

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-1-2-18-mm-ns-u12-18-schmith-p-29994.html>

Klucz nasadowy udarowy 1 2" 18 mm NS-U12-18 SCHMITH

Cena brutto	9,34 zł
Cena netto	7,59 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	NS-U12-18
Kod producenta	NS-U12-18
Kod EAN	5902004709222
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy udarowy 1/2" 18 mm NS-U12-18 SCHMITH

Nasadka udarowa przeznaczona do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CrMo SCM 440, wzmocniona obróbką cieplną i procesem kucia dla zwiększonej odporności na uderzenia.

Rozmiar nasadki 18 mm

Rozmiar gniazda 1/2"

Materiał CrMo SCM 440

Norma DIN 3129

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stopowa stal narzędziowa o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję i ścieranie, molibden poprawia hartowność i odporność na pękanie przy obciążeniach dynamicznych. Materiał ten jest standardem w narzędziach udarowych ze względu na połączenie twardości z odpornością na kruche pękanie.

Technologia kucia

Proces kucia zagęszcza strukturę metalurgiczną, eliminuje wewnętrzne pory i wyrównuje kierunek włókien materiału. Kute nasadki charakteryzują się wyższą wytrzymałością zmęczeniową w porównaniu z odlewanyymi lub obrabianymi, co ma kluczowe znaczenie przy cyklicznych obciążeniach udarowych.

Ulepszanie cieplne

Kontrolowana obróbka cieplna (hartowanie i odpuszczanie) ustala właściwości mechaniczne stali. Proces ten zapewnia twardość powierzchni przy zachowaniu plastycznego rdzenia, co pozwala nasadce absorbować uderzenia bez pęknięcia. Twardość po obróbce mieści się w zakresie 38-45 HRC.

Powłoka oksydowana

Czarna powłoka oksydacyjna powstaje w procesie chemicznym i stanowi podstawową ochronę przed korozją. Warstwa ta ma grubość 1-3 µm i nie wpływa na tolerancje wymiarowe. Zapewnia również lepszą przyczepność smaru i ułatwia identyfikację narzędzi udarowych w zestawie.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Symbol produktu	NS-U12-18
Rozmiar nasadki	18 mm
Rozmiar gniazda (chwyt)	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Norma wykonania	DIN 3129
Typ nasadki	Udarowa (impact)
Technologia wytwarzania	Kucie
Obróbka cieplna	Tak (hartowanie + odpuszczanie)
Powłoka powierzchniowa	Oksydowana (czarna)
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Kod EAN	5902004709222

Zastosowanie

- Obsługa kół i elementów zawieszenia w warsztatach samochodowych
- Praca z kluczami udarowymi pneumatycznymi
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Prace naprawcze w branży budowlanej i montażowej

-
- Obsługa mocowań w trudno dostępnych miejscach
 - Użytkowanie z elektrycznymi kluczami udarowymi

Kompatybilność z narzędziami

Gniazdo 1/2" jest standardem w profesjonalnych narzędziach pneumatycznych i elektrycznych o średnim momencie obrotowym (80-600 Nm). Przed użyciem należy sprawdzić maksymalny moment obrotowy narzędzia i upewnić się, że odpowiada on wytrzymałości nasadki zgodnie z normą DIN 3129. Nasadka współpracuje z grzechotkami, przedłużkami i przegubami o tym samym rozmiarze gniazda.

Użytkowanie i konserwacja

Nasadki udarowe wymagają właściwego użytkowania i konserwacji dla zachowania parametrów eksploatacyjnych. Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan gniazda kwadratowego i ścianek sześciokąta roboczego pod kątem śladów nadmiernego zużycia lub odkształceń.

Podczas pracy należy dobierać rozmiar nasadki dokładnie do rozmiaru nakrętki lub śruby. Użycie nasadki o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do zaokrąglenia krawędzi elementu złącznego i uszkodzenia narzędzia. W przypadku zakleszczonych połączeń zaleca się użycie środków penetrujących przed zastosowaniem siły.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zabrudzeń i pokryć cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji, mimo obecności powłoki oksydowanej. Nie należy używać nasadek udarowych z narzędziami ręcznymi o napędzie manualnym, ponieważ mogą one ulec uszkodzeniu przy nagłych obciążeniach.

Produkty powiązane

Do kompletu nasadek udarowych 1/2" warto rozważyć przedłużki udarowe, przeguby kardana oraz grzechotki wzmocnione. Dla pełnej obsługi różnych rozmiarów śrub i nakrętek przydatny może być zestaw nasadek w zakresie 10-32 mm.