

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-tabar-s1p-rozmiar-40-yt-80762-yato-p-4696.html>

Trzewik roboczy tabar s1p rozmiar 40 YT-80762 YATO

Cena brutto	69,49 zł
Cena netto	56,50 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-80762
Kod producenta	YT-80762
Kod EAN	5906083807626
Producent	YATO
Wytrzymałość mechaniczna	200 J
Jednostka	PAA
Waga [g]	1300
Kategoria ochrony	S1P
Kolor	czarny
Rozmiar	40
Kategoria	S1P

Opis produktu

Trzewik roboczy TABAR S1P rozmiar 40 YT-80762 YATO

Trzewik roboczy z kategorii ochronnej S1P według normy EN20345, wyposażony w stalowy podnosek, wkładkę antyprzebiciową oraz cholewkę ze skóry licowej. Przeznaczony do pracy w warunkach narażenia na urazy mechaniczne stopy.

Kategoria ochronna S1P EN20345

Rozmiar 40

Podnosek Stalowy 200 J

Materiał cholewki Skóra licowa

Charakterystyka techniczna trzewika roboczego S1P

Kategoria S1P według EN20345

Oznaczenie S1P obejmuje właściwości kategorii S1 (obuwie z zamkniętą częścią pięty, podeszwą antystatyczną, absorpcją energii w części piętowej) plus wkładkę antyprzebiciową. Kategoria ta jest wymagana w środowiskach z ryzykiem przekłucia podeszwy przez ostre przedmioty.

Stalowy podnosek wytrzymałość 200 J

Wzmocnienie w części palcowej wytrzymuje uderzenie o energii 200 dżuli oraz obciążenie statyczne 15 kN. Zabezpiecza palce przed urazami spowodowanymi spadającymi przedmiotami o masie do około 20 kg z wysokości 1 metra.

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Warstwa ochronna w podeszwie zapobiega przebiciu stopy przez ostre elementy (gwoździe, odłamki metalu, szkło) działające z siłą do 1100 niutonów. Parametr ten określa odporność na przekłucie zgodnie z metodami testowymi normy EN20345.

Cholewka ze skóry licowej

Skóra licowa charakteryzuje się naturalną odpornością na wilgoć oraz wysoką wytrzymałością mechaniczną. Materiał ten zapewnia przewiewność i trwałość przy jednoczesnej elastyczności, co przekłada się na komfort podczas wielogodzinnej pracy.

Podeszwa poliuretanowa z absorpcją uderzeń

Dwuwarstwowa podeszwa z poliuretanu łączy właściwości antypoślizgowe, olejoodporne i antyelektrostatyczne. System absorpcji uderzeń pod piętą redukuje obciążenia stawów podczas chodzenia po twardych powierzchniach.

Konstrukcja za kostkę

Trzewik sięgający powyżej kostki stabilizuje stopę i chroni przed skręceniami. Mocne uchwyty na sznurowadła umożliwiają precyzyjne dopasowanie obuwia do kształtu stopy i zapobiegają poluzowaniu się sznurowania podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80762
Producent	YATO
Rozmiar	40
Kategoria ochronna	S1P według EN20345
Materiał cholewki	Skóra licowa wodoodporna
Typ konstrukcji	Trzewik (za kostkę)
Podnosek	Stalowy, odporność na uderzenie 200 J, obciążenie statyczne 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Tak, wytrzymałość 1100 N
Materiał podeszwy	Poliuretan (PU)
Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa, olejoodporna, antyelektrostatyczna
Absorpcja uderzeń	System absorpcji w części piętowej
System zapięcia	Sznurowanie z wzmocnionymi uchwytami

Zastosowanie trzewików roboczych S1P

- Prace budowlane na terenie budowy – ochrona przed urazami mechanicznymi i przekłuciem
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych – środowisko z ryzykiem spadających elementów
- Obsługa maszyn i urządzeń przemysłowych – wymagana ochrona palców i stabilność stopy
- Prace magazynowe i logistyczne – manipulacja ciężkimi ładunkami
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie – kontakt z ostrymi narzędziami i elementami metalowymi
- Prace instalacyjne (hydraulika, elektryka) – środowisko z potencjalnymi zagrożeniami przekłucia
- Konserwacja i utrzymanie ruchu – wielogodzinna praca wymagająca komfortu i bezpieczeństwa
- Prace w przemyśle ciężkim – narażenie na upadek przedmiotów i ostre elementy na podłożu

Sprawdzanie kompatybilności z wymaganiami stanowiska pracy

Przed wyborem obuwia roboczego należy zweryfikować ocenę ryzyka zawodowego dla danego stanowiska. Kategoria S1P jest odpowiednia dla środowisk suchych z ryzykiem przekłucia podeszwy, ale nie zapewnia wodoszczelności (wymaga kategorii S3) ani ochrony przed substancjami chemicznymi (kategorie specjalistyczne). W przypadku pracy w warunkach mokrych lub z kontaktem z chemikaliami konieczne jest zastosowanie obuwia o wyższej kategorii ochronnej.

Norma EN20345 i kategorie ochronne obuwia roboczego

Norma EN20345 definiuje wymagania dla obuwia roboczego z podnoskiem ochronnym. Kategoria S1P obejmuje następujące cechy obowiązkowe: zamknięta część pięty, właściwości antystatyczne (odprowadzanie ładunków elektrycznych), absorpcja energii w obszarze pięty, odporność podeszwy na oleje i paliwa oraz wkładka antyprzebiciowa. Dodatkowo podnosek musi wytrzymać uderzenie o energii minimum 200 dżuli.

Trzewiki kategorii S1P różnią się od S1 obecnością wkładki antyprzebiciowej, a od S3 brakiem wodoszczelności cholewki. Kategoria ta jest powszechnie stosowana w budownictwie, przemyśle i logistyce, gdzie występuje ryzyko przekłucia stopy, ale nie ma wymogu pełnej wodoodporności obuwia.

Użytkowanie i konserwacja obuwia roboczego

Skóra licowa wymaga regularnej konserwacji – czyszczenia z zabrudzeń oraz impregnacji preparatami do skór roboczych. Pozwala to zachować wodoodporność materiału i przedłużyć żywotność cholewki. Po zakończeniu pracy trzewiki należy suszyć w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła, które mogą uszkodzić skórę i podeszwę.

Przed każdym użyciem warto sprawdzić stan podeszwy (bieżnik, brak pęknięć), sznurowadeł oraz integralność podnoska i wkładki antyprzebiciowej. Uszkodzone obuwie traci właściwości ochronne określone w normie EN20345 i należy je wycofać z użytkowania. Producenci zalecają wymianę obuwia roboczego po okresie wskazanym w instrukcji lub w przypadku widocznych uszkodzeń elementów ochronnych.