

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-udarowy-1-2-27-mm-ns-u12-27-schmith-p-30069.html>

## Klucz nasadowy udarowy 1 2" 27 mm NS-U12-27 SCHMITH

Cena brutto	<b>15,57 zł</b>
Cena netto	<b>12,66 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>NS-U12-27</b>
Kod producenta	<b>NS-U12-27</b>
Kod EAN	<b>5902004709253</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Klucz nasadowy udarowy 1/2" 27 mm NS-U12-27 SCHMITH

Nasadka udarowa przeznaczona do pracy z kluczami pneumatycznymi i elektrycznymi. Konstrukcja wzmocniona procesem kucia oraz obróbką cieplną zapewnia odporność na intensywne obciążenia dynamiczne występujące podczas pracy z narzędziami udarowymi.

Rozmiar klucza 27 mm

Wymiar gniazda 1/2" (12,7 mm)

Stal CrMo SCM 440

Norma DIN 3129

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440

Stop o podwyższonej zawartości chromu i molibdenu zapewnia większą twardość i wytrzymałość zmęczeniową w porównaniu do zwykłych stali narzędziowych. Parametry tej stali pozwalają na przenoszenie wysokich momentów obrotowych bez odkształceń trwałych.

## Proces kucia

Technologia kucia na gorąco zagęszcza strukturę materiału i eliminuje wewnętrzne naprężenia. W efekcie narzędzie uzyskuje lepsze właściwości mechaniczne niż nasadki wykonane metodą tłoczenia czy odlewania.

## Obróbka cieplna

Ulepszanie cieplne (hartowanie i odpuszczanie) zwiększa twardość powierzchniową przy zachowaniu plastycznego rdzenia. Taka struktura absorbuje uderzenia bez pękania, co jest kluczowe przy pracy z kluczami udarowymi.

## Powłoka oksydowana

Warstwa tlenków na powierzchni chroni przed korozją i zwiększa odporność na ścieranie. Ciemne wykończenie ułatwia identyfikację nasadek udarowych w zestawie narzędzi.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	NS-U12-27
Typ nasadki	Udarowa
Rozmiar klucza	27 mm
Wymiar gniazda (napęd)	1/2" (12,7 mm)
Materiał	Stal chromowo-molibdenowa CrMo SCM 440
Norma	DIN 3129
Technologia wykonania	Kucie
Obróbka powierzchni	Oksydowanie
Obróbka cieplna	Tak (ulepszanie)
Kod EAN	5902004709253
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Ilość w opakowaniu zbiorczym	10 szt.

## Zastosowanie

- Montaż i demontaż kół samochodowych przy użyciu klucza pneumatycznego
- Prace serwisowe w warsztatach mechanicznych i wulkanizacyjnych
- Obsługa połączeń gwintowych w systemach podwozia
- Montaż elementów zawieszenia i układu hamulcowego
- Prace przy maszynach rolniczych i budowlanych
- Serwis pojazdów ciężarowych i autobusów

- 
- Naprawa sprzętu przemysłowego wymagającego dużych momentów

### **Kompatybilność z narzędziami**

Nasadka współpracuje z kluczami udarowymi pneumatycznymi, elektrycznymi oraz akumulatorowymi wyposażonymi w czop 1/2". Przed użyciem należy sprawdzić maksymalny moment obrotowy narzędzia napędowego i upewnić się, że mieści się w zakresie wytrzymałości nasadki zgodnie z normą DIN 3129.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Nasadki udarowe wymagają regularnego smarowania punktu połączenia z napędem, szczególnie przy intensywnej pracy. Po użyciu należy oczyścić nasadkę z zanieczyszczeń i sprawdzić stan gniazda oraz ścian roboczych pod kątem śladów zużycia.

Nie należy stosować nasadek udarowych z kluczami ręcznymi z dźwignią (breaker bar) ani przedłużaczami dźwigniowymi, ponieważ konstrukcja udarowa jest zoptymalizowana pod obciążenia dynamiczne, a nie statyczne.

#### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć nasadki udarowe w innych rozmiarach z serii NS-U12 (17 mm, 19 mm, 21 mm, 24 mm, 30 mm, 32 mm) oraz akcesoria do napędu 1/2": przeguby kardanowe udarowe, przedłużki udarowe oraz adaptory redukcyjne.