

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-puno-s3-rozmiar-47-yt-80549-yato-p-7206.html>

Półbut roboczy puno s3 rozmiar 47 YT-80549 YATO

Cena brutto	30,80 zł
Cena netto	25,04 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-80549
Kod producenta	YT-80549
Kod EAN	5906083805493
Producent	YATO
Wytrzymałość mechaniczna	200 J
Kategoria	S3
Kategoria ochrony	S3
Waga [g]	1720
Materiał	skóra
Kolor	czarny
Jednostka	PAA

Opis produktu

Półbut roboczy PUNO S3 rozmiar 47 YATO YT-80549

Półbut ochronny kategorii S3 z podnosem stalowym i wkładką antyprzebiciową, zaprojektowany do pracy w środowisku narażonym na uderzenia mechaniczne, zgniecenia oraz ostre przedmioty. Konstrukcja typu półbut sięgająca przed kostkę zapewnia mobilność przy zachowaniu wymaganej ochrony stopy.

Kategoria ochrony S3 (EN 20345)

Podnosek Stalowy 200 J

Rozmiar 47

Materiał cholewki Skóra licowa

Charakterystyka techniczna półbuta roboczego S3

Stalowy podnosek 200 J / 15 kN

Ochrona palców przed uderzeniami o energii do 200 dżuli oraz zgnieceniami do 15 kiloniutonów. Wartość 200 J odpowiada upadkowi ciężaru 20 kg z wysokości 1 metra. Parametr 15 kN oznacza odporność na siłę statycznego nacisku równoważną masie około 1500 kg.

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Warstwa ochronna w podeszwie zabezpieczająca stopę przed przebiciem ostrymi przedmiotami od strony podłoża. Wytrzymałość 1100 niutonów oznacza, że wkładka zatrzymuje gwoździe, śruby czy druty działające z siłą odpowiadającą masie około 110 kg.

Podeszwa poliuretanowa z właściwościami specjalnymi

Poliuretan charakteryzuje się odpornością na oleje, substancje chemiczne oraz ścieranie. Właściwości antypoślizgowe zwiększają przyczepność na mokrych i zaolejonych powierzchniach. Funkcja antyelektrostatyczna zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrycznych, co ma znaczenie w środowiskach zagrożonych wybuchem.

Absorpcja uderzeń w pięcie

System amortyzacji w obszarze pięty redukuje obciążenie stawów i kręgosłupa podczas chodzenia po twardych powierzchniach. Rozwiązanie istotne przy wielogodzinnej pracy wymagającej przemieszczania się lub stania w jednym miejscu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80549
Rozmiar	47
Kategoria ochrony	S3 według normy EN 20345
Typ obuwia	Półbut (wysokość przed kostką)
Materiał cholewki	Skóra licowa, kolor czarny
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Podnosek	Stalowy, wytrzymałość 200 J / 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tak, wytrzymałość 1100 N
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antypoślizgowa, antyelektrostatyczna
Absorpcja uderzeń	Tak, w obszarze pięty

Zastosowanie półbutów roboczych S3

- Prace budowlane i wykończeniowe narażone na upadek narzędzi lub materiałów
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie z obecnością olejów i smarów
- Magazyny i hale produkcyjne z ruchem wózków widłowych
- Montaż konstrukcji stalowych i prace z ciężkimi elementami
- Stolarnie i zakłady obróbki drewna z ryzykiem przebicia stopą
- Prace transportowe i logistyczne wymagające częstego przemieszczania się
- Przemysł motoryzacyjny i obsługa maszyn przemysłowych
- Prace instalacyjne w budownictwie i przemyśle

Znaczenie kategorii S3 w obuwiu roboczym

Oznaczenie S3 według normy EN 20345 definiuje zakres ochrony obuwia roboczego. Kategoria S3 obejmuje wszystkie wymagania kategorii S2 (cholewka odporna na wodę, absorpcja energii w pięcie) oraz dodatkowo wymaga obecności podnoska ochronnego, wkładki antyprzebiciowej oraz podeszwy z bieżnikiem o właściwościach antypoślizgowych.

Obuwie S3 stanowi standard w środowiskach pracy, gdzie występuje ryzyko mechanicznych uszkodzeń stopy – zarówno od góry (upadające przedmioty), jak i od dołu (ostre elementy na podłożu). Podeszwa olejoodporna i antyelektrostatyczna rozszerza zakres zastosowań o stanowiska pracy z kontaktem z substancjami chemicznymi oraz obszary zagrożone elektrycznością statyczną.

Dobór rozmiaru obuwia roboczego

Rozmiar 47 odpowiada długości wkładki około 305-310 mm. Obuwie ochronne powinno być dobrane z marginesem 10-15 mm przed palcami, aby zapewnić swobodę ruchów podczas pracy i uwzględnić ewentualne grubsze skarpety. Zbyt ciasne obuwie ogranicza krążenie krwi, zbyt luźne powoduje otarcia i zmniejsza stabilność stopy.

Konserwacja obuwia ze skóry licowej

Skóra licowa wymaga regularnej konserwacji dla zachowania właściwości ochronnych i trwałości. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia wilgotną szczotką lub szmatką. Wyszuszone obuwie warto impregnować preparatami do skóry, które odnawiają elastyczność materiału i zwiększają wodoodporność.

Unikać suszenia w bezpośrednim kontakcie ze źródłem ciepła – radiatory i nagrzewnice powodują utwardzenie i pękanie skóry. Mokre obuwie suszyć w temperaturze pokojowej, najlepiej z wykorzystaniem pochłaniaczy wilgoci lub papierowych wkładek. Regularne czyszczenie podeszwy z zanieczyszczeń utrzymuje właściwości antypoślizgowe bieżnika.