

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-sport-lekkie-pompa-s1p-rozmiar-44-yt-80514-yato-p-47044.html>

BUTY ROBOCZE sport lekkie POMPA S1P rozmiar 44 YT-80514 Yato

Cena brutto	136,02 zł
Cena netto	110,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-80514
Kod producenta	YT-80514
Kod EAN	5906083073410
Producent	YATO

Opis produktu

Buty robocze Yato Pompa S1P rozmiar 44 YT-80514

Obuwie ochronne z kategorii S1P łączące sportową konstrukcję z normowaną ochroną mechaniczną. Model wyposażony w kompozytowy podnosek i wkładkę antyprzebiciową, zaprojektowany dla pracy w suchych środowiskach wewnętrznych i zewnętrznych.

Kategoria ochrony S1P (EN 20345)

Rozmiar 44

Podnosek Kompozytowy

Antypoślizgowość SRC

Charakterystyka techniczna butów roboczych S1P

Ochrona kompozytowa bez metalu

Podnosek kompozytowy wytrzymuje uderzenia z energią do 200 J i nacisk do 15 kN zgodnie z normą EN 12568. Wkładka antyprzebiciowa wykonana z elastycznego kompozytu zapewnia ochronę przed przekłuciem ostrymi przedmiotami (1100 N), zachowując większą elastyczność niż stalowa. Brak metalowych elementów eliminuje mostki termiczne i ułatwia przechodzenie przez bramki wykrywające metal.

Dwuskładnikowa podeszwa EVA/guma

Warstwa amortyzująca z pianki EVA pochłania uderzenia i redukuje obciążenie stawów podczas długotrwałego stania. Zewnętrzna warstwa gumowa zapewnia antypoślizgowość SRC (testowana na płytkach ceramicznych i stalowych z detergentem), odporność na oleje mineralne oraz wytrzymałość mechaniczną. Konstrukcja ta łączy lekkość z przyczepnością na różnych nawierzchniach.

Cholewka z termoplastycznego KPU

Materiał KPU (poliuretan termoplastyczny) charakteryzuje się wysoką odpornością na ścieranie, rozdarcia i pękanie przy zachowaniu elastyczności. W porównaniu z PU lepiej znosi kontakt z olejami i chemikaliami, zachowując właściwości w szerszym zakresie temperatur. Struktura materiału zapewnia trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji.

Wentylacja siateczką MESH

Wyściółka z przewiewnej siateczki poliestrowej MESH odprowadza wilgoć i zapewnia cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Konstrukcja redukuje ryzyko przegrzania stopy podczas pracy w zamkniętych pomieszczeniach lub przy wysiłku fizycznym. Kategoria S1P nie zawiera ochrony przed wodą, dlatego model przeznaczony jest do pracy w środowiskach suchych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-80514
Marka	Yato
Seria	Pompa
Rozmiar	44
Kategoria bezpieczeństwa	S1P (EN 20345)
Materiał cholewki	Termoplastyczne tworzywo KPU
Materiał podszewki	Siateczka MESH
Materiał podeszwy	Pianka EVA / guma
Typ podnoska	Kompozytowy (200 J, 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Kompozytowa (1100 N)
Antypoślizgowość	SRC (ceramika + stal)
Elementy metalowe	Brak
Odporność podeszwy	Oleje mineralne

Zastosowanie butów roboczych S1P

- Magazyny i centra logistyczne – obsługa wózków widłowych, kompletacja zamówień
- Hale produkcyjne przemysłu lekkiego – montaż, pakowanie, kontrola jakości

-
- Warsztaty mechaniczne i stolarskie – praca przy obrabiarkach, obsługa narzędzi
 - Budowy w fazie wykończeniowej – instalacje elektryczne, montaż stolarki
 - Transport i spedycja – załadunek, rozładunek, obsługa ramp
 - Handel detaliczny – sklepy budowlane, domy towarowe z wymaganą ochroną BHP
 - Serwis i konserwacja – prace instalacyjne, przeglądy techniczne
 - Praca w terenie – inspekcje, pomiary geodezyjne w suchych warunkach

Ograniczenia kategorii S1P

Kategoria S1P nie zapewnia ochrony przed wodą ani izolacji termicznej. Obuwie przeznaczone jest do pracy w suchych środowiskach wewnętrznych i zewnętrznych, w temperaturach zbliżonych do pokojowych. W przypadku kontaktu z wodą, chemikaliami agresywnymi lub ekstremalnych temperatur należy rozważyć kategorie wyższe (S3, S5) lub specjalistyczne.

Oznaczenia normy EN 20345 S1P

Kategoria S1P składa się z podstawowych wymagań klasy S1 oraz dodatkowej ochrony antyprzebiciowej:

Klasa S1 obejmuje: zamknięta część pięty, właściwości antystatyczne (opór elektryczny 100 kΩ – 1000 MΩ), absorpcję energii w części piętowej, odporność podeszwy na oleje mineralne.

Oznaczenie P (S1P): wkładka antyprzebiciowa chroniąca stopę przed ostrymi przedmiotami z siłą przekłucia minimum 1100 N. Wkładka kompozytowa zachowuje elastyczność buta, w przeciwieństwie do stalowej.

Antypoślizgowość SRC: najwyższy poziom przyczepności, testowany na płytkach ceramicznych z roztworem SLS (SRA) oraz na stalowych z gliceryną (SRB). Oznaczenie SRC potwierdza pozytywne testy na obu nawierzchniach.

Sprawdzanie rozmiaru i dopasowania

Rozmiar 44 odpowiada długości wkładki około 28,5 cm. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić luz przed palcami – powinien wynosić 10-15 mm, aby zapewnić komfort podczas schodzenia po pochyłościach i uniknąć ucisku palców. Kompozytowy podnosek nie ustępuje w czasie eksploatacji, dlatego prawidłowe dopasowanie jest kluczowe. W przypadku pracy wymagającej grubszych skarpet roboczych warto rozważyć rozmiar większy.

Konserwacja obuwia roboczego

Regularne czyszczenie cholewki z KPU przedłuża żywotność obuwia. Należy usuwać zabrudzenia wilgotną szmatką, unikając detergentów na bazie rozpuszczalników organicznych, które mogą uszkodzić termoplast. Podeszwę gumową można myć wodą z mydłem, zwracając uwagę na usunięcie zanieczyszczeń z bieżnika, które mogą obniżyć przyczepność.

Po pracy w wilgotnych warunkach obuwie należy suszyć w temperaturze pokojowej z wyjętymi wkładkami, z dala od grzejników i bezpośrednich źródeł ciepła. Wysoka temperatura może odkształcić piankę EVA i osłabić połączenia klejone. Siateczka MESH wysycha szybko przy naturalnej wentylacji.

Wkładki wewnętrzne warto okresowo prać ręcznie w letniej wodzie i całkowicie wysuszać przed ponownym włożeniem. W przypadku intensywnej eksploatacji zaleca się wymianę wkładek co 3-6 miesięcy lub stosowanie dodatkowych wkładek

ortopedycznych dostosowanych do indywidualnych potrzeb.

Dobór obuwia roboczego do warunków pracy

Przy wyborze kategorii ochrony należy uwzględnić środowisko pracy: S1P do suchych pomieszczeń, S3 dla środowisk wilgotnych (dodatkowa ochrona przed wodą i profil podeszwy), S5 dla mokrych warunków z chemikaliami (całkowicie wodoodporna konstrukcja)