

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-trat-s1-rozmiar-39-yt-80733-yato-p-4469.html>

## Trzewik roboczy trat s1 rozmiar 39 YT-80733 YATO

Cena brutto	<b>56,46 zł</b>
Cena netto	<b>45,90 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80733</b>
Kod producenta	<b>YT-80733</b>
Kod EAN	<b>5906083807336</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Waga [g]	<b>950</b>
Kategoria ochrony	<b>S1</b>
Jednostka	<b>PAA</b>
Materiał	<b>skóra</b>
Rozmiar	<b>39</b>
Wytrzymałość mechaniczna	<b>200J</b>

### Opis produktu

#### Trzewik roboczy TRAT S1 rozmiar 39 YT-80733 YATO

Trzewik roboczy kategorii S1 ze stalowym podnosem i cholewką ze skóry licowej. Konstrukcja z podeszwą PU/PU zapewnia antypoślizgowość klasy SRA, właściwości antyelektrostatyczne oraz absorpcję uderzeń w strefie pięty.

Kategoria ochrony S1 EN 20345

Podnosek stalowy 200J / 15kN

Rozmiar 39

Antypoślizgowość SRA

## Charakterystyka techniczna trzewika roboczego S1

### Ochrona mechaniczna palców

Stalowy podnosek wytrzymuje uderzenia o energii do 200 J i nacisk do 15 kN. Norma określa te wartości jako minimalny próg dla kategorii S1, co odpowiada ochronie przed upadkiem przedmiotów o masie około 20 kg z wysokości 1 metra oraz przed przejechaniem kołem wózka widłowego.

### Podeszwa PU/PU z absorpcją uderzeń

Dwuwarstwowa konstrukcja z poliuretanu zapewnia elastyczność oraz tłumienie uderzeń w strefie pięty. System absorpcji redukuje obciążenie stawów podczas chodzenia po twardych powierzchniach. Podeszwa jest odporna na oleje mineralne i posiada właściwości antyelektrostatyczne.

### Cholewka ze skóry licowej

Skóra licowa charakteryzuje się naturalną odpornością na ścieranie i przebicia mechaniczne. Materiał zachowuje przewodność, co ma znaczenie podczas wielogodzinnej pracy. Powierzchnia skóry licowej jest łatwiejsza w czyszczeniu niż materiały tekstylne.

### Antypoślizgowość klasy SRA

Oznaczenie SRA potwierdza skuteczność na powierzchniach ceramicznych pokrytych roztworem SLS (imitacja środków myjących). Bieżnik podeszwy został zaprojektowany z uwzględnieniem odprowadzania płynów. Dodatkowa warstwa na czubku wydłuża żywotność obuwia w miejscach najbardziej narażonych na kontakt z podłożem.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80733
Producent	YATO
Rozmiar	39
Kategoria ochrony	S1 według EN 20345
Materiał cholewki	Skóra licowa
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)
Podnosek ochronny	Stalowy - odporność na uderzenia 200 J, nacisk 15 kN
Antypoślizgowość	SRA (ceramika + roztwór SLS)
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczność, absorpcja uderzeń w strefie pięty,

---

	ochrona czubka przed ścieraniem
Odporność podeszwy	Oleje mineralne

### Co oznacza kategoria S1

Kategoria S1 według normy EN 20345 określa obuwie robocze z podnoskiem ochronnym, zamkniętą częścią pięty, właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w strefie pięty oraz odpornością podeszwy na oleje. Nie obejmuje ochrony przed przebiciem podeszwy ani wodoodporności - te cechy występują w wyższych kategoriach (S3, S5).

## Zastosowanie trzewików roboczych S1

---

- Prace budowlane wewnątrz obiektów (wykończenia, instalacje)
- Obsługa maszyn i urządzeń w halach produkcyjnych
- Prace magazynowe i logistyczne z użyciem wózków paletowych
- Montaż i serwis w warunkach suchych
- Prace warsztatowe przy obróbce mechanicznej
- Transport i dystrybucja towarów
- Prace w branży automotive (montaż, kontrola jakości)
- Obsługa linii produkcyjnych w przemyśle lekkim

### Ograniczenia stosowania kategorii S1

Obuwie kategorii S1 nie jest przeznaczone do pracy w warunkach mokrych, na terenach błotnistych lub przy kontakcie z substancjami chemicznymi. Brak wkładki antyprzebiciowej wyklucza stosowanie w miejscach z ryzykiem przebicia podeszwy (gwoździe, ostre przedmioty na podłożu). Do takich warunków należy wybierać kategorie S3 lub wyższe.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Skóra licowa wymaga regularnego czyszczenia z kurzu i zabrudzeń przy użyciu szczotki lub wilgotnej szmatki. Okresowe stosowanie preparatów konserwujących do skóry naturalnej wydłuża żywotność cholewki i zachowuje jej elastyczność. Należy unikać suszenia w bezpośrednim kontakcie ze źródłami ciepła - powoduje to pękanie skóry i utratę właściwości ochronnych.

Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić dopasowanie obuwia i przetestować je podczas krótszej zmiany roboczej. Właściwości antyelektrostatyczne wymagają zachowania ciągłości elektrycznej - zużyte podeszwy lub nadmierna wilgoć mogą wpływać na skuteczność odprowadzania ładunków. Obuwie należy wymieniać zgodnie z zaleceniami producenta lub po zauważeniu uszkodzeń mechanicznych podnoska, podeszwy czy cholewki.

### Produkty powiązane

Do trzewików roboczych warto rozważyć skarpety robocze ze wzmocnioną strefą palców i pięty, wkładki amortyzujące dla zwiększenia komfortu podczas długotrwałego stania oraz preparaty do pielęgnacji skóry naturalnej. W przypadku pracy w warunkach wymagających wyższej ochrony należy rozważyć obuwie kategorii S3 z wkładką antyprzebiciową.

