

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-bhp-paran-s3-r-47-yt-80658-yato-p-49059.html>

półbuty robocze bhp paran s3 r. 47 YT-80658 YATO

Cena brutto	143,65 zł
Cena netto	116,79 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-80658
Kod producenta	YT-80658
Kod EAN	5906083097379
Producent	YATO

Opis produktu

Półbuty robocze BHP PARAN S3 rozmiar 47 YATO YT-80658

Obuwie ochronne kategorii S3 z kompozytowym podnosem i wkładką antyprzebiciową, przeznaczone do pracy w budownictwie, przemyśle i magazynach. Spełnia normę EN ISO 20345:2011.

Kategoria ochrony S3 SRC

Rozmiar 47 (wkładka 31 cm)

Podnosek Kompozytowy 200J

Wkładka antyprzebiciowa Tworzywo 1100N

Charakterystyka półbutów roboczych YATO PARAN S3

Kompozytowy podnosek ochronny

Wytrzymałość na uderzenie 200 J i obciążenie ściskające 15 kN przy niższej wadze niż stalowe odpowiedniki. Nie przewodzi ciepła i nie aktywuje wykrywaczy metalu, co ma znaczenie przy kontrolach bezpieczeństwa i pracy w chłodzie.

Elastyczna wkładka antyprzebiciowa

Wykonana z tworzywa sztucznego wytrzymuje siłę przekłucia 1100 N zgodnie z normą. W przeciwieństwie do stalowych wkładek nie ogranicza zgięcia stopy, co zwiększa komfort przy chodzeniu i klękaniu.

Dwumateriałowa podeszwa PU/guma

Połączenie poliuretanu i gumy zapewnia odporność na ścieranie, oleje, benzynę i chemikalia. Certyfikat SRC potwierdza właściwości antypoślizgowe na ceramice z detergentem i stali z gliceryną – najwyższy standard poślizgowości.

Skórzany cholewka z ochroną przed wodą

Naturalna skóra w połączeniu ze zwartą konstrukcją i specjalnymi wstawkami przy języku ogranicza wchłanianie wody. Materiał zapewnia przepuszczalność powietrza, co ma znaczenie przy wielogodzinnym użytkowaniu.

Specyfikacja techniczna YATO YT-80658

Model	PARAN S3 YT-80658
Rozmiar	47
Długość stopy	30,2 cm
Długość wkładki	31,0 cm
Kategoria ochrony	S3 SRC
Norma	EN ISO 20345:2011
Materiał wierzchni	Skóra naturalna
Materiał podeszwy	PU + guma
Materiał wkładki	PE, pianka, PU
Typ podnoska	Kompozytowy
Wytrzymałość podnoska na uderzenie	200 J
Wytrzymałość podnoska na ściskanie	15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tworzywo sztuczne
Odporność na przebicie	1100 N
Odporność na poślizg	SRC (SRA + SRB)
Rodzaj zapięcia	Sznurówki z metalowymi zaczepami
Podeszwa antypoślizgowa	Tak
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Amortyzator drgań	Tak
Odporność na olej	Tak
Odporność na benzynę	Tak
Odporność na chemikalia	Tak

Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar

Długość stopy 30,2 cm odpowiada rozmiarowi 47. Wkładka ma 31,0 cm, co daje zapas około 0,8 cm niezbędny do swobodnego ruchu palców. Przy wyborze rozmiaru należy uwzględnić grubość skarpet roboczych – zaleca się przymierzenie z tymi samymi skarpetami, które będą używane w pracy.

Zastosowanie półbutów roboczych S3

- Budownictwo – prace wykończeniowe, murarskie, instalacyjne
- Magazyny i centra logistyczne – obsługa wózków, kompletacja
- Warsztaty mechaniczne i lakiernicze – odporność na oleje i chemikalia
- Przemysł wytwórczy – linie produkcyjne, montaż
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek
- Stolarnie i zakłady stolarskie – praca z maszynami
- Instalacje przemysłowe – konserwacja, naprawy
- Zakłady przetwórstwa – środowiska z ryzykiem mechanicznym

Znaczenie kategorii S3 w obuwiu ochronnym

Kategoria S3 według normy EN ISO 20345:2011 oznacza obuwie z podnoskiem ochronnym, wkładką antyprzebiciową, antystatycznymi właściwościami, pochłanianiem energii w obszarze pięty oraz profilem podeszwy. Dodatkowo obuwie S3 charakteryzuje się cholewką odporną na wchłanianie wody, co odróżnia je od kategorii S1P.

Oznaczenie SRC wskazuje na najwyższy poziom odporności na poślizg – certyfikowane zarówno na ceramice z roztworem detergentu (SRA), jak i na stalowej płycie z gliceryną (SRB). To szczególnie istotne w środowiskach, gdzie podłoże może być zanieczyszczone płynami eksploatacyjnymi lub wilgocią.

Właściwości antyelektrostatyczne

Podeszwa antyelektrostatyczna odprowadza ładunki elektrostatyczne, ale nie jest przewodząca – chroni przed gromadzeniem się ładunków, które mogłyby uszkodzić elektronikę lub wywołać iskrzenie w środowiskach zagrożonych wybuchem. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 100 kΩ – 1000 MΩ.

Użytkowanie i konserwacja

Metalowe zaczepy na sznurówki ułatwiają równomierne naciągnięcie i trwałe sznurowanie, co ma znaczenie dla stabilności stopy. Przed pierwszym użyciem należy dopasować sznurowanie do indywidualnej budowy stopy – zbyt luźne zmniejsza ochronę, zbyt ciasne ogranicza krążenie.

Skórzana cholewka wymaga regularnej konserwacji preparatami do skóry, szczególnie po kontakcie z wodą lub chemikaliami. Wkładki można wyjmować i suszyć oddzielnie – nie należy suszyć obuwia na grzejnikach, ponieważ wysoka temperatura uszkadza kleje i materiały. Podeszwę należy regularnie sprawdzać pod kątem zużycia bieżnika – utrata właściwości antypoślizgowych zmniejsza bezpieczeństwo.

Obuwie ochronne ma ograniczony okres użytkowania zależny od intensywności pracy. Należy wymienić buty, gdy widoczne są uszkodzenia mechaniczne, deformacja podnoska, przebicie wkładki antyprzebiciowej lub znaczne zużycie podeszwy.

Produkty uzupełniające

Do półbutów roboczych S3 zaleca się skarpety robocze wzmocnione w strefie palców i pięty, wkładki amortyzujące dla osób pracujących na twardych powierzchniach oraz preparaty do konserwacji skóry. W środowiskach o podwyższonym ryzyku warto rozważyć ochraniacze na golenie lub nakolanniki.