

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-1-2-30-mm-ns-u12-30-schmith-p-29908.html>

Klucz nasadowy udarowy 1 2" 30 mm NS-U12-30 SCHMITH

Cena brutto	20,49 zł
Cena netto	16,66 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	NS-U12-30
Kod producenta	NS-U12-30
Kod EAN	5902004709260
Producent	Narzędzia SCHMITH

Opis produktu

Klucz nasadowy udarowy 1/2" 30 mm NS-U12-30 SCHMITH

Klucz nasadowy udarowy przeznaczony do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wzmocniona konstrukcja ze stali chromowo-molibdenowej CrMo SCM 440 zapewnia odporność na intensywne obciążenia dynamiczne podczas odkręcania i dokręcania śrub.

Rozmiar gniazda 30 mm

Chwył kwadratowy 1/2" (12,7 mm)

Materiał CrMo SCM 440

Typ Udarowy

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stop o podwyższonej zawartości chromu i molibdenu zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Materiał wytrzymuje powtarzalne obciążenia udarowe bez pęknięcia i deformacji ścianek gniazda.

Obróbka cieplna

Hartowanie i odpuszczanie modyfikuje strukturę stali, podnosząc twardość roboczych powierzchni do poziomu wymaganego w zastosowaniach udarowych. Proces eliminuje naprężenia wewnętrzne powstałe podczas kucia.

Technologia kucia

Kształtowanie materiału pod ciśnieniem zagęszcza strukturę metalurgiczną i wyrównuje przebieg włókien. Metoda kucia zapewnia wyższą wytrzymałość mechaniczną w porównaniu z odlewaniem czy obróbką skrawaniem.

Powłoka oksydowana

Czarna warstwa tlenków metali powstała w procesie oksydacji na gorąco chroni przed korozją i zwiększa odporność na ścieranie. Powierzchnia oksydowana ułatwia identyfikację narzędzi udarowych w zestawie.

Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-U12-30
Rozmiar gniazda	30 mm
Chwył kwadratowy	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Norma	DIN 3129
Typ	Udarowy
Wykończenie powierzchni	Oksydowane
Obróbka	Kute, ulepszone cieplnie
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.
Kod EAN	5902004709260

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów zawieszenia w warsztatach samochodowych
- Obsługa połączeń śrubowych w maszynach przemysłowych
- Prace naprawcze w transporcie ciężarowym i maszynach budowlanych
- Serwis pojazdów użytkowych z wykorzystaniem kluczy udarowych pneumatycznych
- Dokręcanie śrub kół i elementów podwozia z kontrolą momentu
- Odkręcanie zardzewiałych lub mocno dokręconych połączeń
- Prace montażowe w konstrukcjach stalowych

Norma DIN 3129

Standard określa wymiary gniazd nasadowych, tolerancje wykonania i wymagania materiałowe. Zgodność z normą DIN 3129 gwarantuje kompatybilność z chwytem 1/2" i zapewnia prawidłowe osadzenie na łbie śruby 30 mm. Norma definiuje także minimalną grubość ścianek gniazda, co ma znaczenie przy obciążeniach udarowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić stan gniazda — pęknięcia lub deformacje krawędzi dyskwalifikują narzędzie. Klucze udarowe stosuje się wyłącznie z narzędziami przeznaczonymi do pracy udarowej — użycie ze zwykłą grzechotką może spowodować uszkodzenie mechanizmu.

Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zabrudzeń i nałożenie cienkiej warstwy oleju ochronnego na powierzchnie robocze. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki oksydowanej. Regularna kontrola stanu technicznego pozwala wykryć ślady zużycia przed utratą tolerancji wymiarowych.

Produkty powiązane

Do kompletu zaleca się klucz udarowy pneumatyczny 1/2" z regulacją momentu obrotowego oraz zestaw nasadek udarowych w zakresie 17-32 mm. Warto rozważyć przedłużki udarowe 1/2" oraz adapter na chwyt 3/4" przy pracy z większymi maszynami.