

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 15:15

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-porto-sb-pl-r-43-yt-80674-yato-p-59508.html>



PÓŁBUTY ROBOCZE PORTO SB PL R. 43 YT-80674 YATO

Cena brutto	85,15 zł
Cena netto	69,23 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-80674
Kod producenta	YT-80674
Kod EAN	5906083113383
Producent	YATO

Opis produktu

Półbuty robocze YATO PORTO SB PL rozmiar 43 (YT-80674)

Obuwie ochronne kategorii SB PL z stalowym podnosem i kompozytową wkładką antyprzebiciową. Półbuty robocze zaprojektowane do pracy w suchych warunkach, zgodne z normą EN 20345.

Kategoria ochrony SB PL
Podnosek stalowy 200 J / 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa 1100 N
Rozmiar 43

Charakterystyka półbutów roboczych YATO PORTO

Stalowy podnosek z certyfikowaną odpornością

Ochrona palców przed uderzeniami o energii do 200 J i zgnieceniem do 15 kN. Parametr 200 J odpowiada upadkowi przedmiotu o masie 20 kg z wysokości 1 metra. Wartość 15 kN oznacza odporność na nacisk odpowiadający ciężarowi około 1500 kg.

Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa 4 mm

Warstwa ochronna wykonana z materiału stosowanego w kamizelkach balistycznych, zabezpieczająca spód stopy przed przebiciem ostrymi przedmiotami przy nacisku do 1100 N. Grubość 4 mm zapewnia równowagę między ochroną a elastycznością podeszwy.

Przewiewna cholewka z nylonu

Tkanina nylonowa z wewnętrzną wyściółką z siatki i gąbki umożliwia cyrkulację powietrza, redukując potliwość stóp podczas długotrwałego użytkowania. Konstrukcja przewiewna szczególnie istotna w warunkach pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

Ergonomiczna wkładka 10 mm

Wkładka wykonana z pianki i poliestrowej tkaniny o maksymalnej grubości 10 mm. Profilowanie wspiera naturalną anatomię stopy w trzech punktach: palce, łuk podłużny śródstopia i pięta, zmniejszając zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80674
Marka	YATO
Nazwa produktu	Półbuty robocze PORTO SB PL
Rozmiar	43
Kategoria ochrony	SB PL
Norma zgodności	EN 20345
Materiał cholewki	Tkanina nylonowa z wyściółką siatkową
Materiał podeszwy	Guma z antypoślizgowym bieżnikiem
Typ podnoska	Stalowy
Odporność podnoska na uderzenie	200 J
Odporność podnoska na zgniecenie	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa, 4 mm
Odporność na przebicie	1100 N
Grubość wkładki wewnętrznej	10 mm (w najgrubszym miejscu)
Odporność na poślizg	Standard
Przeznaczenie	Suche warunki pracy

Zastosowanie półbutów roboczych

- Praca w magazynach i centrach logistycznych przy obsłudze towarów
- Hale produkcyjne z ryzykiem upadku przedmiotów lub kontaktu z ostrymi elementami

-
- Warsztaty mechaniczne i zakłady przemysłowe w suchych warunkach
 - Montaż i obsługa maszyn w pomieszczeniach zamkniętych
 - Branża motoryzacyjna przy pracach serwisowych i naprawczych
 - Zakłady stolarskie i obróbki drewna bez kontaktu z płynami
 - Przemysł elektroniczny i elektryczny w suchych środowiskach
 - Transport wewnętrzny i obsługa wózków widłowych

Kategoria ochrony SB PL – wyjaśnienie oznaczenia

Co oznacza kategoria SB PL według normy EN 20345?

SB – podstawowy poziom ochrony obuwia roboczego z podnoskiem wytrzymałym energię uderzenia 200 J i nacisk 15 kN. Nie zawiera dodatkowych właściwości takich jak odporność na paliwa czy absorpcja energii w pięcie.

P – obuwie wyposażone w wkładkę antyprzebiciową chroniącą przed ostrymi przedmiotami penetrującymi podeszwę.

L – oznaczenie wskazujące na lekką konstrukcję, typowo z materiałami tekstylnymi zamiast skóry.

Kategoria SB PL jest odpowiednia do środowisk pracy, gdzie głównym zagrożeniem są uderzenia w palce i przebicia podeszwy, przy braku kontaktu z substancjami chemicznymi, olejami czy wodą. Obuwie przeznaczone wyłącznie do suchych warunków.

Użytkowanie i dobór rozmiaru

Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar obuwia roboczego

Rozmiar 43 odpowiada długości wkładki około 27,5-28 cm. Podczas przymierzania obuwia roboczego należy uwzględnić grubsze skarpety robocze oraz pozostawić około 0,5-1 cm luzu przed palcami. Zbyt ciasne obuwie ogranicza cyrkulację krwi i powoduje szybsze zmęczenie stóp.

Konserwacja półbutów roboczych

Nylonową cholewkę czyścić miękką szczotką lub wilgotną szmatką. Unikać prania w pralce i suszenia na grzejnikach – wysoka temperatura uszkadza strukturę materiałów kompozytowych i kleju. Po każdym użyciu wyjmować wkładki i suszyć obuwie w przewiewnym miejscu w temperaturze pokojowej.

Ograniczenia użytkowania

Półbuty YATO PORTO SB PL nie są przeznaczone do pracy w warunkach mokrych, kontaktu z chemikaliami, olejami czy wysokimi temperaturami. Brak dodatkowych oznaczeń WR (wodoodporność), FO (odporność na paliwa) czy HRO (odporność na gorące powierzchnie) wyklucza stosowanie w tych środowiskach.

Produkty powiązane

Do półbutów roboczych warto rozważyć zakup dodatkowych wkładek antybakteryjnych, skarpet roboczych z wzmocnioną strefą palców i pięty oraz środków do konserwacji obuwia tekstylnego. Dla pracy w warunkach mokrych lub kontaktu z

substancjami chemicznymi należy wybrać obuwie z wyższą kategorią ochrony (S1, S2, S3).