

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polbuty-robocze-palma-s1pl-r-47-p-60303.html>



PÓŁBUTY ROBOCZE PALMA S1PL R. 47

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-805931
Kod producenta	YT-805931
Kod EAN	5906083115172
Producent	YATO

Opis produktu

Półbuty robocze YATO Palma S1PL rozmiar 47

Obuwie ochronne kategorii S1PL z kompozytowym podnosem i elastyczną wkładką antyprzebiciową. Model YT-805931 łączy niską wagę z zaawansowanymi systemami ochrony stopy, przeznaczony do pracy w magazynach, produkcji i budownictwie.

Kategoria ochrony S1PL
Podnosek Kompozytowy 200J
Wkładka antyprzebiciowa 1100N
Rozmiar 47

Charakterystyka techniczna

Kompozytowy podnosek ochronny

Podnosek z tworzywa sztucznego wytrzymuje uderzenia do 200 J i zgniecenia do 15 kN zgodnie z normą EN 20345. W przeciwieństwie do stalowych odpowiedników nie przewodzi temperatury, co eliminuje dyskomfort w warunkach skrajnych temperatur. Nie aktywuje bramek metalodetekcyjnych.

Elastyczna wkładka antyprzebiciowa

Wkładka o grubości 4 mm wykonana z materiału stosowanego w pancerzach balistycznych chroni przed przebicciem ostrymi przedmiotami do 1100 N. Elastyczna konstrukcja zachowuje naturalną biomechanikę stopy, w przeciwieństwie do sztywnych wkładek stalowych.

Dwuwarstwowa podeszwa EVA/guma

Podeszwa łączy piankę EVA zapewniającą amortyzację z warstwą gumy o zwiększonej odporności na ścieranie. Bieżnik antypoślizgowy SR gwarantuje przyczepność na śliskich powierzchniach. Właściwości antyelektrostatyczne zapobiegają gromadzeniu się ładunków, olejoodporność chroni przed degradacją w kontakcie z substancjami ropopochodnymi.

Oddychająca cholewka rip-stop

Cholewka z tkaniny nylonowej w technologii rip-stop zapobiega rozszerzaniu się uszkodzeń mechanicznych. Struktura materiału zapewnia przepływ powietrza, redukując nagromadzenie wilgoci. Wzmocnienia z termoplastycznego poliuretanu (TPU) oraz warstwa mikrofibry na pięcie zwiększają odporność w strefach największego obciążenia.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	PALMA S1PL (YT-805931)
Rozmiar	47
Kategoria ochrony	S1PL wg EN 20345
Podnosek	Kompozytowy, wytrzymałość na uderzenia 200 J, zgniecenia 15 kN
Wkładka antyprzebiciowa	Elastyczna, tworzywo sztuczne 4 mm, odporność na przebiccie 1100 N
Materiał cholewki	Tkanina nylonowa rip-stop, mikrofibra, TPU
Materiał podeszwy	EVA / guma
Odporność na poślizg	SR (kategoria podstawowa)
Absorpcja uderzeń	Tak, strefa pięty
Właściwości podeszwy	Olejoodporna, antyelektrostatyczna, antypoślizgowa
Norma	EN 20345

Oznaczenie kategorii S1PL

Kategoria S1 obejmuje obuwie z podnoskiem ochronnym, zamkniętą częścią pięty, właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją uderzeń w strefie pięty oraz odpornością podeszwy na oleje. Litera P oznacza wkładkę antyprzebiciową, L odnosi się do lekkiej

konstrukcji obuwia. Kategoria S1PL nie obejmuje wodoodporności – obuwie przeznaczone do środowisk suchych.

Zastosowanie

- Magazyny i centra logistyczne – ochrona przed upadkiem przedmiotów, przebiciem opakowań
- Budownictwo i roboty wykończeniowe – zabezpieczenie przed uderzeniami, ostrymi elementami
- Produkcja przemysłowa – środowiska z ryzykiem kontaktu z olejami, ładunkami elektrostatycznymi
- Transport i spedycja – komfort podczas długotrwałego chodzenia, załadunku, rozładunku
- Obsługa maszyn i urządzeń – stabilność na różnych powierzchniach, ochrona mechaniczna
- Serwis techniczny – wszechstronna ochrona w zmiennych warunkach pracy
- Montaż i instalacje – swoboda ruchów, niska waga przy zachowaniu bezpieczeństwa

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan obuwia – brak uszkodzeń cholewki, prawidłowe mocowanie podeszwy, integralność wkładki antyprzebiciowej. Półbuty robocze przeznaczone są do środowisk suchych – kategoria S1PL nie zapewnia wodoodporności.

Czyszczenie wykonuje się szczotką z miękkim włosiem i wodą z dodatkiem neutralnego detergentu. Nie stosować rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić strukturę tkaniny rip-stop i wzmocnień TPU. Suszenie w temperaturze pokojowej z dala od bezpośrednich źródeł ciepła – promienniki, grzejniki degradują materiały kompozytowe i piankę EVA.

Okresowa kontrola obejmuje sprawdzenie stanu bieżnika podeszwy (głębokość rowków wpływa na właściwości antypoślizgowe), integralności wkładki antyprzebiciowej (wyczuwalne uszkodzenia, deformacje) oraz stanu podnoska kompozytowego po silnych uderzeniach. Obuwie należy wymienić po widocznym zużyciu elementów ochronnych lub uszkodzeniu strukturalnym cholewki.

Dobór rozmiaru

Rozmiar 47 odpowiada długości wkładki około 305-310 mm. Obuwie robocze powinno zapewniać luz 10-15 mm przed palcami w pozycji stojącej – podczas pracy stopa powiększa objętość. Zbyt ciasne obuwie ogranicza cyrkulację krwi i powoduje ucisk, zbyt luźne prowadzi do otarć i zmniejsza skuteczność systemów ochronnych. Pomiar stopy wykonuje się po południu, gdy stopa ma maksymalną objętość.

Produkty powiązane

Do półbutów roboczych YATO Palma S1PL poleca się skarpety z włókien syntetycznych odprowadzających wilgoć, wkładki ortopedyczne kompatybilne z wkładką antyprzebiciową oraz środki do impregnacji tkanin technicznych. W środowiskach o podwyższonym ryzyku zaleca się rozważenie kategorii S3 z wodoodpornością lub S1P z metalową wkładką antyprzebiciową.