

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-dlugi-1-2-19-mm-ns-ud12-19-schmith-p-30064.html>



Klucz nasadowy udarowy długi 1 2" 19 mm NS-UD12-19 SCHMITH

Cena brutto	14,34 zł
Cena netto	11,66 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	NS-UD12-19
Kod producenta	NS-UD12-19
Kod EAN	5902004709475
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy udarowy długi 1/2" 19 mm NS-UD12-19 SCHMITH

Nasadka udarowa o rozmiarze 19 mm z gniazdem 1/2 cala, przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CrMo SCM 440, hartowana i oksydowana, co zapewnia odporność na duże obciążenia dynamiczne.

Gniazdo napędowe 1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki 19 mm
Materiał CrMo SCM 440
Typ Udarowy długi

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Stop stali o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na zmęczenie materiału. Zawartość chromu i molibdenu poprawia hartowność i odporność na pękanie przy cyklicznych obciążeniach udarowych, typowych dla klucza pneumatycznego.

--

Obróbka cieplna i hartowanie

Proces ulepszania cieplnego zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia. Dzięki temu nasadka nie kruszy się pod wpływem uderzeń, a jednocześnie nie odkształca się podczas pracy z momentami przekraczającymi 500 Nm.

Technologia kucia

Nasadka jest kuta, a nie odlewana ani obrabiana z pręta. Kucie zapewnia ciągłość struktury materiału bez wewnętrznych naprężeń i mikropęknięć, co ma bezpośrednie przełożenie na trwałość przy intensywnym użytkowaniu.

Oksydowanie powierzchni

Warstwa tlenkowa powstała w procesie oksydowania zabezpiecza przed korozją i zwiększa twardość powierzchni. Charakterystyczna ciemna powłoka redukuje również tarcie w gnieździe napędowym, co zmniejsza zużycie zarówno nasadki, jak i trzpienia klucza.

Specyfikacja techniczna

Model	NS-UD12-19
Producent	SCHMITH
Rozmiar gniazda napędowego	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar nasadki	19 mm
Typ nasadki	Udarowy długi
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Obróbka powierzchni	Oksydowanie
Technologia wykonania	Kucie
Norma	DIN 3129
Obróbka cieplna	Tak (hartowanie)
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.
Kod EAN	5902004709475

Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół samochodowych (śruby M12 w pojazdach osobowych i dostawczych)
- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych z użyciem kluczy pneumatycznych
- Odkręcanie zablokowanych lub skorodowanych połączeń śrubowych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających dużych momentów dokręcania
- Prace mechaniczne w przemyśle maszynowym i budowlanym
- Serwis maszyn rolniczych i ciężkiego sprzętu budowlanego

-
- Użytkowanie z kluczami udarowymi akumulatorowymi o wysokim momencie

Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi (pneumatycznymi, elektrycznymi, akumulatorowymi) oraz grzechotkami o gnieździe 1/2". Nie jest przeznaczona do użytkowania z kluczami dynamometrycznymi ze względu na brak precyzyjnej kontroli momentu w zastosowaniach udarowych. Sprawdź, czy moment maksymalny klucza nie przekracza wytrzymałości połączenia śrubowego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan gniazda napędowego oraz ścianek wewnętrznych nasadki. Pęknięcia, wykruszenia lub deformacje dyskwalifikują narzędzie z dalszego użytkowania ze względów bezpieczeństwa. Podczas pracy należy dopasować nasadkę do główki śruby lub nakrętki bez luzu, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić nasadkę z pyłu, brudu i pozostałości smaru. Zaleca się okresowe nasmarowanie gniazda napędowego środkiem konserwującym, aby zapobiec korozji i ułatwić zakładanie na trzpień klucza. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki oksydowanej.

W przypadku intensywnego użytkowania zaleca się kontrolę stanu nasadki co 3-6 miesięcy. Szczególną uwagę należy zwrócić na stan krawędzi wewnętrznych oraz obecność mikropęknięć, które mogą prowadzić do pęknięcia podczas pracy pod obciążeniem.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne nasadki udarowe 1/2" w rozmiarach 17 mm, 21 mm i 22 mm (typowe w motoryzacji), przedłużki udarowe oraz klucze udarowe pneumatyczne o momencie 600-1000 Nm. Zestaw nasadek udarowych zapewnia elastyczność w warsztacie i eliminuje konieczność dobierania narzędzi pod konkretne zadanie.

...