

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedziowy-12-14-72-cz-58705-p-9525.html>

## ZESTAW NARZĘDZIOWY 1/2", 1/4", 72 CZ. / 58705 /

Cena brutto	<b>89,52 zł</b>
Cena netto	<b>72,78 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>58705</b>
Kod producenta	<b>58705</b>
Kod EAN	<b>5906083025945</b>
Producent	<b>Sthor</b>
Rozmiar	<b>uniwersalny</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędziowy 1/2", 1/4", 72 elementy STHOR 58705

Kompletny zestaw kluczy nasadowych z grzechotkami 45-zębowymi, obejmujący nasadki 1/2" i 1/4", bity, klucze imbusowe oraz akcesoria montażowe. Rozwiązanie uniwersalne do prac mechanicznych, montażowych i serwisowych w warsztacie oraz gospodarstwie domowym.

Liczba elementów 72 części

Rozmiary nasadek 1/2", 1/4"

Grzechotka 45 zębów

Opakowanie Walizka plastikowa

### Charakterystyka zestawu narzędziowego

#### Grzechotki 45-zębowe

Mechanizm 45T oznacza 45 zębów w mechanizmie zapadkowym, co przekłada się na kąt skoku zaledwie 8 stopni. Umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót narzędzia jest niemożliwy. Zestaw zawiera grzechotki w obu rozmiarach: 1/2" i 1/4".

## Dwa systemy nasadek

Nasadki 1/2" (zakres 10-27 mm) przeznaczone do ciężkich prac mechanicznych, odkręcania śrub podwoziowych, kół. Nasadki 1/4" (4-13 mm) służą do precyzyjnych prac montażowych przy elektronice, AGD, drobnych elementach mechanicznych.

## Przegub Cardana 1/2"

Przegub uniwersalny umożliwia przeniesienie momentu obrotowego pod kątem do 30 stopni względem osi narzędzia. Niezbędny przy dostępie do śrub położonych pod kątem, za przeszkodami lub w głębokich gniazdach montażowych.

## Komplet bitów i kluczy imbusowych

32 bity 1/4" obejmują najpopularniejsze profile (płaskie, krzyżakowe PH/PZ, Torx, sześciokątne). Klucze imbusowe w rozmiarach 1.25, 1.5, 2.5, 3 mm do śrub z gniazdem sześciokątnym wewnętrznym, stosowanych w elektronice i mechanice precyzyjnej.

## Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 58705
Liczba elementów	72 części
Nasadki 1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27 mm (16 szt.)
Nasadki 1/4"	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm (10 szt.)
Grzechotki	1/2" 45T, 1/4" 45T
Przedłużki	2x przedłużka 1/2", 1x przedłużka 1/4"
Nasadka do świec	1/2" - 21 mm
Przegub Cardana	1/2"
Bity	32 sztuki 1/4"
Klucze imbusowe	1.25, 1.5, 2.5, 3 mm
Dodatkowe elementy	Pokrętko wkrętakowe 1/4", nasadka do bitów 1/4", adapter 3/8" na 1/2"
Opakowanie	Walizka z tworzywa sztucznego

## Zastosowanie zestawu kluczy nasadowych

- Naprawy samochodowe - wymiana kół, prace przy układzie wydechowym, zawieszeniu, silniku
- Serwis motocyklowy - demontaż osłon, regulacja elementów podwozia
- Montaż mebli - łączenie konstrukcji za pomocą śrub metrycznych
- Prace instalacyjne - montaż grzejników, baterii, armatury sanitarnej
- Konserwacja sprzętu ogrodniczego - kosy, kosiarki, glebogryzarki

- 
- Naprawa AGD – dostęp do elementów montażowych lodówek, pralek, zmywarek
  - Elektronika – montaż obudów komputerowych, urządzeń sieciowych (bity, klucze imbusowe)
  - Prace warsztatowe ogólnego przeznaczenia – uniwersalne zastosowanie w gospodarstwie domowym

### **Jak dobrać rozmiar nasadki?**

Rozmiar nasadki odpowiada wymiarowi "pod klucz" śruby lub nakrętki. Nasadki metryczne (mm) stosuje się do śrub z łbem sześciokątnym lub nakrętek metrycznych. Przed zakupem sprawdź, czy zestaw zawiera rozmiary występujące w sprzęcie, który planujesz serwisować. Nasadki 1/2" stosuje się przy śrubach od M10 wzwyż, nasadki 1/4" przy mniejszych śrubach M4-M8.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Grzechotki 45-zębowe wymagają regularnego smarowania mechanizmu zapadkowego smarem litowym lub olejem maszynowym. Po każdym użyciu w warunkach wilgotnych lub pyłowych należy oczyścić nasadki szczotką i przetrzeć szmatką z odtłuszczaczem.

Przedłużki i przeguby Cardana stosuje się w sytuacjach, gdy bezpośredni dostęp do śruby jest utrudniony. Przedłużka wydłuża zasięg narzędzia, natomiast przegub umożliwia pracę pod kątem. Należy pamiętać, że użycie przedłużki zwiększa dźwignię, co może prowadzić do uszkodzenia śruby przy nadmiernym dokręcaniu.

Adapter 3/8" na 1/2" pozwala na użycie nasadek 1/2" z narzędziami o chwycie 3/8", co zwiększa uniwersalność zestawu przy łączeniu z innymi kluczami nasadowymi.

### **Przechowywanie zestawu**

Walizka z tworzywa sztucznego chroni narzędzia przed uszkodzeniem mechanicznym i wilgocią. Każdy element posiada dedykowane miejsce, co ułatwia kontrolę kompletności zestawu po zakończeniu pracy. Zaleca się przechowywanie w suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł wilgoci.

...