

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/trzewik-roboczy-tolu-s1p-rozmiar-47-yt-80802-yato-p-5610.html>

Trzewik roboczy tolu s1p rozmiar 47 YT-80802 YATO

Cena brutto	81,66 zł
Cena netto	66,39 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-80802
Kod producenta	YT-80802
Kod EAN	5906083808029
Producent	YATO
Wytrzymałość mechaniczna	200 J
Jednostka	PAA
Materiał	skóra
Kategoria ochrony	S1P
Kolor	czarny
Waga [g]	1800
Kategoria	S1P

Opis produktu

Trzewik roboczy YATO TOLU S1P rozmiar 47 (YT-80802)

Trzewiki robocze z kategorii S1P, wyposażone w stalowy podnosek i wkładkę antyprzebiciową. Cholewka wykonana z licowej skóry, podeszwa z dwuwarstwowego poliuretanu PU/PU z właściwościami antypoślizgowymi i antyelektrostatycznymi.

Kategoria ochrony **S1P**

Rozmiar **47**

Podnosek **Stalowy 200 J**

Materiał cholewki **Skóra licowa**

Charakterystyka trzewików roboczych YATO TOLU S1P

Stalowy podnosek 200 J / 15 kN

Ochrona palców przed uderzeniami o energii do 200 dżuli oraz zgnieciem do 15 kiloniutonów. Norma EN ISO 20345 wymaga, aby podnosek wytrzymał spadek ciężaru z określonej wysokości oraz nacisk pionowy bez deformacji zagrażającej stopie. Parametr ten ma znaczenie w środowiskach, gdzie występuje ryzyko upadku narzędzi lub materiałów.

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Metalowa wkładka w podeszwie zabezpiecza stopę przed przekłuciem ostrymi przedmiotami o sile nacisku do 1100 niutonów. Oznaczenie "P" w kategorii S1P wskazuje na obecność tej ochrony. Rozwiązanie stosowane w branżach, gdzie na podłożu mogą znajdować się gwoździe, wióry metalowe lub odłamki szkła.

Cholewka ze skóry licowej

Skóra licowa to zewnętrzna warstwa skóry bydlęcej o zwartej strukturze włókien, odporna na ścieranie i rozdarcia. Materiał ten zapewnia przewodność przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej. Cholewka w formie trzewika stabilizuje stopę w okolicy kostki, co zmniejsza ryzyko skręceń.

Podeszwa PU/PU z absorpcją uderzeń

Dwuwarstwowa konstrukcja z poliuretanu: dolna warstwa odporna na ścieranie, górna absorbująca uderzenia pod piętą. Podeszwa spełnia normy antypoślizgowości SRC (testy na ceramice z roztworem mydła i stali z gliceryną), jest odporna na oleje oraz posiada właściwości antyelektrostatyczne (rozpraszanie ładunków statycznych przy oporności 100 kΩ - 1000 MΩ).

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80802
Seria	TOLU
Producent	YATO
Rozmiar	47
Kategoria bezpieczeństwa	S1P (EN ISO 20345)
Materiał cholewki	Skóra licowa
Typ obuwia	Trzewik (za kostkę)
Podnosek	Stalowy (200 J, 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Tak (1100 N)
Materiał podeszwy	PU/PU (poliuretan dwuwarstwowy)

Właściwości podeszwy	Antypoślizgowa (SRC), odporna na oleje, antyelektrostatyczna
Absorpcja uderzeń	Tak (strefa pięty)
Elementy odblaskowe	Tak

Co oznacza kategoria S1P?

Kategoria S1P obejmuje obuwie z zamkniętą częścią pięty, antystatyczne, z absorpcją energii w strefie pięty, odporne na oleje i paliwa, z podnoskiem ochronnym (S1) oraz dodatkowo z wkładką antyprzebiciową (P). Nie zapewnia wodoszczelności – do pracy w warunkach mokrych przeznaczone są kategorie S3 lub S5.

Zastosowanie trzewików roboczych S1P

- Prace budowlane wewnątrz obiektów (montaż, wykończenia)
- Magazyny i centra logistyczne
- Warsztaty mechaniczne i stolarskie
- Przemysł lekki i ciężki (strefy suche)
- Montaż konstrukcji stalowych
- Prace przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Transport i obsługa wózków widłowych
- Konserwacja i serwis techniczny

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada długości stopy (pozostawić 1-1,5 cm zapasu przed palcami). Trzewiki robocze S1P przeznaczone są do pracy w suchych środowiskach – kontakt z wodą lub chemikaliami może skrócić żywotność skóry i podeszwy.

Skórę licową czyścić miękką szczotką lub wilgotną szmatką, unikać detergentów rozpuszczających tłuszcze naturalne. Regularnie stosować preparaty do impregnacji skóry, które utrzymują jej elastyczność. Buty suszyć w temperaturze pokojowej z dala od grzejników – wysoka temperatura powoduje pękanie skóry i deformację podeszwy.

Wkładki antyprzebiciowe i podnoski stalowe należy regularnie sprawdzać pod kątem deformacji. Zgodnie z normą EN ISO 20345, obuwie po silnym uderzeniu lub widocznym uszkodzeniu podnoska należy wycofać z użytkowania, nawet jeśli nie ma przebicia.

Właściwości antyelektrostatyczne

Podeszwa antyelektrostatyczna rozprasza ładunki statyczne, ale nie izoluje całkowicie od prądu elektrycznego. Obuwie to nie jest przeznaczone do pracy przy napięciach elektrycznych – do takich zastosowań wymagane są buty z kategorii ESD lub z izolacją elektryczną klasy 0 lub 00.

Produkty powiązane

Do trzewików roboczych S1P warto rozważyć: wkładki amortyzujące z żelam lub pianką memory foam (dodatkowa redukcja zmęczenia stóp), skarpety robocze z włókien wzmacniających (ochrona przed otarciami), impregnaty do skóry licowej (przedłużenie żywotności cholewki), ochraniacze na buty lub getry robocze (ochrona przed iskrami spawalniczymi w warunkach spawania).

...