

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-1-2-22-mm-ns-u12-22-schmith-p-30030.html>

Klucz nasadowy udarowy 1 2" 22 mm NS-U12-22 SCHMITH

Cena brutto	11,15 zł
Cena netto	9,07 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	NS-U12-22
Kod producenta	NS-U12-22
Kod EAN	5902004709246
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy udarowy 1/2" 22 mm NS-U12-22 SCHMITH

Nasadka udarowa przystosowana do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali CrMo SCM 440 z obróbką cieplną, zapewniającą odporność na cykliczne obciążenia udarowe.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)

Rozmiar klucza 22 mm

Materiał CrMo SCM 440

Typ Udarowy

Charakterystyka

Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stop stosowany w narzędziach mechanicznych narażonych na duże obciążenia. Dodatek chromu zwiększa twardość powierzchni, molibden poprawia wytrzymałość na zmęczenie materiału przy cyklicznych uderzeniach.

Obróbka cieplna

Proces ulepszania polegający na hartowaniu i odpuszczaniu stali. Zwiększa twardość warstwy wierzchniej przy zachowaniu

plastycznego rdzenia, co zapobiega pękaniu przy uderzeniach.

Technologia kucia

Kształtowanie na gorąco zagęszcza strukturę metalu i układa włókna wzdłuż kształtu nasadki. Metoda ta zwiększa wytrzymałość w porównaniu z odlewaniem lub obróbką skrawaniem.

Oksydowanie powierzchni

Warstwa tlenków metali na powierzchni chroni przed korozją i zmniejsza tarcie. Oksydowane narzędzia mają charakterystyczne ciemne zabarwienie i wymagają mniej smarowania.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-U12-22
Gniazdo napędowe	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar klucza	22 mm
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Norma	DIN 3129
Typ konstrukcji	Udarowy, kuta
Wykończenie	Oksydowane
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.
Kod EAN	5902004709246

Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół samochodowych przy użyciu klucza pneumatycznego
- Prace warsztatowe wymagające dużych momentów obrotowych
- Serwis pojazdów ciężarowych i maszyn budowlanych
- Prace z wkrętarkami udarowymi i kluczami pneumatycznymi
- Odkręcanie silnie zakręconych lub skorodowanych połączeń śrubowych
- Profesjonalne zastosowania w warsztatach mechanicznych

Norma DIN 3129

Niemiecka norma określająca wymiary, tolerancje i wymagania jakościowe dla nasadek sześciokątnych. Zapewnia zgodność wymiarową z gniazdami napędowymi i nakrętkami różnych producentów. Nasadki spełniające DIN 3129 charakteryzują się precyzyjnym wykonaniem gniazda wewnętrznego i sześciokąta roboczego.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki udarowe należy stosować wyłącznie z narzędziami udarowymi — klucze ręczne mogą uszkodzić mechanizm zapadkowy grzechotki. Przed pierwszym użyciem warto sprawdzić dopasowanie nasadki do gniazda napędowego — luz większy niż 0,2 mm może prowadzić do uszkodzenia krawędzi napędowych.

Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z solą nasadkę należy oczyścić i nałożyć cienką warstwę oleju. Oksydowana powierzchnia jest odporna na korozję, ale nie całkowicie odporną — trwały kontakt z wodą może prowadzić do rdzy powierzchniowej.

Rozmiar 22 mm odpowiada typowym nakrętkom kół w pojazdach osobowych i dostawczych. Przed zakupem warto sprawdzić rozmiar nakrętek w konkretnym modelu pojazdu — niektórzy producenci stosują rozmiary 17 mm, 19 mm lub 21 mm.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć pozostałe rozmiary nasadek udarowych 1/2" (17 mm, 19 mm, 21 mm, 24 mm), adapter udarowy z gniazda 1/2" na 3/4" oraz nasadki wydłużone do trudno dostępnych miejsc. Zestaw nasadek udarowych zapewnia gotowość do pracy z różnymi rozmiarami połączeń śrubowych.