

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-ochronne-model-nr-9-nubuk-czarne-s3-src-r-41-geko-g90545-41-p-24664.html>

Buty ochronne model nr 9 nubuk czarne S3 SRC - r. 41 GEKO G90545-41

Cena brutto	170,01 zł
Cena netto	138,22 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	G90545-41
Kod producenta	G90545-41
Kod EAN	5901477161179
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Buty ochronne GEKO G90545 S3 SRC – rozmiar 41

Obuwie robocze z kompozytowym podnosem 200J i wkładką antyprzebiciową kevlarową. Wykonane ze skóry nubukowej, przeznaczone do pracy w warunkach narażenia na uderzenia, przebicia i kontakt z substancjami chemicznymi.

Klasa ochrony **S3 SRC**

Podnosek **Kompozytowy 200J**

Wkładka **Kevlar 1100N**

Materiał cholewki **Nubuk**

Charakterystyka techniczna

Kompozytowy podnosek 200J

Wytrzymałość na uderzenie 200 dżuli oraz ściskanie 15 kN zgodnie z normą EN ISO 20345. W przeciwieństwie do stalowych odpowiedników, nie przewodzi prądu, ciepła ani zimna, zwiększając komfort termiczny stopy. Zapewnia większą elastyczność buta przy zachowaniu pełnej ochrony palców.

Wkładka antyprzebiciowa kevlarowa

Kevlarowa wkładka odporna na przebicie o sile 1100 niutonów chroni stopę przed ostrymi przedmiotami. Kevlar jest materiałem lżejszym i bardziej elastycznym niż stal, co przekłada się na mniejsze zmęczenie stóp podczas całodziennej pracy.

Cholewka z nubuku

Nubuk to szlifowana skóra bydlęca o delikatnej, aksamitnej strukturze. Charakteryzuje się większą grubością i sztywnością niż zamsz, co zapewnia odporność mechaniczną. Wymaga regularnej konserwacji preparatami do nubuku, aby zachować właściwości hydrofobowe i estetykę.

Właściwości antyelektrostatyczne

Obuwie zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych, co jest kluczowe w środowiskach zagrożonych wybuchem lub przy pracy z elektroniką wrażliwą na wyładowania ESD. Opór elektryczny mieści się w normowanym zakresie 100 kΩ - 1000 MΩ.

Specyfikacja techniczna

Model	G90545-41
Rozmiar	41
Klasa ochrony	S3 SRC
Norma	CE EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra bydlęca - nubuk
Wyściółka wewnętrzna	Przewiewna dzianina siatkowa wielowarstwowa
Podnosek	Kompozytowy, odporność 200J / 15kN
Wkładka antyprzebiciowa	Kevlar, odporność 1100N
Podeszwa	PU + guma (dwuwarstwowa)
Właściwości antypoślizgowe	SRC (ceramika + SLS, stal + glicerol)
Dodatkowe cechy	Antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie, zabudowana pięta
Wymienna wkładka	Tak
Odporność chemiczna	Oleje, benzyna, rozpuszczalniki organiczne

Oznaczenia klasy S3 SRC

Klasa S3 według normy EN ISO 20345 oznacza obuwie bezpieczne spełniające następujące wymagania:

Wymagania podstawowe klasy S3

S1: podnosek ochronny, właściwości antyelektrostatyczne, absorpcja energii w pięcie, obuwie zamknięte z tyłu

-
- + **P:** wkładka antyprzebiciowa (odporność min. 1100N)
 - + **WRU:** cholewka odporna na wchłanianie wody (water resistant upper)

Oznaczenie **SRC** definiuje właściwości antypoślizgowe testowane na dwóch powierzchniach:

- **SRA:** podłoże ceramiczne pokryte roztworem laurylosiarczanu sodu (SLS) – symulacja mokrej powierzchni
- **SRB:** podłoże stalowe pokryte glicerolem – symulacja kontaktu z substancjami tłustymi

Kombinacja SRC (SRA + SRB) potwierdza skuteczność antypoślizgową w obu warunkach.

Konstrukcja podeszwy

Podeszwa dwuwarstwowa składa się z poliuretanu (PU) o różnych gęstościach oraz gumy. Warstwa poliuretanowa zapewnia amortyzację i lekkość, warstwa gumowa odpowiada za odporność na ścieranie i przyczepność. Głęboki bieżnik zwiększa skuteczność na nierównych powierzchniach.

Absorpcja energii w części piętowej redukuje obciążenia kręgosłupa podczas chodzenia po twardych nawierzchniach. Zabudowana, wzmocniona pięta stabilizuje stopę i chroni ścięgno Achillesa.

Zastosowanie

- Budownictwo i prace budowlane
- Przemysł ciężki i maszynowy
- Magazyny i logistyka
- Transport i spedycja
- Prace montażowe i serwisowe
- Środowiska narażone na kontakt z olejami i rozpuszczalnikami
- Strefy zagrożone wyładowaniami elektrostatycznymi
- Prace wymagające długotrwałego stania lub chodzenia

Konserwacja obuwia nubukowego

Zalecenia pielęgnacyjne

Nubuk wymaga regularnej konserwacji specjalistycznymi preparatami. Zaleca się szczotkowanie gumową szczotką do nubuku w celu usunięcia zabrudzeń i przywrócenia struktury włókien. Do impregnacji stosować spraye lub pianki przeznaczone do nubuku – produkty do skóry gładkiej zatykają pory i niszczą fakturę. Unikać bezpośredniego kontaktu z wodą; w przypadku zamoczenia suszyć w temperaturze pokojowej z dala od grzejników.

Wymiana wkładki

Możliwość wymiany wkładki pozwala na dostosowanie obuwia do indywidualnych potrzeb ortopedycznych lub przedłużenie żywotności buta. Wkładki wymienne można zastąpić modelami o zwiększonej amortyzacji, właściwościach antibakteryjnych lub profilem anatomicznym.

Informacje dodatkowe

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar odpowiada długości stopy zmierzonej w pozycji stojącej. Obuwie robocze powinno zapewniać ok. 1-1,5 cm luzu przed palcami. Norma EN ISO 20345:2011 określa wymagania dla obuwia bezpiecznego stosowanego w środowisku zawodowym – produkty oznaczone CE spełniają te wymagania i przeszły procedurę oceny zgodności.