Dane aktualne na dzień: 04-06-2026 03:13

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/sportowe-polbuty-robocze-bhp-roz-41-yt-80643-yato-p-49075.html

sportowe półbuty robocze bhp roz. 41 YT-80643 YATO

Cena brutto	**110,96 zł**
Cena netto	**90,21 zł**
Dostępność	**Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**YT-80643**
Kod producenta	**YT-80643**
Kod EAN	**5906083094187**
Producent	**YATO**

Opis produktu

Sportowe półbuty robocze BHP YATO YT-80643 rozmiar 41

Obuwie ochronne kategorii SBP z stalowym podnoskiem i kompozytową wkładką antyprzebiciową, zgodne z normą EN ISO 20345:2011. Konstrukcja łącząca materiały oddychające z zaawansowanymi systemami ochrony mechanicznej.

Kategoria bezpieczeństwa SBP

Stalowy podnosek 200 J / 15 kN

Odporność przebicia 1100 N

Antypoślizg SRA

Charakterystyka techniczna obuwia roboczego

Kategoria SBP według EN ISO 20345:2011

Oznaczenie SBP wskazuje na obuwie z podstawowymi wymaganiami (S), wkładką antyprzebiciową (P) i antystatycznością (B). Spełnia wymogi dla środowisk z ryzykiem przebicia podeszwy i koniecznością odprowadzania ładunków elektrostatycznych.

Stalowy podnosek wytrzymałościowy

Wytrzymałość na uderzenie 200 J (równowartość 20 kg spadających z wysokości 1 m) i obciążenie ściskające 15 kN chroni palce przed ciężkimi przedmiotami. Parametry zgodne z wymaganiami dla prac z materiałami budowlanymi i maszynami.

Kompozytowa wkładka antyprzebiciowa

Tworzywo sztuczne o odporności 1100 N zabezpiecza stopę przed ostrymi przedmiotami przebijającymi podeszwę od spodu. Lżejsza od stalowej, nie przewodzi zimna, zachowuje elastyczność buta.

Podeszwa PU z certyfikatem SRA

Poliuretan dwuwarstwowy zapewnia przyczepność na płytkach ceramicznych z detergentem (SRA). Materiał odporny na ścieranie, oleje i kontakt z powierzchniami o temperaturze do 110°C (krótkotrwały).

Cholewka AIR MESH z mikrofibrą

Siatka oddychająca w połączeniu z mikrofibrą syntetyczną zapewnia cyrkulację powietrza przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej. Materiał szybkoschnący, odporny na rozdarcia, nie wymaga impregnacji jak skóra naturalna.

Wkładka EVA 10 mm

Pianka etylenu-octanu winylu o grubości 10 mm amortyzuje uderzenia i dostosowuje się do anatomii stopy. Materiał lekki, elastyczny, z pamięcią kształtu, można wyjąć do czyszczenia lub wymiany na ortopedyczną.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80643
Marka	YATO
Rozmiar	41
Długość stopy	26,7 cm
Długość wkładki	27,4 cm
Kategoria bezpieczeństwa	SBP
Norma	EN ISO 20345:2011

Materiał cholewki	Skóra, siatka AIR MESH, mikrofibra
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Materiał wkładki	EVA, pianka 10 mm
Stalowy podnosek	Tak
Maksymalna energia uderzenia	200 J
Maksymalne obciążenie ściskające	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa (tworzywo sztuczne)
Odporność na przebicie	1100 N
Podeszwa antypoślizgowa	Tak
Odporność na poślizg	SRA
Rodzaj zapięcia	Sznurówki

Zastosowanie w branżach

- Prace budowlane i montażowe z ryzykiem upadku ciężkich przedmiotów
- Magazyny i centra logistyczne z gładkimi posadzkami
- Produkcja przemysłowa z obecnością ostrych elementów na podłożu
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie z narzędziami ręcznymi
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych
- Transport i spedycja z załadunkiem ręcznym
- Prace wykończeniowe i instalacyjne wewnątrz budynków
- Środowiska wymagające antystatyczności i odprowadzania ładunków

Jak dobrać rozmiar obuwia roboczego

Długość stopy 26,7 cm odpowiada rozmiarowi 41 w systemie europejskim. Wkładka o długości 27,4 cm zapewnia luz funkcjonalny 7 mm niezbędny przy chodzeniu i pracy w pozycji stojącej. Należy mierzyć stopę po południu, gdy jest naturalnie powiększona. Jeśli długość stopy mieści się między rozmiarami, zaleca się wybrać większy.

Użytkowanie i konserwacja

Obuwie robocze YATO YT-80643 wyposażono w system sznurowania umożliwiający regulację dopasowania do szerokości stopy. Konstrukcja pozwala na szybkie zdejmanie bez rozwiązywania sznurowadeł po uprzednim poluzowaniu.

Wkładkę EVA można wyjąć w celu czyszczenia lub wymiany na ortopedyczną. Materiał pianki należy suszyć w temperaturze pokojowej z dala od grzejników. Cholewkę z siatki AIR MESH czyści się szczotką z delikatnymi włosiami i wodą z mydłem, unikając detergentów rozpuszczających kleje.

Podeszwa poliuretanowa zachowuje właściwości antypoślizgowe przy regularnym usuwaniu zabrudzeń z bieżnika. Kontakt z olejami mineralnymi, benzynami i rozpuszczalnikami organicznymi skraca żywotność materiału PU.

Znaczenie certyfikatu EN ISO 20345:2011

Norma określa wymagania dla obuwia ochronnego z podnoskiem wytrzymującym minimum 200 J. Kategoria SBP obejmuje podstawowe wymagania ergonomiczne (pochłanianie energii w pięcie, odporność podeszwy na paliwa), wkładkę antyprzebiciową (P) oraz właściwości antystatyczne (B). Certyfikacja wymaga testów niezależnego laboratorium notyfikowanego przez UE.

Produkty uzupełniające

Do obuwia roboczego YATO zaleca się stosowanie skarpet roboczych z włókien syntetycznych odprowadzających wilgoć, wkładek ortopedycznych dla osób z problemami stóp oraz środków do konserwacji podeszew poliuretanowych. W przypadku pracy w temperaturach poniżej 5°C warto rozważyć wkładki termoizolacyjne.

```
```