne

Dodatkowa warstwa materiału w przedniej części cholewki zwiększa odporność na ścieranie w miejscu największego narażenia na kontakt z podłożem, narzędziami czy materiałami budowlanymi.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80882
Producent	YATO
Seria	PORTLAND
Rozmiar	40

---

Kategoria bezpieczeństwa	S5 SRA (EN 20345)
Materiał cholewki	PVC (polichlorek winylu)
Materiał podeszwy	PVC
Typ podnoska	Stalowy
Wytrzymałość podnoska	200J / 15kN
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa, 1100N
Odporność na poślizg	SRA (płytki ceramiczne + detergent)
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna
Absorpcja uderzeń	Strefa pięty
Wodoszczelność	Pełna (konstrukcja bezszwowa)

## Zastosowanie kaloszy roboczych S5

---

- Roboty budowlane w warunkach mokrych i błotnistych
- Prace w zakładach przetwórstwa spożywczego wymagających mycia stanowisk
- Rolnictwo - ochrona przy obsłudze maszyn i kontakcie z nawozami
- Ogrodnictwo i szkółkarstwo - praca w szklarniach i na wilgotnym gruncie
- Przemysł chemiczny - miejsca narażone na rozlanie substancji płynnych
- Rybołówstwo i przetwórstwo rybne
- Usługi komunalne - konserwacja kanalizacji i sieci wodociągowych
- Magazyny chłodnicze z mokrymi posadzkami

### Interpretacja kategorii S5

Kategoria S5 według normy EN 20345 obejmuje obuwie z podnoskiem ochronnym (S), pełną wodoszczelnością, wkładką antyprzebiciową i bieżnikiem o głębokim profilu. Stosowana w najbardziej wymagających środowiskach z obecnością wody, błota i zagrożeniem mechanicznym. Oznaczenie SRA określa typ testowanej powierzchni antypoślizgowej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej - nie mogą być wgniecione ani uszkodzone. Obuwie kategorii S5 przeznaczone jest do środowisk mokrych, jednak nie do długotrwałego zanurzenia powyżej wysokości cholewki.

Po pracy kalosze należy opłukać czystą wodą, usuwając błoto i zanieczyszczenia organiczne. Materiał PVC można czyścić łagodnymi detergentami. Suszenie powinno odbywać się w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników i promieni słonecznych - wysoka temperatura może osłabić strukturę tworzywa.

Regularna kontrola stanu podeszwy i cholewki pozwala wykryć uszkodzenia mechaniczne. Szczególną uwagę należy zwrócić na bieżnik - zużyty traci właściwości antypoślizgowe. Obuwie z widocznymi pęknięciami, przetarciami odsłaniającymi podnosek lub uszkodzoną wkładką antyprzebiciową należy wycofać z użytkowania.

### Dobór rozmiaru obuwia ochronnego

Kalosze robocze powinny być o 0,5-1 cm dłuższe od stopy, aby zapewnić przestrzeń na grubszą skarpetę i naturalny ruch palców. Zbyt ciasne obuwie powoduje ucisk i zmęczenie, zbyt luźne - otarcia i niestabilność. Pomiar stopy należy wykonać po południu, gdy stopa jest nieznacznie powiększona.

---

## Produkty uzupełniające

Do kaloszy roboczych warto rozważyć wkładki antybakteryjne pochłaniające wilgoć, skarpety robocze wzmocnione w strefie pięty i palców oraz środki do konserwacji obuwia z PVC. W przypadku pracy w niskich temperaturach przydatne będą wkładki termiczne.

\*\*\*