

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-bhp-paran-s3-r-40-yt-80651-yato-p-49052.html>

półbuty robocze bhp paran s3 r. 40 YT-80651 YATO

Cena brutto	151,49 zł
Cena netto	123,16 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-80651
Kod producenta	YT-80651
Kod EAN	5906083097300
Producent	YATO

Opis produktu

Półbuty robocze BHP PARAN S3 rozmiar 40 YATO YT-80651

Obuwie ochronne klasy S3 z kompozytowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową, przeznaczone do pracy w warunkach narażenia na uderzenia, przebicia i kontakt z substancjami ropopochodnymi. Certyfikowane według normy EN ISO 20345:2011.

Klasa ochrony S3 SRC

Odporność podnoska 200 J / 15 kN

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Rozmiar (długość stopy) 40 (25,6 cm)

Charakterystyka techniczna półbutów roboczych S3

Kompozytowy podnosek ochronny

Podnosek z materiału kompozytowego wytrzymuje uderzenia o energii do 200 J i obciążenia ściskające do 15 kN. W porównaniu do stalowych odpowiedników jest lżejszy, nie przewodzi zimna i nie aktywuje wykrywaczy metalu, co ma znaczenie przy kontrolach bezpieczeństwa na obiektach przemysłowych.

Wkładka antyprzebiciowa z tworzywa

Elastyczna wkładka z tworzywa sztucznego chroni stopę przed przebicciem ostrymi przedmiotami przy nacisku do 1100 N. Zachowuje elastyczność buta i nie dodaje znaczącej wagi, zapewniając swobodę ruchów podczas pracy na nierównych powierzchniach.

Dwumateriałowa podeszwa PU/guma

Podeszwa łączy poliuretan (warstwa środkowa) z gumą (warstwa bieżnika). Konstrukcja zapewnia amortyzację uderzeń, odporność na oleje i benzynę oraz właściwości antyelektrostatyczne. Oznaczenie SRC potwierdza skuteczność antypoślizgową na płytkach ceramicznych i stalowych nawet przy obecności środków poślizgowych.

Cholewka ze skóry naturalnej

Wierzchnia warstwa wykonana ze skóry naturalnej zapewnia odporność mechaniczną i ogranicza wchłanianie wody dzięki zwartej budowie. Specjalne wstawki dodatkowo minimalizują przenikanie wilgoci do wnętrza obuwia podczas pracy w warunkach o podwyższonej wilgotności.

Specyfikacja techniczna

Model	YATO YT-80651
Klasa ochrony	S3 (EN ISO 20345:2011)
Rozmiar	40
Długość stopy	25,6 cm
Długość wkładki	26,2 cm
Materiał cholewki	Skóra naturalna
Materiał podeszwy	PU + guma
Materiał wkładki wewnętrznej	PE, pianka, PU
Typ podnoska	Kompozytowy
Wkładka antyprzebiciowa	Tworzywo sztuczne
Odporność podnoska na uderzenie	200 J
Odporność podnoska na ściskanie	15 kN
Odporność wkładki na przebiccie	1100 N
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Rodzaj zapięcia	Sznurówki z metalowymi zaczepami
Amortyzacja w obszarze pięty	Tak
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Odporność na olej	Tak

Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak

Zastosowanie półbutów roboczych klasy S3

- Prace budowlane i wykończeniowe na obiektach przemysłowych i mieszkalnych
- Obsługa maszyn i urządzeń w halach produkcyjnych
- Prace magazynowe i logistyczne z ryzykiem upadku przedmiotów
- Konserwacja i serwis techniczny instalacji przemysłowych
- Prace w branży motoryzacyjnej i mechanice pojazdowej
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Prace w warunkach kontaktu z substancjami ropopochodnymi
- Środowiska o podwyższonym ryzyku poślizgu na powierzchniach tłustych

Oznaczenie klasy S3 i norma EN ISO 20345

Klasa S3 określa obuwie ochronne spełniające wymagania podstawowe klasy SB (podnosek ochronny) oraz dodatkowe cechy: zamkniętą część piętową, właściwości antystatyczne, zdolność pochłaniania energii w obszarze pięty, podeszwę odporną na oleje oraz bieżnik z wyraźnym wzorem. Dodatkowo obuwie S3 musi posiadać wkładkę antyprzebiciową i cholewkę odporną na wchłanianie wody.

Norma EN ISO 20345:2011 definiuje metody badań i wymagania dla obuwia ochronnego. Certyfikacja według tej normy potwierdza, że produkt przeszedł testy mechaniczne (odporność podnoska, wkładki antyprzebiciowej), testy poślizgu na różnych powierzchniach oraz badania materiałów pod kątem trwałości i bezpieczeństwa użytkownika.

Oznaczenie SRC - podwójna certyfikacja antypoślizgowa

Symbol SRC oznacza, że podeszwa spełnia wymogi zarówno testu SRA (poślizg na płytkach ceramicznych z roztworem wodnym detergentu) oraz SRB (poślizg na stalowej podłodze z gliceryną). Podwójna certyfikacja potwierdza skuteczność na różnych typach powierzchni i w obecności różnych substancji poślizgowych.

Dobór rozmiaru obuwia roboczego

Rozmiar 40 odpowiada długości stopy 25,6 cm. Wkładka ma długość 26,2 cm, co zapewnia zapas około 6 mm przed palcami. Podczas przymierzania należy uwzględnić grubość skarpet roboczych oraz możliwość niewielkiego obrzęku stóp podczas długotrwałej pracy w pozycji stojącej.

Metalowe zaczepy na sznurówki umożliwiają precyzyjne dopasowanie obuwia do kształtu stopy i równomierne rozłożenie nacisku na podbicie. Właściwe zasznurowanie zapobiega przemieszczaniu się stopy wewnątrz buta, co zmniejsza ryzyko otarć i zwiększa stabilność podczas poruszania się po nierównych powierzchniach.

Wzmocnienia konstrukcyjne

Dodatkowe wzmocnienia w obszarze czubka i zapiętka zwiększają odporność na ścieranie w miejscach najbardziej narażonych na uszkodzenia mechaniczne. Konstrukcja ta wydłuża okres eksploatacji obuwia w warunkach intensywnego użytkowania.

Konserwacja i użytkowanie

Skórzana cholewka wymaga regularnego czyszczenia z zanieczyszczeń i okresowej impregnacji preparatami do skór roboczych. Należy unikać suszenia w bezpośrednim kontakcie ze źródłami ciepła, co może prowadzić do sztywnienia materiału i utraty właściwości ochronnych.

Wkładkę wewnętrzną zaleca się okresowo wyjmować i suszyć oddzielnie, co zapewnia lepszą higienę i zapobiega rozwojowi bakterii. W przypadku intensywnej eksploatacji warto rozważyć rotację dwóch par obuwia, aby każda para miała czas na całkowite wyschnięcie między