

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/sandaly-robocze-segura-s1-rozmiar-39-yt-80463-yato-p-2910.html>

## Sandały robocze segura s1 rozmiar 39 YT-80463 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-80463</b>
Kod producenta	<b>YT-80463</b>
Kod EAN	<b>5906083804632</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>szary</b>
Waga [g]	<b>822</b>
Zapięcie	<b>rzep</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 39 YT-80463 YATO

Obuwie ochronne kategorii S1 z kompozytowym podnoskiem i wentylowaną cholewką zamszową. Sandały robocze zaprojektowane dla środowisk pracy wymagających ochrony mechanicznej stopy przy jednoczesnym zapewnieniu przewodności w podwyższonych temperaturach.

Kategoria ochrony **S1 SRC**

Podnosek **Kompozytowy 200J**

Materiał cholewki **Skóra zamszowa**

Rozmiar **39**

### Charakterystyka sandałów roboczych S1

### Kompozytowy podnosek ochronny

Podnosek wykonany z materiałów kompozytowych chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 J i zgnieciem do 15 kN zgodnie z normą EN 20345. W przeciwieństwie do stalowych odpowiedników, kompozyt nie przewodzi zimna ani ciepła, jest lżejszy oraz nie wyzwała detektorów metalu, co ma znaczenie przy przechodzeniu przez bramki kontrolne.

### Wentylowana cholewka zamszowa

Cholewka wykonana ze skóry zamszowej zapewnia naturalną przewiewność materiału, co ma kluczowe znaczenie w sandałach roboczych używanych w cieplejszych warunkach lub przy intensywnej pracy fizycznej. Skóra zamszowa charakteryzuje się odpornością na ścieranie i zachowuje właściwości przez długi okres użytkowania.

### Podeszwa PU/PU z certyfikatem SRC

Dwuwarstwowa podeszwa poliuretanowa (PU/PU) łączy właściwości amortyzacyjne z odpornością na oleje i paliwa. Oznaczenie SRC potwierdza najwyższy poziom antypoślizgowości – sandały przeszły testy zarówno na powierzchniach ceramicznych ze środkiem myjącym (SRA), jak i stalowych z gliceryną (SRB).

### System absorpcji uderzeń

Warstwa amortyzująca w obszarze pięty pochłania energię uderzenia podczas chodzenia, co zmniejsza obciążenie stawów i kręgosłupa. Rozwiązanie to ma znaczenie przy pracy wymagającej długotrwałego stania lub poruszania się po twardych powierzchniach takich jak beton czy posadzki przemysłowe.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-80463
Rozmiar	39
Kategoria bezpieczeństwa	S1 według EN 20345
Materiał cholewki	Skóra zamszowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Typ podnoska	Kompozytowy
Odporność podnoska na uderzenie	200 J
Odporność podnoska na zgniecenie	15 kN
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)

---

Absorpcja energii w pięcie	Tak
System zapięcia	Rzep
Odporność podeszwy	Oleje, paliwa

## Norma EN 20345 i kategoria S1

---

Oznaczenie S1 w normie EN 20345 definiuje obuwie robocze z zamkniętą częścią pięty, które spełnia następujące wymagania: obecność podnoska ochronnego, antystatyczne właściwości, absorpcja energii w obszarze pięty oraz odporność podeszwy na oleje i paliwa. Kategoria S1 nie obejmuje ochrony przed przebiciem podeszwy ani wodoodporności, dlatego sandały te przeznaczone są do pracy w suchych środowiskach wewnętrznych.

### Weryfikacja zgodności z wymaganiami BHP

Przed zakupem obuwia roboczego należy sprawdzić ocenę ryzyka zawodowego dla danego stanowiska pracy. Kategoria S1 jest odpowiednia dla środowisk bez ryzyka przebicia podeszwy i kontaktu z wodą. W przypadku pracy na zewnątrz lub w wilgotnych warunkach wymagane mogą być kategorie wyższe (S2, S3).

## Zastosowanie sandałów roboczych S1

---

- Magazyny i centra logistyczne – kompletacja zamówień, załadunek, rozładunek
- Hale produkcyjne – montaż, pakowanie, kontrola jakości
- Warsztaty mechaniczne – naprawa pojazdów, obsługa maszyn
- Budownictwo wewnętrzne – prace wykończeniowe, instalacje
- Transport i spedycja – obsługa magazynów, załadunek kontenerów
- Przemysł lekki – produkcja tekstyliów, elektroniki, opakowań
- Usługi techniczne – konserwacja budynków, serwis urządzeń
- Branża spożywcza – obszary suche bez kontaktu z wodą

## Użytkowanie i konserwacja sandałów roboczych

---

Skóra zamszowa wymaga regularnej pielęgnacji w celu zachowania właściwości ochronnych. Sandały należy czyścić suchą szczotką, usuwając kurz i zanieczyszczenia. Do impregnacji zamszu stosuje się preparaty w sprayu przeznaczone dla tego typu skóry. Nie należy myć sandałów pod bieżącą wodą ani suszyć na grzejnikach – wysoka temperatura może uszkodzić kleje łączące poszczególne elementy obuwia.

Podeszwa PU/PU zachowuje właściwości antypoślizgowe przy zachowaniu czystości bieżnika. Regularne usuwanie zabrudzeń z rowków podeszwy zapobiega gromadzeniu się substancji zmniejszających przyczepność. Sandały należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych.

### Okres użytkowania obuwia roboczego

Producenci zalecają wymianę obuwia ochronnego po 6-12 miesiącach intensywnego użytkowania, niezależnie od widocznego zużycia. Materiały amortyzujące i właściwości antypoślizgowe podeszwy ulegają degradacji w czasie, co może obniżyć poziom ochrony. Sandały należy wycofać z użycia w przypadku uszkodzenia podnoska, przebicia podeszwy lub odkształcenia konstrukcji.

---

## Produkty uzupełniające

Do sandałów roboczych S1 zaleca się stosowanie skarpet roboczych z włókien syntetycznych odprowadzających wilgoć oraz wkładek amortyzujących dopasowanych do indywidualnej budowy stopy. W przypadku pracy wymagającej dodatkowej ochrony przed zimnem warto rozważyć obuwie zamknięte kategorii S1 z ociepliną.

...