

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-dlugi-1-2-21-mm-ns-ud12-21-schmith-p-29905.html>



Klucz nasadowy udarowy długi 1 2" 21 mm NS-UD12-21 SCHMITH

Cena brutto	14,51 zł
Cena netto	11,80 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	NS-UD12-21
Kod producenta	NS-UD12-21
Kod EAN	5902004709482
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy udarowy długi 1/2" 21 mm NS-UD12-21 SCHMITH

Profesjonalna nasadka udarowa do klucza pneumatycznego lub elektrycznego, przeznaczona do intensywnej pracy z nakrętkami M21. Wykonana z kuty stali chromowo-molibdenowej CrMo SCM 440 z obróbką cieplną zapewniającą odporność na obciążenia udarowe.

Rozmiar nasadki 21 mm
Typ uchwytu 1/2" (12,7 mm)
Materiał CrMo SCM 440
Typ Udarowy, długi

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stop charakteryzujący się zwiększoną wytrzymałością na uderzenia i zginanie. Chromowo-molibdenowa stal narzędziowa zapewnia trwałość przy intensywnym użytkowaniu z kluczami udarowymi, gdzie siły robocze przekraczają możliwości nasadek standardowych.

Technologia kucia

Kucie na gorąco eliminuje wewnętrzne naprężenia materiału i zagęszcza strukturę stali. Proces ten zwiększa odporność na pękanie pod wpływem obciążeń uderowych, co ma kluczowe znaczenie przy użytkowaniu z narzędziami pneumatycznymi.

Obróbka cieplna

Ulepszanie cieplne (hartowanie i odpuszczanie) dostosowuje twardość i plastyczność stali do pracy uderowej. Zapobiega kruchości, która mogłaby prowadzić do pęknięć podczas dynamicznych obciążeń generowanych przez klucze uderowe.

Oksydowanie powierzchni

Warstwa tlenków żelaza powstała w procesie oksydowania zapewnia podstawową ochronę antykorozyjną. Powłoka chroni narzędzie przed wilgocią i korozją kontaktową podczas przechowywania i eksploatacji w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-UD12-21
Rozmiar nasadki	21 mm
Typ uchwytu	1/2" (12,7 mm)
Typ nasadki	Udarowy, długi
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Norma	DIN 3129
Wykończenie powierzchni	Oksydowane
Obróbka cieplna	Tak (ulepszanie)
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Kod EAN	5902004709482

Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół samochodowych z nakrętkami M21
- Prace serwisowe przy elementach zawieszenia
- Obsługa połączeń gwintowanych w układzie wydechowym
- Montaż konstrukcji stalowych z połączeniami śrubowymi M21
- Prace w warsztatach samochodowych z kluczami pneumatycznymi
- Demontaż zablokowanych lub skorodowanych nakrętek
- Serwis maszyn budowlanych i rolniczych

Kompatybilność z narzędziami uderowymi

Wymagania dotyczące klucza udarowego

Nasadka wymaga klucza z uchwytem 1/2" (12,7 mm). Standardowy rozmiar stosowany w kluczach udarowych pneumatycznych o momencie do 1000 Nm oraz w elektrycznych kluczach akumulatorowych klasy profesjonalnej. Nie należy używać z kluczami dynamometrycznymi ani z adapterami zwiększającymi uchwyt.

Różnica między nasadką udarową a standardową

Nasadki udarowe różnią się od standardowych grubszą ścianką, materiałem o zwiększonej plastyczności oraz specjalną obróbką cieplną. Konstrukcja długa zapewnia lepszy dostęp do nakrętek osadzonych głębiej lub w trudno dostępnych miejscach. Używanie nasadek standardowych z kluczami udarowymi prowadzi do pęknięć narzędzia.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć kompletny zestaw nasadek udarowych 1/2" w rozmiarach od 10 mm do 32 mm, wydłużki udarowe oraz przeguby kardana udarowe. Przydatne mogą być również nasadki udarowe typu TORX oraz nasadki sześciokątne wewnętrzne (imbusowe) w wersji udarowej.

...