

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-ochronne-sandały-robocze-s1p-model-nr-8-rozmiar-39-46-geko-g90543-39-p-24458.html>



Buty ochronne sandały robocze S1P model nr 8 rozmiar 39 - 46 GEKO G90543-39

Cena brutto	54,53 zł
Cena netto	44,33 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G90543-39
Kod producenta	G90543-39
Kod EAN	5901477158414
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Sandały robocze S1P GEKO G90543 – obuwie ochronne ze stalowym podnoskiem

Obuwie ochronne kategorii II z cholewką ze skóry bydlęcej, przeznaczone do pracy w środowisku wymagającym ochrony przed uderzeniami i przebiciami. Sandały spełniają normę EN ISO 20345:2011 w klasie S1P, łącząc funkcje ochronne z wentylacją odpowiednią do pracy w warunkach podwyższonej temperatury.

Kategoria ochrony S1P

Podnosek Stalowy

Wkładka antyprzebiciowa Metalowa

Materiał cholewki Skóra bydlęca

Charakterystyka techniczna

Kategoria S1P - zakres ochrony

Oznaczenie S1P określa obuwie z podnoskiem ochronnym (wytrzymałość 200 J), właściwościami antyelektrostatycznymi, absorpcją energii w pięcie oraz wkładką antyprzebiciową. Kategoria ta jest stosowana w środowiskach, gdzie występuje ryzyko przebicia podeszwy ostrymi przedmiotami oraz uderzeń w obszar palców.

Podnosek stalowy i wkładka antyprzebiciowa

Stalowy podnosek chroni palce przed uderzeniami o energii do 200 dżuli, co odpowiada upadkowi przedmiotu o masie 20 kg z wysokości 1 metra. Metalowa wkładka antyprzebiciowa w podeszwie zabezpiecza stopę przed penetracją gwoździ, wiórów metalowych i innych ostrych elementów o sile do 1100 N.

Podeszwa poliuretanowa dwuwarstwowa

Konstrukcja z dwóch warstw poliuretanu o różnej gęstości zapewnia kompromis między amortyzacją a odpornością na ścieranie. Warstwa kontaktowa jest twardsza (odporność na zużycie), warstwa środkowa – bardziej elastyczna (absorpcja uderzeń). Podeszwa posiada certyfikat antypoślizgowości SRC, co oznacza pozytywne testy na ceramice z detergentem i stali z gliceryną.

Wentylacja i oddychalność

Liner wykonany z przewiewnej tkaniny wielowarstwowej oraz siateczkowa struktura podeszwy wewnętrznej zwiększają cyrkulację powietrza wewnątrz obuwia. Rozwiązanie to redukuje pocenie się stóp podczas pracy w temperaturze powyżej 20°C, typowej dla hal produkcyjnych i magazynów w sezonie letnim.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90543
Kategoria ochrony	S1P (EN ISO 20345:2011)
Kategoria użytkowa	II
Typ obuwia	Sandały robocze
Materiał cholewki	Skóra bydlęca
Liner wewnętrzny	Przewiewna tkanina wielowarstwowa
Podnosek ochronny	Stalowy (200 J)
Wkładka antyprzebiciowa	Metalowa (1100 N)
Materiał podeszwy	Poliuretan PU dwuwarstwowy
Właściwości antypoślizgowe	SRC (ceramika + stal)
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak
Absorpcja energii w pięcie	Tak
Wymienna wkładka	Tak
Wyściółka EVA	Tak (ochrona przed otarciami)
Dostępne rozmiary	39 – 46
Kolor	Czarny

Zastosowanie

- Magazyny i centra logistyczne – ochrona przed upadkiem palet i ostrymi krawędziami opakowań

-
- Hale produkcyjne – środowiska z ryzykiem kontaktu z wiórami metalowymi i elementami o ostrych krawędziach
 - Warsztaty mechaniczne i ślusarskie – praca z narzędziami i częściami maszyn
 - Budownictwo wewnętrzne – wykończenia, instalacje, prace montażowe bez kontaktu z wodą i błotem
 - Stolarnie i zakłady obróbki drewna – ochrona przed wiórem, gwoździami, upadkiem elementów
 - Prace sezonowe w warunkach letnich – środowiska o temperaturze powyżej 20°C wymagające wentylacji
 - Transport i załadunek – obsługa wózków widłowych, przenoszenie towarów
 - Serwis techniczny – konserwacja maszyn, instalacji przemysłowych

Norma EN ISO 20345:2011 - co oznacza w praktyce

Norma określa minimalne wymagania dla obuwia bezpiecznego. Litera "S" (Safety) oznacza obecność podnoska ochronnego o wytrzymałości 200 J. Cyfra "1" wskazuje na właściwości antyelektrostatyczne, zamkniętą część piętową i absorpcję energii w pięcie. Litera "P" (Penetration) oznacza wkładkę antyprzebiciową chroniącą przed przedmiotami o sile penetracji do 1100 N.

Użytkowanie i konserwacja

Dobór rozmiaru

Sandały robocze powinny być dobrane z zapasem 5-10 mm przed palcami w pozycji stojącej. Zbyt ciasne obuwie ogranicza cyrkulację krwi i powoduje dyskomfort podczas długotrwałej pracy. Zbyt luźne – zwiększa ryzyko otarć i zmniejsza stabilność stopy.

Wymiana wkładki

Wymienna wkładka pozwala na stosowanie wkładek ortopedycznych lub specjalistycznych (np. z dodatkową amortyzacją). Standardową wkładkę zaleca się wymienić po 6-12 miesiącach intensywnego użytkowania, gdy traci właściwości amortyzujące.

Czyszczenie i przechowywanie

Skórę bydlęcą czyścić wilgotną szmatką, unikając zanurzania w wodzie. Po pracy w środowisku zapyłonym usunąć zanieczyszczenia miękką szczotką. Przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Mokre obuwie suszyć w temperaturze pokojowej – suszenie na grzejniku powoduje pękanie skóry.

Kiedy wymienić obuwie ochronne

Obuwie należy wycofać z użytku, gdy podeszwa wykazuje przebicia, pęknięcia głębsze niż 3 mm, podnosek jest zdeformowany lub cholewka ma uszkodzenia naruszające integralność konstrukcji. Utrata właściwości antypoślizgowych (wygładzenie bieżnika poniżej 1 mm) również dyskwalifikuje obuwie do dalszego użytku w warunkach przemysłowych.