

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-3-4-33-mm-ns-u34-33-schmith-p-30782.html>

## Klucz nasadowy udarowy 3 4" 33 mm NS-U34-33 SCHMITH

Cena brutto	<b>51,91 zł</b>
Cena netto	<b>42,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>NS-U34-33</b>
Kod producenta	<b>NS-U34-33</b>
Kod EAN	<b>5902004709352</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy udarowy 3/4" 33 mm NS-U34-33 SCHMITH

Nasadka udarowa z gniazdem 3/4 cala i rozmiarem 33 mm, przeznaczona do pracy z kluczami udarowymi pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonana ze stali chromowo-molibdenowej CrMo SCM 440 w technologii kucia z obróbką cieplną.

Uchwyt 3/4" (19,05 mm)

Rozmiar nasadki 33 mm

Materiał CrMo SCM 440

Typ Udarowy

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stop stali o podwyższonej zawartości chromu i molibdenu zapewnia zwiększoną twardość i odporność na zużycie. Oznaczenie SCM 440 to japońska norma odpowiadająca stalowi 42CrMo4, stosowanemu w narzędziach obciążonych dynamicznie.

#### Konstrukcja udarowa

Grubsze ścianki i zmodyfikowana geometria wewnętrzna absorbują uderzenia z klucza pneumatycznego lub elektrycznego. Nasadka udarowa waży więcej niż standardowa i ma charakterystyczne czarne wykończenie po oksydowaniu.

### Obróbka cieplna

Proces hartowania i odpuszczania zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Zapobiega to pękaniu przy obciążeniach udarowych, typowych dla narzędzi pneumatycznych generujących moment powyżej 1000 Nm.

### Norma DIN 3129

Niemiecka norma definiująca wymiary i tolerancje nasadek sześciokątnych. Gwarantuje kompatybilność z kluczami dynamometrycznymi, przedłużkami i przegubami od różnych producentów stosujących ten standard.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-U34-33
Typ nasadki	Udarowa
Rozmiar uchwytu (kwadrat)	3/4" (19,05 mm)
Rozmiar nasadki	33 mm
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Technologia wykonania	Kucie
Obróbka cieplna	Tak (hartowanie i odpuszczanie)
Wykończenie powierzchni	Oksydowane (czarne)
Norma	DIN 3129
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.
Kod EAN	5902004709352

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół w pojazdach ciężarowych z nakrętkami M22 (śruby kołowe 33 mm)
- Serwis maszyn budowlanych i rolniczych z połączeniami śrubowymi 33 mm
- Prace w warsztatach samochodowych z kluczami udarowymi pneumatycznymi
- Obsługa elementów podwozia w ciężkich pojazdach użytkowych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających dużych momentów dokręcania
- Serwis systemów hamulcowych i zawieszenia w pojazdach dostawczych
- Praca z elektrycznymi kluczami udarowymi akumulatorowymi

---

## Kompatybilność z narzędziami

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi, grzechotkami i przedłużkami z gniazdem 3/4 cala. Przed użyciem należy sprawdzić, czy klucz udarowy ma odpowiednią moc (minimum 800-1000 Nm) do efektywnej pracy z nasadką tego rozmiaru. Nie stosować z kluczami ręcznymi bez funkcji udarowej.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Nasadki udarowe wymagają okresowego smarowania uchwyty kwadratowego smarem grafitowym lub molibdenowym. Po pracy w warunkach wilgotnych należy osuszyć narzędzie i zabezpieczyć przed korozją. Oksydowana powierzchnia zapewnia podstawową ochronę, ale nie zastępuje regularnej konserwacji.

Podczas pracy z kluczem udarowym nasadka powinna być osadzona na pełną głębokość uchwyty i zabezpieczona pierścieniem lub trzpieniem blokującym. Luz między nasadką a uchwytem prowadzi do uszkodzenia obu elementów i obniża moment przenoszenia.

Nie należy stosować przedłuży dłuższych niż 150 mm przy pracy udarowej, ponieważ zwiększa to ryzyko złamania nasadki lub uszkodzenia połączenia. Do pracy w trudno dostępnych miejscach zaleca się użycie przegubów kardanowych dedykowanych do obciążeń udarowych.

### Produkty powiązane

Do kompletu polecane są: przedłuży udarowe 3/4", przeguby kardanowe 3/4", klucze dynamometryczne 3/4" (zakres 200-1000 Nm) oraz zestawy nasadek udarowych w rozmiarach od 19 mm do 50 mm z gniazdem 3/4 cala.

...