

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-pera-s1p-lekkie-rozmiar-44-yt-80493-yato-p-47037.html>

## BUTY ROBOCZE PERA S1P LEKKIE rozmiar 44 YT-80493 Yato

Cena brutto	<b>157,68 zł</b>
Cena netto	<b>128,20 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-80493</b>
Kod producenta	<b>YT-80493</b>
Kod EAN	<b>5906083073199</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Buty robocze PERA S1P YT-80493 rozmiar 44 - obuwie ochronne z kompozytowym podnosem

Obuwie ochronne klasy S1P z kompozytowym podnosem wytrzymującym uderzenia do 200J i wkładką antyprzebiciową do 1100N. Cholewka ze skóry zamszowej, podeszwa SRC z gumą olejoodporną i właściwościami antyelektrostatycznymi.

Kategoria ochrony **S1P SRC**

Podnosek **Kompozytowy 200J**

Materiał cholewki **Skóra zamszowa**

Rozmiar **44**

### Charakterystyka butów roboczych S1P

#### **Kompozytowy podnosek 200J/15kN**

Podnosek wykonany z materiałów kompozytowych (niemetalicznych) chroni palce przed uderzeniami z energią do 200 dżuli i zgnieciem do 15 kiloniutonów. W porównaniu do stalowego jest lżejszy o około 50%, co zmniejsza obciążenie stóp podczas całoniennej pracy. Nie przewodzi zimna ani prądu.

### Wkładka antyprzebiciowa kompozytowa 1100N

Elastyczna wkładka w podeszwie chroni stopę przed przebicciem ostrymi przedmiotami z siłą nacisku do 1100 niutonów. Kompozyt zapewnia większą elastyczność w porównaniu do stalowej blaszki, co zwiększa komfort chodzenia. Nie ogranicza naturalnego zginania stopy.

### Podeszwa SRC olejoodporna i antyelektrostatyczna

Oznaczenie SRC potwierdza najwyższą klasę odporności na poślizg - testowaną zarówno na ceramice z detergentem (SRA), jak i na stalowej podłodze z gliceryną (SRB). Gumowa podeszwa odporna na oleje, paliwa i kwasy. Właściwości antyelektrostatyczne odprowadzają ładunki elektryczne, zmniejszając ryzyko wyładowań iskrowych.

### Cholewka ze skóry zamszowej z podszewką MESH

Skóra zamszowa zapewnia trwałość i odporność na ścieranie przy jednoczesnej elastyczności. Podszewka z siateczki MESH odprowadza wilgoć na zewnątrz, zapobiegając przegrzewaniu stóp. Elementy odblaskowe zwiększają widoczność w warunkach ograniczonego oświetlenia.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-80493
Marka	YATO
Rozmiar	44
Kategoria ochrony	S1P SRC
Materiał cholewki	Skóra zamszowa
Materiał podszewki	Siateczka MESH
Materiał podeszwy	Guma olejoodporna
Podnosek	Kompozytowy - odporność na uderzenia 200J, zgniecenie 15kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa - odporność na przekłucie 1100N
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczne, elementy odblaskowe

### Co oznacza norma S1P?

S1P to kategoria obuwia ochronnego wg EN ISO 20345. Litera "S" oznacza obuwie z podnoskiem wytrzymałym 200J. Cyfra "1" wskazuje na cholewkę z materiałów oddychających, podeszwę antystatyczną, amortyzację w części piętowej i odporność na oleje. Litera "P" (Penetration) oznacza obecność wkładki antyprzebiciowej chroniącej przed ostrymi przedmiotami.

---

## Zastosowanie butów roboczych S1P

---

- Prace budowlane - montaż, wykończenia, instalacje
- Magazyny i centra logistyczne - obsługa wózków, kompletacja
- Warsztaty mechaniczne i automotive
- Przemysł lekki i ciężki - produkcja, montaż
- Transport i spedycja - załadunek, rozładunek
- Instalacje sanitarne i elektryczne
- Stolarstwo i obróbka drewna
- Konserwacja i utrzymanie ruchu

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada długości stopy z zapasem 10-15 mm na palce. Buty powinny być dopasowane, ale nie uciskać. Skóra zamszowa wymaga impregnacji preparatami do zamszu - stosować co 2-3 tygodnie lub po kontakcie z wodą.

Czyszczenie wykonywać miękką szczotką po wyschnięciu. Nie suszyć na grzejnikach ani w temperaturze powyżej 40°C - może to uszkodzić kleje i zmniejszyć elastyczność materiałów. Wkładki antyprzebiciowe i podnoska kompozytowe tracą właściwości ochronne po silnym uderzeniu - taki but należy wymienić.

Podeszwa SRC zachowuje właściwości antypoślizgowe przy regularnym czyszczeniu z zabrudzeń. Zużyty bieżnik (głębokość poniżej 2 mm) obniża przyczepność. Właściwości antyelektrostatyczne mogą zostać zaburzone przez nadmierną wilgoć lub zanieczyszczenia przewodzące.

### **Kontrola stanu technicznego**

Regularnie sprawdzać stan cholewki (pęknięcia, rozdarcia), podeszwy (zużycie bieżnika, uszkodzenia), szwów i połączeń. Obuwie ochronne ma ograniczoną żywotność - nawet przy niewielkim zużyciu wizualnym materiały tracą właściwości po 12-24 miesiącach intensywnego użytkowania.