

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-dlugi-3-4-41-mm-ns-ud34-41-schmith-p-30610.html>

## Klucz nasadowy udarowy długi 3 4" 41 mm NS-UD34-41 SCHMITH

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto      | <b>41,80 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>33,98 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>       |
| Numer katalogowy | <b>NS-UD34-41</b>        |
| Kod producenta   | <b>NS-UD34-41</b>        |
| Kod EAN          | <b>5902004709659</b>     |
| Producent        | <b>Narzędzia SCHMITH</b> |

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy udarowy długi 3/4" 41 mm NS-UD34-41 SCHMITH

Profesjonalny klucz nasadowy udarowy w wersji długiej, przeznaczony do pracy z narzędziami pneumatycznymi i elektrycznymi. Wykonany ze stali chromowo-molibdenowej CrMo z obróbką cieplną zapewniającą odporność na intensywne obciążenia udarowe.

|                       |
|-----------------------|
| Rozmiar gniazda 3/4"  |
| Klucz płaski 41 mm    |
| Materiał CrMo SCM 440 |
| Typ Udarowy długi     |

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stop o zwiększonej zawartości chromu i molibdenu zapewnia połączenie twardości z odpornością na kruche pękanie. Oznaczenie SCM 440 według japońskiej normy JIS wskazuje na stal o wytrzymałości na rozciąganie powyżej 900 MPa, odpowiednią do zastosowań wymagających odporności na cykliczne obciążenia udarowe.

## Obróbka cieplna i kucie

Proces kucia zapewnia ciągłość struktury materiału bez wad odlewniczych. Ulepszanie cieplne (hartowanie i odpuszczanie) zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia, co przeciwdziała pękaniu przy nagłych uderzeniach.

## Oksydowanie powierzchni

Warstwa tlenku żelaza powstała w procesie oksydowania chroni przed korozją oraz zmniejsza odbłaski podczas pracy. Charakterystyczne ciemne wykończenie pozwala wizualnie odróżnić nasadki udarowe od standardowych.

## Konstrukcja długa

Wydłużona tuleja umożliwia dostęp do nakrętek i śrub osadzonych głęboko w gniazdach montażowych lub za elementami konstrukcyjnymi. Szczególnie przydatna przy pracy z kołami ciężarowymi, maszynami budowlanymi i instalacjami przemysłowymi.

## Specyfikacja techniczna

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Model                        | NS-UD34-41                             |
| Producent                    | SCHMITH                                |
| Rozmiar gniazda kwadratowego | 3/4" (19,05 mm)                        |
| Rozmiar klucza płaskiego     | 41 mm                                  |
| Typ nasadki                  | Udarowy, długi                         |
| Materiał                     | Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440 |
| Technologia wykonania        | Kucie                                  |
| Obróbka powierzchni          | Oksydowanie                            |
| Obróbka cieplna              | Ulepszanie                             |
| Norma                        | DIN 3129                               |
| Jednostka sprzedaży          | 1 szt.                                 |
| Ilość w opakowaniu zbiorczym | 10 szt.                                |
| Kod EAN                      | 5902004709659                          |

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż kół w pojazdach ciężarowych i maszynach budowlanych
- Prace serwisowe przy układach hamulcowych i zawieszeniach
- Montaż konstrukcji stalowych z śrubami w trudnodostępnych miejscach
- Obsługa połączeń gwintowych w maszynach przemysłowych
- Prace konserwacyjne w instalacjach rurociągowych
- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn leśnych

- 
- Naprawa i konserwacja urządzeń górniczych

## Kompatybilność z narzędziami

---

### Gniazdo 3/4"

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi kluczami udarowymi oraz ręcznymi grzechotkami i korbami z kwadratem 3/4". Przed użyciem należy sprawdzić, czy narzędzie napędowe ma odpowiednią moc do rozmiaru 41 mm – zwykle wymagany moment obrotowy to minimum 800-1000 Nm.

### Norma DIN 3129

Norma określa wymiary gniazd kwadratowych, tolerancje wykonania oraz minimalne wymagania wytrzymałościowe. Zgodność z DIN 3129 gwarantuje wymiennność z innymi narzędziami profesjonalnymi oraz bezpieczeństwo użytkowania przy znamionowych obciążeniach.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan gniazda kwadratowego i ścianek wewnętrznych tulei – widoczne pęknięcia, wykruszenia lub nadmierne zużycie krawędzi dyskwalifikują nasadkę z dalszej pracy. Podczas pracy z kluczami udarowymi zaleca się stosowanie nasadek wyłącznie na odpowiednich nakrętkach – użycie zbyt dużej nasadki na mniejszej nakrętce prowadzi do uszkodzenia obu elementów.

Po zakończeniu pracy nasadkę należy oczyścić z zanieczyszczeń, osuszyć i zabezpieczyć cienką warstwą oleju lub smaru przeciwkorozyjnego. Przechowywanie w wilgotnym środowisku bez zabezpieczenia skraca żywotność nawet oksydowanych powierzchni. Nie należy używać nasadek udarowych jako przedłużeń dźwigni ani narażać na uderzenia młotkiem – takie działania niszczą strukturę materiału i mogą prowadzić do gwałtownego pęknięcia podczas pracy pod obciążeniem.

### Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć inne rozmiary nasadek udarowych długich 3/4" (zakres typowo 17-50 mm), przedłużki udarowe 3/4" oraz złącza przejściowe na mniejsze gniazda. W przypadku intensywnej pracy zaleca się posiadanie kompletnego zestawu nasadek w walizce transportowej.

...