

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-bhp-paran-s3-r-42-yt-80653-yato-p-49054.html>

półbuty robocze bhp paran s3 r. 42 YT-80653 YATO

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 145,34 zł |
| Cena netto | 118,16 zł |
| Dostępność | Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni |
| Czas wysyłki | 3 dni |
| Numer katalogowy | YT-80653 |
| Kod producenta | YT-80653 |
| Kod EAN | 5906083097324 |
| Producent | YATO |

Opis produktu

Półbuty robocze BHP PARAN S3 rozmiar 42 - YATO YT-80653

Obuwie ochronne kategorii S3 z kompozytowym podnosem i antyprzebiciową wkładką. Spełnia normę EN ISO 20345:2011, zapewniając ochronę przed uderzeniami do 200 J, przebiciem do 1100 N oraz poślizgiem w kategoriach SRA i SRB (oznaczenie SRC).

Kategoria ochrony S3 SRC

Podnosek Kompozytowy 200 J

Wkładka antyprzebiciowa Tworzywo 1100 N

Rozmiar (długość stopy) 42 (27,1 cm)

Charakterystyka techniczna półbutów roboczych S3

Kompozytowy podnosek zamiast stalowego

Ochrona przed uderzeniami do 200 J i obciążeniem ściskającym do 15 kN przy jednoczesnym zmniejszeniu masy obuwia o około 30-40% w porównaniu z podnoskami stalowymi. Kompozyt nie przewodzi ciepła ani zimna, co zwiększa komfort termiczny stopy.

Wkładka antyprzebiciowa z tworzywa

Ochrona przed przebicciem ostrymi przedmiotami (gwoździe, wióry metalowe) o sile do 1100 N. Tworzywo sztuczne jest elastyczne i lżejsze od stalowych wkładek, zachowując pełną skuteczność ochronną zgodnie z normą EN ISO 20345.

Dwumateriałowa podeszwa PU/guma

Połączenie poliuretanu (warstwa środkowa) i gumy (warstwa zewnętrzna) zapewnia amortyzację uderzeń pod piętą, elastyczność oraz przyczepność na mokrych i zaolejonych powierzchniach. Oznaczenie SRC potwierdza odporność na poślizg zarówno na podłożu ceramicznym z detergentem (SRA), jak i stalowym z gliceryną (SRB).

Właściwości antyelektrostatyczne

Podeszwa antyelektrostatyczna odprowadza ładunki elektrostatyczne, minimalizując ryzyko porażenia prądem i iskrzenia w środowiskach zagrożonych wybuchem. Parametr ten jest wymagany w kategoriach S2 i S3.

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Model | YT-80653 |
| Marka | YATO |
| Kategoria ochrony | S3 SRC |
| Norma | EN ISO 20345:2011 |
| Rozmiar | 42 |
| Długość stopy | 27,1 cm |
| Długość wkładki | 27,7 cm |
| Materiał cholewki | Skóra naturalna |
| Materiał podeszwy | PU (poliuretan) + guma |
| Materiał wkładki wewnętrznej | PE, pianka, PU |
| Podnosek | Kompozytowy |
| Maksymalna energia uderzenia | 200 J |
| Maksymalne obciążenie ściskające | 15 kN |
| Wkładka antyprzebiciowa | Tworzywo sztuczne |
| Odporność na przebicie | 1100 N |
| Odporność na poślizg | SRC (SRA + SRB) |
| Amortyzacja uderzeń pod piętą | Tak |
| Właściwości antyelektrostatyczne | Tak |
| Odporność na olej | Tak |
| Odporność na benzynę | Tak |

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Odporność na chemikalia | Tak |
| Odporność na wodę | Tak |
| Rodzaj zapięcia | Sznurówki z metalowymi zaczepami |

Zastosowanie półbutów roboczych S3

Obuwie kategorii S3 jest przeznaczone do pracy w środowiskach o podwyższonym ryzyku mechanicznym i kontakcie z substancjami ropopochodnymi. Typowe zastosowania obejmują:

- Branża budowlana – prace wykończeniowe, montażowe, murarskie
- Magazyny i logistyka – obsługa wózków widłowych, kompletacja zamówień
- Przemysł maszynowy i metalurgiczny – obsługa obrabiarek, spawanie, montaż konstrukcji
- Transport i spedycja – załadunek i rozładunek towarów
- Serwis samochodowy – mechanika pojazdowa, wulkanizacja
- Przemysł drzewny – obsługa maszyn do obróbki drewna, stolarstwo
- Przemysł spożywczy – linie produkcyjne w środowiskach suchych
- Instalacje przemysłowe – konserwacja i naprawy urządzeń

Jak sprawdzić odpowiedni rozmiar obuwia roboczego

Zmierz długość stopy od pięty do najdłuższego palca. Dla rozmiaru 42 długość stopy powinna wynosić około 27,1 cm. Zaleca się pozostawienie zapasu 0,5-1 cm (długość wkładki: 27,7 cm) na naturalne ruchy stopy podczas pracy oraz grubsze skarpety. Obuwie robocze nie powinno uciskać palców ani pięty.

Wyjaśnienie kategorii S3 i oznaczenia SRC

Kategoria S3 według normy EN ISO 20345:2011 obejmuje pełen zakres ochrony dla obuwia roboczego stosowanego w warunkach przemysłowych:

Oznaczenie S3

Wymaga spełnienia wszystkich wymagań kategorii S2 (podnosek, absorpcja energii pod piętą, właściwości antyelektrostatyczne, odporność na paliwa) oraz dodatkowo: wkładki antyprzebiciowej i profilowanej podeszwy z rzeźbionym bieżnikiem zapewniającym przyczepność.

Oznaczenie SRC

Najwyższy poziom odporności na poślizg, łączący testy SRA (podłoże ceramiczne z roztworem wodnym detergentu) i SRB (podłoże stalowe z gliceryną). Obuwie z oznaczeniem SRC zapewnia bezpieczeństwo na większości powierzchni roboczych, w tym zaolejonych i mokrych.

Konserwacja i użytkowanie

Prawidłowa pielęgnacja obuwia roboczego wydłuża jego żywotność i utrzymuje parametry ochronne:

- Czyszczenie - usuwanie zabrudzeń szczotką lub wilgotną szmatką po każdym dniu pracy
- Suszenie - w temperaturze pokojowej, z dala od grzejników i bezpośrednich źródeł ciepła
- Impregnacja - stosowanie preparatów do skóry naturalnej co 2-3 tygodnie
- Kontrola zużycia - regularne sprawdzanie stanu podeszwy, sznurowadeł i wkładki antyprzebiciowej
- Wymiana wkładek - co 3-6 miesięcy w zależności od intensywności użytkowania

Kiedy wymienić obuwie robocze

Obuwie należy wymienić, gdy podeszwa jest wytarta na głębokość przekraczającą