

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-bhp-prime-sbp-roz-42-yt-80533-yato-p-49070.html>

półbuty robocze bhp prime sbp roz. 42 YT-80533 YATO

Cena brutto	126,61 zł
Cena netto	102,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-80533
Kod producenta	YT-80533
Kod EAN	5906083094040
Producent	YATO

Opis produktu

Półbuty robocze BHP PRIME SBP rozmiar 42 YT-80533 YATO

Obuwie robocze kategorii SBP z cholewką AIR MESH i stalowym podnosem, przeznaczone do pracy w suchych środowiskach przemysłowych. Spełnia wymagania normy EN ISO 20345:2011 z ochroną przed uderzeniem 200 J i przebiciem podeszwy 1100 N.

Kategoria BHP SBP

Podnosek stalowy 15 kN

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Norma EN ISO 20345:2011

Charakterystyka półbutów roboczych YATO YT-80533

Kategoria SBP - ochrona w suchych warunkach

Oznaczenie SBP wskazuje na obuwie z podnosem ochronnym, wkładką antyprzebiciową i podeszwą antypoślizgową, przeznaczone do użytku w suchych środowiskach. Litera S oznacza cholewkę z materiałów innych niż skóra, P - wkładkę chroniącą przed przebiciem, B - pasek odblaskowy zwiększający widoczność pracownika.

Cholewka AIR MESH z wewnętrzną wyściółką gąbkową

Połączenie skóry i siatki z tworzywa sztucznego zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia, co zmniejsza pocenie się stóp podczas wielogodzinnej pracy. Elastyczna wyściółka z gąbki dopasowuje się do indywidualnej budowy stopy, eliminując punkty ucisku.

Stalowy podnosek wytrzymujący 15 kN

Konstrukcja stalowa chroni palce przed uderzeniem o energię do 200 J i obciążeniem ściskającym do 15 kN (około 1500 kg). Spełnia to wymagania dla środowisk, gdzie występuje ryzyko upadku ciężkich przedmiotów lub przygniecenia stopy.

Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Wkładka z tworzywa sztucznego w podeszwie zapobiega przebiciu stopy przez ostre przedmioty o sile do 1100 N. W przeciwieństwie do stalowych wkładek jest lżejsza i nie przewodzi zimna, co zwiększa komfort w chłodniejszych pomieszczeniach.

Podeszwa PU z systemem amortyzacji

Dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu (PU) zawiera poduszkę powietrzną i wkładkę o strukturze popcornu, która absorbuje uderzenia przy chodzeniu. Taka konstrukcja redukuje obciążenie stawów i kręgosłupa podczas pracy na twardych powierzchniach. Oznaczenie SRA potwierdza skuteczność antypoślizgową na płytkach ceramicznych zwilżonych detergentem.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80533
Marka	YATO
Rozmiar	42
Długość stopy	27,4 cm
Długość wkładki	28,3 cm
Kategoria bezpieczeństwa	SBP
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra + siatka AIR MESH (tworzywo sztuczne)
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Materiał wkładki	PU z strukturą popcorn

Podnosek	Stalowy
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa (tworzywo sztuczne)
Odporność na przebicie	1100 N
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Podeszwa antypoślizgowa	Tak (SRA)
Pasek odblaskowy	Tak

Zastosowanie półbutów roboczych SBP

- Hale produkcyjne z ryzykiem upadku ciężkich elementów
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie
- Magazyny i centra logistyczne
- Zakłady przemysłu lekkiego w suchych warunkach
- Montaż i konserwacja maszyn
- Prace stolarskie i obróbka drewna
- Transport wewnętrzny i obsługa wózków widłowych
- Branża automotive - linie montażowe

Norma EN ISO 20345:2011 - wymagania dla obuwia roboczego

Norma EN ISO 20345:2011 definiuje parametry bezpieczeństwa obuwia z podnoskiem ochronnym. Kategoria SBP obejmuje:

S (Safety) - obuwie z podnoskiem wytrzymującym uderzenie 200 J i obciążenie 15 kN, zamknięta pięta, właściwości antystatyczne, absorpcja energii w obszarze pięty, odporność podeszwy na oleje i paliwa.

P (Penetration resistant) - wkładka antyprzebiciowa chroniąca przed ostrymi przedmiotami o sile 1100 N, rozmieszczona w całej powierzchni podeszwy.

B (Reflective) - elementy odblaskowe zwiększające widoczność pracownika w warunkach ograniczonej widoczności lub przy pracy w pobliżu ruchu pojazdów.

Oznaczenie SRA - odporność na poślizg

Symbol SRA oznacza, że podeszwa przeszła test antypoślizgowy na płytkach ceramicznych zwilżonych roztworem wody z detergentem. Współczynnik tarcia musi wynosić minimum 0,32 dla pięty i 0,28 dla całej podeszwy. To standard dla środowisk, gdzie powierzchnie mogą być mokre od środków czyszczących lub płynów technicznych.

Dobór rozmiaru obuwia roboczego

Rozmiar 42 odpowiada długości stopy 27,4 cm. Wkładka ma długość 28,3 cm, co zapewnia luz około 0,9 cm - zalecany margines dla obuwia roboczego, umożliwiający swobodny ruch palców i zapobiegający obtarciom podczas wielogodzinnej pracy.

Aby sprawdzić odpowiedni rozmiar, należy zmierzyć stopę od pięty do najdłuższego palca w pozycji stojącej (stopa pod obciążeniem jest dłuższa). Pomiar wykonuje się po południu, gdy stopa jest lekko obrzmiała. Do wyniku dodaje się 0,5-1 cm

luzu.

Konserwacja i eksploatacja

Obuwie z cholewką AIR MESH wymaga regularnego czyszczenia suchą szczotką lub wilgotną szmatką. Nie należy prać w pralce ani suszyć na grzejniku – wysokie temperatury uszkadzają kleje i odkształcają materiały. Po pracy w wilgotnych warunkach trzeba wysuszyć obuwie w temperaturze pokojowej, najlepiej z użyciem prawnika lub wypełniając gazetą.

Stalowy podnosek i kompozytowa wkładka antyprzebiciowa nie wymagają konserwacji, ale warto regularnie sprawdzać stan podeszwy – zużycie bieżnika powyżej 50% obniża właściwości antypoślizgowe. Wkładkę wewnętrzną można wyjmować i prać ręcznie w letniej wodzie.

Ograniczenia użytkowania kategorii SBP

Obuwie SBP nie