Dane aktualne na dzień: 16-05-2026 07:50

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/buty-robocze-ochronne-model-no2-wysokie-s1p-r-45-geko-g90518-45-p-24456.html

Buty robocze ochronne model no.2 wysokie S1P - r. 45 GEKO G90518-45

Cena brutto	**56,97 zł**
Cena netto	**46,32 zł**
Dostępność	**Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin**
Numer katalogowy	**G90518-45**
Kod producenta	**G90518-45**
Kod EAN	**5901477158391**
Producent	**Narzędzia GEKO**

Opis produktu

Buty robocze ochronne GEKO G90518-45 wysokie S1P – rozmiar 45

Trzewiki ochronne kategorii II ze stalowym podnoskiem i wkładką antyprzebiciową. Obuwie spełnia normę EN ISO 20345:2011 w klasie S1P, przeznaczone do pracy w środowiskach wymagających ochrony mechanicznej stóp.

Klasa ochrony S1P

Podnosek Stalowy

Wkładka antyprzebiciowa Metalowa

Długość wkładki 30 cm

Charakterystyka techniczna

Klasa ochrony S1P

Oznaczenie S1P określa zakres ochrony: S1 (podnosek, właściwości antyelektrostatyczne, absorbcja energii w pięcie, odporność podeszwy na oleje) + P (wkładka antyprzebiciowa). Obuwie przeznaczone do pracy w suchych środowiskach z ryzykiem przebicia podeszwy.

Stalowy podnosek ochronny

Podnosek wytrzymuje uderzenie o energii 200 J i nacisk 15 kN, chroniąc palce przed urazami mechanicznymi. Konstrukcja stalowa zapewnia trwałość w warunkach intensywnej eksploatacji.

Metalowa wkładka antyprzebiciowa

Warstwa ochronna w podeszwie zabezpiecza stopę przed przebiciem ostrymi przedmiotami (gwoździe, odłamki metalu). Wytrzymuje siłę 1100 N zgodnie z normą EN ISO 20345.

Właściwości antypoślizgowe SRC

Oznaczenie SRC to najwyższa klasa antypoślizgowości – obuwie przeszło testy na podłożu ceramicznym z detergentem (SRA) oraz stalowym z gliceryną (SRB). Dwuwarstwowa podeszwa PU zapewnia przyczepność w różnych warunkach.

Specyfikacja techniczna

Model	G90518-45
Rozmiar EU	45
Długość wkładki	30 cm
Kategoria ochrony	S1P (II kategoria PPE)
Norma zgodności	CE EN ISO 20345:2011
Cholewka	Skóra bydlęca
Liner wewnętrzny	Przewiewna tkanina wielowarstwowa
Podeszwa	Poliuretan PU (dwie gęstości)
Podnosek ochronny	Stal (200 J, 15 kN)
Wkładka antyprzebiciowa	Metalowa
Właściwości antyelektrostatyczne	Tak
Antypoślizgowość	SRC
Absorbcja energii w pięcie	Tak
Wymienna wkładka	Tak
Kolor	Czarny

Zastosowanie

- Prace budowlane i remontowe w suchych pomieszczeniach
- Magazyny i hale produkcyjne
- Montaż i konserwacja maszyn
- Prace stolarskie i ślusarskie
- Transport i logistyka
- Branża motoryzacyjna

- Prace przy powierzchniach z ryzykiem przebicia (gwoździe, wióry metalowe)

Ważne informacje o klasie S1P

Obuwie klasy S1P nie jest wodoodporne – przeznaczone do pracy w suchych środowiskach. Dla prac w warunkach mokrych lub na zewnątrz w deszczu zalecane są buty klasy S3 z wodoodporną cholewką. Właściwości antyelektrostatyczne nie eliminują całkowicie ryzyka iskrzenia – w środowiskach zagrożonych wybuchem wymagane są buty przewodzące (C) lub izolujące (I).

Konstrukcja i materiały

Cholewka wykonana ze skóry bydlęcej zapewnia wytrzymałość mechaniczną i odporność na ścieranie. Liner z przewiewnej tkaniny wielowarstwowej odprowadza wilgoć, redukując ryzyko otarć i dyskomfortu podczas długotrwałej pracy.

Podeszwa z poliuretanu PU w technologii dwóch gęstości łączy amortyzację (warstwa górna – miększa) z odpornością na ścieranie (warstwa dolna – twardsza). Wkładka EVA w obszarze pięty absorbuje energię uderzeń, odciążając stawy podczas chodzenia po twardych powierzchniach.

Wzmocniona zabudowana pięta stabilizuje stopę i zapobiega wyślizgiwaniu obuwia. Wymienna wkładka umożliwia stosowanie ortopedycznych wkładek korekcyjnych lub wymianę po zużyciu.

Konserwacja i użytkowanie

Skórzaną cholewkę czyścić suchą szczotką lub wilgotną szmatką. Po kontakcie z substancjami chemicznymi przemyć wodą i pozostawić do wyschnięcia w temperaturze pokojowej – unikać bezpośrednich źródeł ciepła (grzejniki, suszarki), które uszkadzają skórę i kleje.

Regularnie sprawdzać stan podnoska i wkładki antyprzebiciowej – po silnym uderzeniu lub przebiciu obuwie należy wymienić, nawet jeśli uszkodzenia nie są widoczne na zewnątrz. Deformacja elementów ochronnych eliminuje ich skuteczność.

Wymienną wkładkę wyjmować po pracy w celu wietrzenia. W przypadku intensywnej eksploatacji zalecana wymiana wkładki co 3-6 miesięcy dla zachowania właściwości amortyzacyjnych.

Dobór rozmiaru

Długość wkładki dla rozmiaru 45 wynosi 30 cm. Przy wyborze rozmiaru uwzględnić grubość skarpet roboczych i pozostawić 0,5-1 cm zapasu przed palcami – stopa nie powinna dotykać przedniego brzegu podnoska. Zbyt ciasne obuwie ogranicza krążenie i powoduje dyskomfort, zbyt luźne zwiększa ryzyko otarć i utraty stabilności.