

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sandaly-robocze-segura-s1-rozmiar-47-yt-80471-yato-p-3142.html>

## Sandały robocze segura s1 rozmiar 47 YT-80471 YATO

Cena brutto	<b>68,70 zł</b>
Cena netto	<b>55,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80471</b>
Kod producenta	<b>YT-80471</b>
Kod EAN	<b>5906083804717</b>
Producent	<b>YATO</b>
Waga [g]	<b>1100</b>
Zapięcie	<b>rzep</b>
Kolor	<b>szary</b>
Materiał	<b>skóra</b>
Kategoria ochrony	<b>S1</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200J</b>
Jednostka	<b>PAA</b>

### Opis produktu

#### Sandały robocze Segura S1 rozmiar 47 YT-80471 YATO

Obuwie ochronne kategorii S1 z kompozytowym podnosem i antyelektrostatyczną podeszwą PU/PU. Cholewka z przewiewnej skóry zamszowej z zapięciem na rzep zapewnia wentylację w warunkach podwyższonej temperatury.

Kategoria ochrony **S1 EN 20345**

Podnosek **Kompozytowy 200J**

Materiał cholewki **Skóra zamszowa**

Rozmiar **47**

## Charakterystyka techniczna sandałów roboczych S1

### Kompozytowy podnosek bez metalu

Wytrzymałość na uderzenie 200J i zgniecenie 15kN przy jednoczesnej lekkości konstrukcji. Brak metalu eliminuje przewodzenie ciepła i zimna, zapewnia komfort podczas przechodzenia przez bramki wykrywające metal. Podnosek kompozytowy waży o 30-40% mniej niż stalowy odpowiednik.

### Podeszwa PU/PU z absorpcją uderzeń

Dwuwarstwowa konstrukcja poliuretanowa łączy odporność na oleje, kwasy i ścieranie z właściwościami antyelektrostatycznymi. Warstwa absorbująca w strefie pięty redukuje obciążenia kręgosłupa podczas pracy na twardych nawierzchniach. Oznaczenie SRC potwierdza antypoślizgowość na ceramice z detergentem i stali z gliceryną.

### Przewiewna cholewka z skóry zamszowej

Naturalna skóra zamszowa zapewnia cyrkulację powietrza przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej. Otwory wentylacyjne z przodu stopy przyspieszają odprowadzanie wilgoci. Konstrukcja bez podszewki zwiększa przewiewność, co sprawia się w temperaturach powyżej 20°C w pomieszczeniach zamkniętych.

### Zapięcie na rzep i ochrona podnoska

Regulowany rzep umożliwia szybkie zakładanie i dopasowanie do grubości skarpety. Podeszwa zachodząca na przód chroni najbardziej narażoną strefę przed ścieraniem podczas klękania i pracy w pozycji przygiętej. Konstrukcja bez metalowych elementów obniża masę obuwia do poziomu o 15-20% niższego niż w modelach tradycyjnych.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-80471
Rozmiar	47
Kategoria bezpieczeństwa	S1 według EN 20345
Typ podnoska	Kompozytowy (200J / 15kN)
Materiał cholewki	Skóra zamszowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa SRC, olejoodporna, antyelektrostatyczna

---

Absorpcja uderzeń	Tak (strefa pięty)
Zapięcie	Rzep
Wentylacja	Otwory z przodu stopy
Elementy metalowe	Brak

### Kategoria S1 - zakres ochrony

Norma EN 20345 S1 określa obuwie z podnoskiem ochronnym, antystatycznymi właściwościami, absorpcją energii w strefie pięty oraz podeszwą odporną na oleje i paliwa. Kategoria S1 nie obejmuje ochrony przed przebiciem podeszwy ani wodoodporności - przeznaczona do pracy w suchych środowiskach wewnętrznych i zewnętrznych bez kontaktu z ostrymi przedmiotami.

## Zastosowanie sandałów roboczych S1

---

- Prace magazynowe i logistyczne w halach zamkniętych
- Montaż i serwis w warsztatach mechanicznych
- Prace budowlane wewnątrz budynków w sezonie letnim
- Przemysł lekki i pakowanie w temperaturach podwyższonych
- Transport wewnętrzny i obsługa wózków widłowych
- Prace konserwatorskie i instalacyjne w obiektach użyteczności publicznej
- Produkcja w branży spożywczej (strefy suche)
- Prace ogrodnicze i komunalne w miesiącach letnich

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnoska i podeszwy - brak pęknięć i odkształceń. Sandały robocze S1 przeznaczone są do środowisk o temperaturze od +5°C do +30°C, w których nie występuje ryzyko przebicia podeszwy.

Skórę zamszową czyścić szczotką o miękkiej szczecinie na sucho. Unikać moczenia całej cholewki - dopuszczalne jest punktowe czyszczenie wilgotną szmatką. Po zabrudzeniu substancjami ropopochodnymi usunąć zanieczyszczenie niezwłocznie papierem chłonnym, następnie przetrzeć preparatem do skór nubukowych.

Podeszwę PU/PU myć wodą z dodatkiem neutralnego detergentu. Sprawdzać bieżnik co 2-3 miesiące - głębokość rowków nie powinna spaść poniżej 2 mm. Antyelektrostatyczne właściwości zachowują się przez cały okres użytkowania przy prawidłowej konserwacji.

### Okres użytkowania

Producent zaleca wymianę obuwia ochronnego po 6-12 miesiącach intensywnego użytkowania lub wcześniej w przypadku uszkodzenia podnoska, przebicia podeszwy, utraty właściwości antypoślizgowych lub rozerwania cholewki. Sandały należy przechowywać w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia.

### Produkty powiązane

---

Do sandałów roboczych S1 warto rozważyć skarpety z włókien antybakteryjnych, wkładki amortyzujące dla osób powyżej 90 kg oraz ochraniacze na kolana przy pracach wymagających klękania. W sezonie zimowym uzupełnieniem będą półbuty robocze S3 z membraną wodoodporną i ociepliną.