

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbut-roboczy-pera-s1p-lekki-rozmiar-39-yt-80488-yato-p-48914.html>

półbut roboczy pera s1p lekki rozmiar 39 YT-80488 YATO

Cena brutto	136,02 zł
Cena netto	110,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-80488
Kod producenta	YT-80488
Kod EAN	5906083073144
Producent	YATO

Opis produktu

Półbuty robocze YATO PERA S1P YT-80488 rozmiar 39

Lekkie obuwie ochronne kategorii S1P z kompozytowym podnosem i wkładką antyprzebiciową. Model zaprojektowany dla pracowników przemysłu, budownictwa i magazynów, spełniający normę EN ISO 20345:2011.

Kategoria bezpieczeństwa **S1P**

Rozmiar **39 (25,2 cm)**

Ochrona przed uderzeniem **200 J / 15 kN**

Materiał cholewki **Skóra zamszowa**

Charakterystyka półbutów roboczych YATO PERA S1P

Kompozytowy podnosek ochronny

Wytrzymałość na uderzenie 200 J i ściskanie 15 kN oznacza ochronę przed upadkiem przedmiotów o masie około 20 kg z wysokości 1 metra. Kompozyt jest lżejszy od stali i nie przewodzi zimna, co zwiększa komfort w chłodnych pomieszczeniach.

Wkładka antyprzebiciowa 1100 N

Kompozytowa wkładka chroni stopę przed ostrymi elementami wystającymi z podłoża – gwoździami, drzazgami, metalowymi odłamkami. Elastyczna konstrukcja nie ogranicza naturalnego zginania stopy podczas chodzenia, w przeciwieństwie do stalowych odpowiedników.

Podeszwa SRC antypoślizgowa

Oznaczenie SRC potwierdza najwyższy poziom ochrony przeciwpoślizgowej – buty przeszły testy na powierzchniach ceramicznych z detergentem oraz stalowych z gliceryną. Wyłobienia w podeszwie odprowadzają płyny i zapewniają przyczepność na mokrych powierzchniach.

Właściwości antyelektrostatyczne

Podeszwa rozpraszająca ładunki elektrostatyczne zapobiega iskrzeniu w środowiskach zagrożonych wybuchem. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ zgodnie z normą EN ISO 20345.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80488
Kategoria ochronna	S1P (EN ISO 20345:2011)
Rozmiar	39
Długość stopy	25,2 cm
Długość wkładki	25,6 cm
Materiał cholewki	Skóra zamszowa naturalna
Materiał podszewki	Siateczka MESH
Materiał podeszwy	Guma
Materiał wkładki wewnętrznej	EVA (pianka etylenowo-octanowa)
Podnosek	Kompozytowy
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa (tworzywo sztuczne)
Odporność na przebicie	1100 N
Energia uderzenia (podnosek)	200 J
Obciążenie ściskające (podnosek)	15 kN
Antypoślizgowość	SRC (ceramika + stal)
Odporność chemiczna	Oleje, benzyna, chemikalia
Podeszwa antyelektrostatyczna	Tak
Amortyzacja drgań	Tak
Rodzaj zapięcia	Sznurówki
Elementy odblaskowe	Tak (po obu stronach cholewki)

Zastosowanie półbutów roboczych S1P

- Prace budowlane wewnątrz budynków – wykończeniówka, montaż instalacji
- Magazyny i centra logistyczne – kompletacja, rozładunek towarów
- Zakłady produkcyjne – linie montażowe, kontrola jakości
- Warsztaty mechaniczne i stolarskie – obsługa maszyn, obróbka materiałów
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek pojazdów
- Prace serwisowe – konserwacja urządzeń, instalacje techniczne
- Branża automotive – serwisy samochodowe, lakiernie
- Przemysł spożywczy – strefy suche, obszary bez kontaktu z wodą

Kategoria S1P - co oznacza?

Oznaczenie S1P definiuje obuwie z zamkniętą częścią piętową, antystatyczne, z amortyzacją w obszarze pięty, odporne na oleje oraz wyposażone w wkładkę antyprzebiciową (litera P). Kategoria S1P nie obejmuje wodoodporności – buty przeznaczone są do użytku w suchych środowiskach. Do pracy w warunkach mokrych zaleca się kategorie S3 lub wyższe.

Materiały i konstrukcja

Cholewka wykonana z naturalnej skóry zamszowej charakteryzuje się odpornością na ścieranie i elastycznością. Skóra zamszowa lepiej przylega do stopy niż skóra gładka, co zmniejsza tarcie i ryzyko otarć podczas wielogodzinnej pracy.

Podszewka z siateczki MESH zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz buta, odprowadzając wilgoć na zewnątrz. Struktura siatki redukuje potliwość stóp i ogranicza rozwój bakterii odpowiedzialnych za nieprzyjemny zapach.

Wkładka wewnętrzna z pianki EVA (kopolimer etylenu i octanu winylu) amortyzuje uderzenia pięty o podłoże podczas chodzenia. Materiał EVA charakteryzuje się lekkością i elastycznością – nie twardnieje w niskich temperaturach, zachowując właściwości amortyzujące.

Gumowa podeszwa z wyżłobieniami odprowadzającymi płyny nachodząca na czubek buta stanowi dodatkową ochronę przed ścieraniem w najbardziej narażonej strefie. Konstrukcja podeszwy zmniejsza przenoszenie drgań z podłoża na układ kostno-szkieletowy, co ma znaczenie przy pracy na wibrujących powierzchniach.

Dobór rozmiaru i kompatybilność

Rozmiar 39 odpowiada długości stopy 25,2 cm. Wkładka ma długość 25,6 cm, co daje zapas 4 mm na palec. Przy doborze rozmiaru należy uwzględnić grubość skarpet roboczych – zalecany luz wynosi 5-10 mm między najdłuższym palcem a końcem buta.

Sposób pomiaru: pomiar stopy wykonuje się wieczorem, gdy stopa jest lekko obrzęknięta po całodziennym aktywności. Należy stanąć na kartce papieru, zaznaczyć najdalsze punkty pięty i palców, a następnie zmierzyć odległość linijką.

Konserwacja obuwia roboczego

Skóra zamszowa wymaga szczotkowania szczotką z włosia naturalnego po każdym użyciu – usuwa to zaschnięte zabrudzenia i przywraca strukturę włókien. Do impregnacji stosuje się spraye przeznaczone do zamszu, które tworzą warstwę hydrofobową bez

zatykania porów. Mokre buty należy suszyć w temperaturze pokojowej z włożonymi prasownicami – suszenie przy grzejniku powoduje twardnienie skóry i pękanie podeszwy.

Produkty powiązane

Do półbutów roboczych YATO PERA S1P zaleca się wkładki ortopedyczne z żelam w strefie pięty, skarpety robocze z wzmocnioną stopą oraz środki do pielęgnacji skóry.