Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 21:42

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-palma-s1pl-r-41-p-60299.html

PÓŁBUTY ROBOCZE PALMA S1PL R. 41

Cena brutto	**119,53 zł**
Cena netto	**97,18 zł**
Dostępność	**Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**YT-805925**
Kod producenta	**YT-805925**
Kod EAN	**5906083115110**
Producent	**YATO**

Opis produktu

Półbuty robocze YATO Palma S1PL rozmiar 41

Obuwie ochronne z kompozytowym podnoskiem i elastyczną wkładką antyprzebiciową, zaprojektowane dla profesjonalistów wymagających lekkości i pełnej ochrony. Model YT-805925 łączy certyfikowaną ochronę zgodną z normą EN 20345 z ergonomiczną konstrukcją redukującą zmęczenie stóp.

Kategoria ochrony S1PL

Podnosek Kompozytowy 200J

Wkładka antyprzebiciowa Elastyczna 1100N

Rozmiar 41

Charakterystyka techniczna półbutów roboczych S1PL

Kompozytowy podnosek ochronny 200J/15kN

Niemetalowa osłona palców wykonana z tworzywa kompozytowego wytrzymuje uderzenia o energii do 200 dżuli i nacisk do 15 kiloniutonów. W przeciwieństwie do stalowych odpowiedników nie przewodzi temperatury, co eliminuje dyskomfort w skrajnych

warunkach termicznych. Podnosek nie aktywuje detektorów metalu, co usprawnia przejścia przez kontrole bezpieczeństwa.

Elastyczna wkładka antyprzebiciowa 1100N

Warstwa ochronna o grubości 4 mm wykonana z materiału stosowanego w pancerzach balistycznych zapobiega przebiciom ostrymi przedmiotami przy nacisku do 1100 niutonów. Elastyczna konstrukcja zachowuje naturalną ruchomość stopy podczas chodzenia, w odróżnieniu od sztywnych wkładek stalowych. Wkładka pokrywa całą powierzchnię podeszwy zgodnie z wymaganiami kategorii S1PL.

Antypoślizgowa podeszwa SR z gumy

Dwuwarstwowa podeszwa łączy amortyzującą piankę EVA w śródpodeszwie z gumową podeszwą zewnętrzną o agresywnym bieżniku. Oznaczenie SR potwierdza skuteczność antypoślizgową na płytkach ceramicznych pokrytych roztworem detergentu. Podeszwa jest olejoodporna i antyelektrostatyczna, co zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Oddychająca cholewka rip-stop

Cholewka z tkaniny nylonowej w technologii rip-stop zawiera wzmocnienia ograniczające rozprzestrzenianie się ewentualnych rozdarć. Struktura materiału zapewnia przepływ powietrza, redukując wilgotność wewnątrz obuwia. Wzmocnienia z termoplastycznego poliuretanu TPU na przodzie i bokach zwiększają odporność na ścieranie, a warstwa mikrofibry na pięcie poprawia amortyzację i trwałość.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	PALMA S1PL (YT-805925)
Rozmiar	41
Kategoria ochrony	S1PL według EN 20345
Materiał cholewki	Tkanina nylonowa rip-stop, mikrofibra, TPU
Materiał podeszwy	EVA (śródpodeszwa) / guma (zewnętrzna)
Typ podnośka	Kompozytowy niemetalowy
Wytrzymałość podnośka	200 J (uderzenie) / 15 kN (zgniecenie)
Wkładka antyprzebiciowa	Elastyczna z tworzywa sztucznego, grubość 4 mm
Odporność na przebicie	1100 N
Odporność na poślizg	SR (ceramika z detergentem)
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna
Absorpcja wstrząsów	Tak (obszar pięty)

Zgodność z normami	EN 20345

Kategoria S1PL - zakres ochrony

Oznaczenie S1PL obejmuje: zamkniętą część piętową, właściwości antystatyczne, absorpcję energii w obszarze pięty, odporność podeszwy na oleje i paliwa oraz wkładkę antyprzebiciową. Litera P oznacza podnosek ochronny, L wskazuje na elastyczną wkładkę antyprzebiciową. Kategoria przeznaczona do stosowania w suchych środowiskach wewnętrznych.

Zastosowanie w środowiskach pracy

- Magazyny i centra logistyczne - długotrwałe chodzenie po twardych powierzchniach z ryzykiem upadku przedmiotów
- Hale produkcyjne przemysłu lekkiego - ochrona przed urazami mechanicznymi przy ograniczonym narażeniu na czynniki chemiczne
- Warsztaty mechaniczne i serwisy - odporność na oleje i właściwości antystatyczne w środowisku z ostrymi narzędziami
- Prace montażowe i instalacyjne - elastyczność konstrukcji przy zachowaniu pełnej ochrony stopy
- Transport i spedycja - komfort podczas załadunku i rozładunku, ochrona przed przebiciami
- Budownictwo wykończeniowe - bezpieczne poruszanie się po obiektach w fazie wykończenia wewnętrznego
- Przemysł elektroniczny - właściwości antystatyczne zapobiegające uszkodzeniu wrażliwych komponentów
- Handel i dystrybucja - ochrona stóp przy pracach fizycznych w środowisku handlowym

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan podnośka i wkładki antyprzebiciowej poprzez oględziny zewnętrzne. Obuwie powinno być dopasowane do rozmiaru stopy z zapasem 10-15 mm przed palcami. Sznurowanie należy dostosować tak, aby stopa była stabilna, ale nie uciskana.

Cholewkę z tkaniny rip-stop czyści się miękką szczotką i wodą z dodatkiem neutralnego detergentu. Nie należy stosować rozpuszczalników ani środków ściernych. Po zamoczeniu obuwie suszy się w temperaturze pokojowej z dala od źródeł ciepła. Podeszwę gumową oczyszcza się regularnie z zabrudzeń wpływających na przyczepność.

Wkładkę wewnętrzną typu popcorn design zaleca się wyjmować po pracy w celu przewietrzenia. Przy intensywnym użytkowaniu wkładkę można wymieniać na nową w celu utrzymania właściwości amortyzacyjnych. Obuwie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Kiedy wymienić obuwie ochronne

Półbuty robocze wymagają wymiany w przypadku uszkodzenia podnośka (widoczne deformacje), przebicia wkładki antyprzebiciowej, znacznego zużycia bieżnika podeszwy (głębokość rowków poniżej 50% wartości początkowej) lub uszkodzenia cholewki naruszającego integralność konstrukcji. Regularna kontrola stanu technicznego zapewnia utrzymanie parametrów ochronnych.

Produkty komplementarne

Do półbutów roboczych S1PL zaleca się stosowanie skarpet roboczych z włókien odprowadzających wilgoć oraz wkładek ortopedycznych dostosowanych do indywidualnych potrzeb. W środowiskach o podwyższonym ryzyku warto rozważyć dodatkowe ochraniacze goleni oraz odz