

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/buty-ochronne-model-nr-7-nubuk-wysokie-s3-src-r-46-geko-g90542-46-p-24661.html>

Buty ochronne model nr 7 nubuk wysokie S3 SRC - r. 46 GEKO G90542-46

Cena brutto	120,91 zł
Cena netto	98,30 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G90542-46
Kod producenta	G90542-46
Kod EAN	5901477161148
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Buty ochronne GEKO G90542 wysokie S3 SRC – rozmiar 46

Wysokie buty robocze ze skóry nubukowej, spełniające normę EN ISO 20345:2011 w klasie S3. Wyposażone w stalowy podnosek wytrzymujący uderzenia 200J oraz stalową wkładkę antyprzebiciową 1100N. Podeszwa dwuwarstwowa PU/PU z certyfikatem antypoślizgowym SRC.

Klasa ochrony S3 SRC
Materiał cholewki Nubuk (skóra bydlęca)
Podnosek Stalowy 200J
Rozmiar 46

Charakterystyka techniczna

Stalowy podnosek 200J / 15kN

Wytrzymuje uderzenia o energii 200 dżuli oraz ściskanie siłą 15 kiloniutonów. Zabezpiecza palce przed upadkiem ciężkich przedmiotów o masie do ~20 kg z wysokości 1 metra. Norma wymaga minimum 200J – ten model spełnia wymaganie dokładnie.

Wkładka antyprzebiciowa 1100N

Stalowa wkładka w podeszwie chroni stopę przed przebicciem ostrymi przedmiotami (gwoździe, odłamki metalu). Wytrzymuje nacisk 1100 niutonów – równowartość obciążenia ~112 kg działającego na powierzchnię ostrza.

Właściwości antyelektrostatyczne

Materiały buta odprowadzają ładunki elektrostatyczne, zmniejszając ryzyko iskrzenia w środowiskach zagrożonych wybuchem. Rezystancja elektryczna mieści się w przedziale 100 kΩ – 1000 MΩ zgodnie z normą EN ISO 20345.

Absorpcja energii w pięcie

Podeszwa w części piętowej pochłania energię uderzenia przy chodzeniu, redukując obciążenie stawów i kręgosłupa. Szczególnie istotne przy pracy na twardych powierzchniach przez wiele godzin dziennie.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G90542-46
Rozmiar	46
Klasa ochrony	S3 SRC
Norma	CE EN ISO 20345:2011
Materiał cholewki	Skóra bydlęca nubukowana
Wyściółka wewnętrzna	Wielowarstwowa tkanina siatkowa (oddychająca)
Podeszwa	Dwuwarstwowa PU/PU (poliuretan o różnych gęstościach)
Podnosek	Stalowy – wytrzymałość 200J / 15kN
Wkładka antyprzebiciowa	Stalowa – odporność 1100N
Wkładka wewnętrzna	Wymienna
Antypoślizgowość	SRC (SRA+SRB)
Zabudowa pięty	Wzmocniona
Odporność chemiczna	Oleje, benzyna, rozpuszczalniki organiczne

Czym jest nubuk

Nubuk to skóra naturalna przeszlifowana od strony licowej, co nadaje jej aksamitną, matową powierzchnię. W przeciwieństwie do zamszu (szlifowanego od strony spodniej) nubuk jest grubszy, sztywniejszy i bardziej odporny na ścieranie. Wymaga impregnacji przed użyciem i regularnej konserwacji preparatami do nubuku – wtedy zachowuje wygląd i właściwości przez długi czas.

Zastosowanie

- Budownictwo – prace ogólnobudowlane, montażowe, rozbiórkowe
- Przemysł ciężki – huty, odlewnie, zakłady produkcyjne
- Magazyny i logistyka – obsługa wózków widłowych, załadunek
- Stolarnie i zakłady obróbki drewna
- Warsztaty mechaniczne i ślusarskie
- Transport i spedycja
- Branża instalacyjna – hydraulika, elektryka, HVAC
- Konserwacja i utrzymanie ruchu

Klasa ochrony S3 SRC – wyjaśnienie

Oznaczenie S3 w normie EN ISO 20345 definiuje buty bezpieczne o następujących właściwościach:

S = Safety (bezpieczne)

Obuwie z podnoskiem ochronnym wytrzymującym minimum 200J i 15kN. Podstawowy wymóg dla butów roboczych w środowiskach z ryzykiem urazów mechanicznych.

Cyfra 3 = rozszerzony zakres ochrony

Oprócz podnoska zawiera: wkładkę antyprzebiciową, wykonanie z materiału odpornego na wodę (water resistant), bieżnikowaną podeszwę oraz absorpcję energii w pięcie. Klasa S3 to standard dla prac budowlanych i przemysłowych.

SRC = najwyższy poziom antypoślizgowości

Certyfikat SRC oznacza pozytywne testy na dwóch nawierzchniach: SRA (ceramika z detergentem) oraz SRB (stal z glicerolem). Podeszwa zapewnia przyczepność zarówno na suchych, jak i mokrych powierzchniach.

Właściwości dodatkowe

Model spełnia również wymagania antyelektrostatyczne (symbol A w normie) – odprowadza ładunki statyczne, chroniąc przed iskrzeniem w strefach zagrożonych wybuchem ATEX.

Budowa podeszwy PU/PU

Podeszwa dwuwarstwowa z poliuretanu o różnych gęstościach łączy zalety dwóch materiałów:

Warstwa dolna (czarna, twardsza PU): odporna na ścieranie, kontakt z olejami i paliwami, głęboko bieżnikowana dla lepszej przyczepności. Zawiera stalową wkładkę antyprzebiciową.

Warstwa górna (szara, miększa PU): amortyzuje uderzenia, pochłania energię w pięcie, zapewnia komfort podczas długotrwałego stania i chodzenia. Redukuje zmęczenie nóg i obciążenie kręgosłupa.

Poliuretan zachowuje elastyczność w szerokim zakresie temperatur i nie twardnieje na mrozie, w przeciwieństwie do gum termoplastycznych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem

Nubuk należy zabezpieczyć impregnatem do skór nubukowych lub zamszu. Preparat tworzy warstwę ochronną odpychającą wodę i brud, jednocześnie zachowując przepuszczalność powietrza. Impregnację powtarzać co 2-3 tygodnie przy intensywnym użytkowaniu.

Czyszczenie

Zaschniętą ziemię i brud usuwać szczotką z naturalnego włosia lub specjalną gumką do nubuku. Unikać moczenia buta – w razie silnego zabrudzenia używać pianek do czyszczenia nubuku. Po wyschnięciu przywrócić strukturę szczotką.

Kontrola stanu technicznego

Regularnie sprawdzać: stan podeszwy (głębokość bieżnika min. 2mm), przyleganie podeszwy do cholewki, brak pęknięć materiału, stan wkładki antyprzebiciowej (nie może być widoczna od spodu). Uszkodzony but traci właściwości ochronne i wymaga wymiany.

Przechowywanie