

Dane aktualne na dzień: 17-04-2026 20:20

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-porto-sb-pl-r-45-yt-80676-yato-p-59510.html>



PÓŁBUTY ROBOCZE PORTO SB PL R. 45 YT-80676 YATO

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 85,15 zł |
| Cena netto | 69,23 zł |
| Dostępność | Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni |
| Czas wysyłki | 3 dni |
| Numer katalogowy | YT-80676 |
| Kod producenta | YT-80676 |
| Kod EAN | 5906083113406 |
| Producent | YATO |

Opis produktu

Półbuty Robocze PORTO SB PL R. 45 YT-80676 YATO

Obuwie ochronne w kategorii SB PL z stalowym podnoskiem i kompozytową wkładką antyprzebiciową. Przeznaczone do pracy w suchych warunkach, gdzie wymagana jest ochrona przed uderzeniami i przebicciem od podłoża.

Kategoria ochrony SB PL

Odporność podnoska 200 J / 15 kN

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Rozmiar 45

Charakterystyka półbutów roboczych YATO PORTO

Kategoria SB PL według normy EN 20345

Oznaczenie SB określa obuwie ze stalowym podnoskiem chroniącym przed uderzeniami do 200 J i zgnieciem do 15 kN. Litera PL oznacza obecność wkładki antyprzebiciowej odpornej na siłę 1100 N. Ta kombinacja zabezpieczeń sprawdza się w środowiskach z ryzykiem upadku przedmiotów oraz obecnością ostrych elementów na podłożu.

Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa 4 mm

Wkładka wykonana z materiału stosowanego w kamizelkach kuloodpornych zapewnia elastyczność i komfort chodzenia przy zachowaniu wysokiej odporności na przebicie. W przeciwieństwie do stalowych wkładek nie usztywnia podeszwy, umożliwiając naturalny ruch stopy podczas pracy.

Przewiewna konstrukcja cholewki

Cholewka z tkaniny nylonowej z wewnętrzną wyściółką siatkową i gąbką zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Konstrukcja ta sprawdza się w suchych warunkach pracy, gdzie temperatura otoczenia może powodować nadmierne pocenie się stóp podczas wielogodzinnych zmian.

Ergonomiczna wkładka wewnętrzna 10 mm

Wkładka z pianki i poliestrowej tkaniny o grubości 10 mm w najgrubszym miejscu zapewnia amortyzację w kluczowych punktach: pod palcami, śródstopiem i piętą. Konstrukcja ta redukuje obciążenie stawów podczas długotrwałego stania i chodzenia po twardych nawierzchniach.

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Marka | YATO |
| Model | YT-80676 |
| Nazwa produktu | Półbuty Robocze PORTO SB PL |
| Rozmiar | 45 |
| Kategoria ochrony | SB PL |
| Norma | EN 20345 |
| Materiał cholewki | Tkanina z nylonu |
| Materiał podeszwy | Guma z antypoślizgowym bieżnikiem |
| Typ podnoska | Stalowy |
| Odporność podnoska na uderzenia | 200 J |
| Odporność podnoska na zgniecenie | 15 kN |
| Typ wkładki antyprzebiciowej | Kompozytowa |
| Odporność na przebicie | 1100 N |
| Grubość wkładki antyprzebiciowej | 4 mm |
| Grubość wkładki wewnętrznej | 10 mm (w najgrubszym miejscu) |
| Odporność na poślizg | Standard |

Zastosowanie półbutów roboczych SB PL

-
- Prace magazynowe – manipulacja towarami, obsługa wózków widłowych, kompletacja zamówień
 - Hale produkcyjne – montaż, pakowanie, kontrola jakości na liniach produkcyjnych
 - Warsztaty mechaniczne – serwis pojazdów, obsługa maszyn, prace przy stołach warsztatowych
 - Logistyka i transport – załadunek, rozładunek, sortowanie przesyłek
 - Lekkie prace budowlane – prace wykończeniowe, montaż instalacji w suchych pomieszczeniach
 - Prace montażowe – instalacja mebli, urządzeń, konstrukcji metalowych
 - Przemysł spożywczy – obszary suche, pakowanie, przygotowanie produktów
 - Elektronika i elektrotechnika – montaż urządzeń, serwis instalacji w halach produkcyjnych

Warunki pracy

Obuwie kategorii SB PL przeznaczone jest do pracy w suchych warunkach. Nylonowa cholewka nie zapewnia wodoodporności, dlatego nie należy używać tego modelu w środowiskach wilgotnych lub mokrych. Do takich zastosowań zaleca się obuwie w kategorii S3 z hydrofobową skórą.

Norma EN 20345 i kategorie ochrony

Norma EN 20345 określa wymagania dla obuwia ochronnego używanego w środowisku zawodowym. Podstawowe kategorie to:

SB – obuwie ze stalowym lub kompozytowym podnoskiem wytrzymującym uderzenie 200 J i zgniecenie 15 kN. Stanowi podstawową ochronę palców przed upadającymi przedmiotami o masie do 20 kg z wysokości 1 metra.

Oznaczenie PL – obecność wkładki antyprzebiciowej chroniącej stopę od spodu przed ostrymi przedmiotami (gwoździe, wióry metalowe, ostre kamienie). Wkładka musi wytrzymać siłę przebicia 1100 N.

Półbuty YATO PORTO łączą obie te cechy, zapewniając kompleksową ochronę w środowiskach z podwójnym zagrożeniem: od góry (upadające przedmioty) i od dołu (ostre elementy na podłożu).

Konserwacja obuwia roboczego

Utrzymanie właściwości ochronnych

Regularnie sprawdzaj stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Po silnym uderzeniu w obszar palców zaleca się wymianę obuwia, nawet jeśli nie widać uszkodzeń zewnętrznych – struktura wewnętrzna podnoska może ulec deformacji. Czyść cholewkę szczotką i letnim roztworem mydła, unikaj prania w pralce. Suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników.