

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no2-wysokie-s1p-r-40-geko-g90518-40-p-24451.html>

Buty robocze ochronne model no.2 wysokie S1P - r. 40 GEKO G90518-40

Cena brutto	56,97 zł
Cena netto	46,32 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G90518-40
Kod producenta	G90518-40
Kod EAN	5901477158346
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Buty robocze ochronne GEKO G90518 wysokie S1P – rozmiar 40

Wysokie trzewiki robocze ze skóry bydlęcej z podnosem stalowym i wkładką antyprzebiciową. Kategoria ochrony S1P według normy EN ISO 20345:2011 zapewnia podstawową ochronę mechaniczną w środowiskach przemysłowych i warsztatowych.

Kategoria ochrony S1P

Podnosek Stalowy

Wkładka antyprzebiciowa Metalowa

Materiał cholewki Skóra bydlęca

Charakterystyka techniczna

Kategoria S1P - zakres ochrony

Oznaczenie S1P obejmuje: zamknięty obszar pięty, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcję energii w pięcie oraz wkładkę antyprzebiciową. Kategoria przeznaczona do pracy w suchych środowiskach przemysłowych, gdzie występuje ryzyko przebicia podeszwy ostrymi przedmiotami.

Stalowy podnosek - ochrona przed zgnieceniem

Podnosek stalowy wytrzymuje uderzenie o energii 200 J i nacisk 15 kN. Chroni palce przed upadkiem ciężkich przedmiotów. Metal zapewnia trwałość mechaniczną, jednak przewodzi zimno – w niskich temperaturach zalecane są wkładki termoizolacyjne.

Metalowa wkładka antyprzebiciowa

Warstwa ochronna w podeszwie zabezpiecza stopę przed przebiciem gwoździ, drutami czy ostrymi elementami. Wkładka metalowa jest cieńsza niż tekstylne odpowiedniki, co zwiększa elastyczność buta, ale dodaje nieznaczny ciężar.

Podeszwa poliuretanowa PU/PU

Dwuwarstwowa konstrukcja z dwóch gęstości poliuretanu: twardsza warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie, miększa wewnętrzna absorbuje uderzenia. Poliuretan charakteryzuje się dobrą odpornością na oleje i paliwa, jednak traci elastyczność w temperaturach poniżej -20°C.

Właściwości antyelektrostatyczne (A)

Obuwie odprowadza ładunki elektrostatyczne, zmniejszając ryzyko iskrzenia w środowiskach z materiałami łatwopalnymi. Rezystancja elektryczna mieści się w zakresie 0,1-1000 MΩ. Nie stosować w strefach zagrożonych wybuchem (wymaga kategorii ESD) ani w kontakcie z urządzeniami pod napięciem.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90518-40
Rozmiar EU	40
Długość wkładki	26,5 cm
Kategoria ochrony	S1P (EN ISO 20345:2011)
Kategoria obuwia	II (materiały naturalne i syntetyczne)
Podnosek	Stalowy (odporność: 200 J, 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Metalowa (odporność: 1100 N)
Cholewka	Skóra bydlęca, kolor czarny
Liner wewnętrzny	Przewiewna tkanina wielowarstwowa
Podeszwa	Poliuretan PU (dwie gęstości)
Wyściółka	EVA – pianka etyleno-octanu winylu
Wkładka	Wymienna

Właściwości antypoślizgowe	SRC (test na płytkach ceramicznych i stalowych)
Właściwości dodatkowe	Antyelektrostatyczne (A), absorpcja energii w pięcie (E)
Zabudowa pięty	Wzmocniona, zamknięta
Normy	CE EN ISO 20345:2011

Zastosowanie

- Prace magazynowe i logistyczne – przemieszczanie towarów, obsługa wózków widłowych
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie – montaż, obróbka metali, spawanie (bez kontaktu z iskrami)
- Budownictwo – prace wykończeniowe, instalacyjne w suchych pomieszczeniach
- Przemysł lekki – produkcja, pakowanie, kontrola jakości
- Transport i spedycja – załadunek, rozładunek, obsługa magazynów
- Serwis techniczny – konserwacja maszyn, naprawy urządzeń

Ograniczenia zastosowania kategorii S1P

Obuwie S1P nie jest wodoodporne – nie stosować w środowiskach mokrych, na zewnątrz w deszczu ani w kontakcie z chemikaliami. Do pracy w wilgoci wymagane są kategorie S3 lub S5. Brak ochrony przed wysokimi temperaturami – nie stosować przy spawaniu ani w kontakcie z roztopionym metalem.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem sprawdzić stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej – nie powinny wykazywać uszkodzeń mechanicznych. Skórzaną cholewkę czyścić wilgotną szmatką, unikać zanurzania w wodzie. Po zakończeniu pracy osuszyć naturalnie w temperaturze pokojowej – nie stosować grzejników ani suszarek, które mogą uszkodzić skórę i poliuretan.

Wymienną wkładkę należy regularnie wyjmować i suszyć. W przypadku intensywnego użytkowania zalecana wymiana wkładki co 3–6 miesięcy na ortopedyczną lub termoizolacyjną, dostosowaną do indywidualnych potrzeb. Podeszwę poliuretanową sprawdzać pod kątem pęknięć – uszkodzenia eliminują właściwości antyprzebiciowe i antypoślizgowe.

Dobór rozmiaru

Rozmiar 40 odpowiada wkładce o długości 26,5 cm. Aby dobrać rozmiar, zmierzyć stopę od pięty do najdłuższego palca i dodać 0,5–1 cm zapasu. Obuwie robocze powinno pozostawiać przestrzeń na ruch palców, szczególnie przy noszeniu grubszych skarpet. W razie wątpliwości zalecane jest zamówienie dwóch sąsiednich rozmiarów i zwrot niedopasowanego.

Norma EN ISO 20345:2011 – wymagania dla obuwia bezpiecznego

Norma określa minimalne wymagania dla obuwia ochronnego z podnoskiem wytrzymałym 200 J. Kategoria S1P obejmuje podstawowe zabezpieczenia mechaniczne: zamkniętą piętę, właściwości antyelektrostatyczne (rezystancja 0,1–1000 MΩ), absorpcję energii w pięcie (min. 20 J) oraz wkładkę antyprzebiciową o wytrzymałości 1100 N.

Oznaczenie SRC potwierdza antypoślizgowość na dwóch rodzajach powierzchni: ceramicznej z detergentem (SRA) i stalowej z gliceryną (SRB). Litera P w oznaczeniu S1P wskazuje na obecność wkładki antyprzebiciowej – kluczowego elementu w

środowiskach, gdzie występują ostre przedmioty na podłożu.

Produkty powiązane

Do butów roboczych kategorii S1P zalecane są: wkładki ortopedyczne z absorbcją wstrząsów, skarpety robocze z wzmocnioną piętą i palcami, środki do impregnacji skóry naturalnej, wkładki termoizolacyjne do pracy w chłodniejszych warunkach.