

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-1-4-3-8-1-2-222-szt-sch01z01222-schmith-p-58878.html>

## Zestaw narzędzi 1 4" 3 8" 1 2" 222 szt SCH01Z01222 SCHMITH

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto      | <b>581,75 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>472,97 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b>  |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>       |
| Numer katalogowy | <b>SCH01Z01222</b>       |
| Kod producenta   | <b>SCH01Z01222</b>       |
| Kod EAN          | <b>5902004755175</b>     |
| Producent        | <b>Narzędzia SCHMITH</b> |

### Opis produktu

#### Zestaw narzędzi 1/4", 3/8", 1/2" 222 szt. SCHMITH SCH01Z01222

Kompleksowy zestaw narzędzi warsztatowych obejmujący trzy podstawowe rozmiary napędów: 1/4", 3/8" i 1/2". Zawiera 222 elementy wykonane ze stali stopowej CRV 50BV30 oraz chromowo-molibdenowej CRMO 440 i 6150, zapakowane w walizkę transportową.

Liczba elementów 222 szt.

Rozmiary napędów 1/4", 3/8", 1/2"

Materiał CRV 50BV30, CRMO

Grzechotka 72 zęby (5°)

### Charakterystyka techniczna

#### Stal CRV 50BV30

Stal chromowo-wanadowa o zwiększonej zawartości węgla. Zapewnia dobrą równowagę między twardością a odpornością na pękanie, co przekłada się na trwałość narzędzi przy intensywnym użytkowaniu w warsztacie.

### Stal CRMO 440 i 6150

Stal chromowo-molibdenowa stosowana w nasadkach udarowych i elementach narażonych na duże obciążenia. Molibden zwiększa wytrzymałość na zmęczenie materiału, co ma znaczenie przy pracy z kluczami udarowymi.

### Grzechotka 72-zębna

Mechanizm o 72 zębach wymaga zaledwie 5° skoku do zaczepu. W praktyce oznacza to możliwość pracy w ograniczonej przestrzeni, gdzie tradycyjne grzechotki z mniejszą liczbą zębów nie pozwalają na wykonanie pełnego ruchu.

### Technologia AS Drive

Profil wewnętrzny nasadek zaprojektowany tak, aby kontakt ze śrubą następował na płaskich powierzchniach, a nie na krawędziach. Zmniejsza to ryzyko zaokrąglenia narożników śrub, szczególnie przy dużych momentach obrotowych.

## Specyfikacja techniczna

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Model                     | SCH01Z01222                                    |
| Liczba elementów          | 222 szt.                                       |
| Rozmiary napędów          | 1/4" (6,35 mm), 3/8" (9,53 mm), 1/2" (12,7 mm) |
| Materiał nasadek i kluczy | CRV 50BV30, CRMO 440, CRMO 6150                |
| Materiał bitów            | S2 (stal narzędziowa)                          |
| Mechanizm grzechotki      | 72 zęby, kąt pracy 5°                          |
| Zakres nasadek 1/2"       | 10-32 mm (standardowe i długie)                |
| Zakres nasadek 3/8"       | 10-19 mm (standardowe i długie)                |
| Zakres nasadek 1/4"       | 4-14 mm (standardowe i długie)                 |
| Klucze płasko-oczkowe     | 8-19 mm (12 szt.)                              |
| Klucze imbusowe           | 1,27-5 mm (13 szt.)                            |
| Opakowanie                | Walizka transportowa                           |

## Zawartość zestawu

### Napęd 1/2" (12,7 mm)

Przeznaczony do prac wymagających dużych momentów obrotowych: montaż kół, prace podwoziowe, ciężkie prace montażowe. Zawiera 32 elementy:

- 15 nasadek standardowych: 10-32 mm

- 
- 5 nasadek długich: 16-22 mm (dostęp do śrub w zagłębieniach)
  - 4 nasadki typu E (profil zewnętrzny Torx): E18-E24
  - 2 nasadki do świec zapłonowych: 16 i 21 mm
  - 2 przedłużki: 125 i 250 mm
  - Przegub uniwersalny (praca pod kątem)
  - Adapter 3-drożny
  - 2 nasadki trzpień Torx: T55, T60
  - Grzechotka 72-zębna

### Napęd 3/8" (9,53 mm)

Uniwersalny rozmiar do większości prac warsztatowych i mechanicznych. Zawiera 26 elementów:

- 10 nasadek standardowych: 10-19 mm
- 6 nasadek długich: 10-15 mm
- 5 nasadek typu E: E8-E16
- Nasadka do świec: 18 mm
- Przedłużka: 125 mm
- Przegub uniwersalny
- Grzechotka 72-zębna
- Uchwyt bitów 5/16"

### Napęd 1/4" (6,35 mm)

Do prac precyzyjnych i w ograniczonej przestrzeni. Zawiera 44 elementy:

- 13 nasadek standardowych: 4-14 mm
- 7 nasadek długich: 4-10 mm
- 5 nasadek typu E: E4-E8
- 2 przedłużki: 50 i 100 mm
- Przegub uniwersalny
- Pokrętło typu T: 115 mm
- Grzechotka 72-zębna
- Uchwyt bitów i pokrętło do nasadek 65 mm

### Klucze i bity

- 12 kluczy płasko-oczkowych: 8-19 mm
- 13 kluczy imbusowych: 1,27-5 mm
- 30 nasadek trzpień 1/4": Profile SL, PZ, T, TT, HEX, PH
- 30 bitów 30 mm: Torx, HEX, SL, PZ, M
- 44 bity 25 mm: HEX, PH, PZ, T, TT, M, SL, TRI-WING, TORQ, S

### Oznaczenia profili bitów i nasadek

**SL** - śrubokręt płaski (slot) | **PH** - Phillips (krzyżak) | **PZ** - Pozidriv (krzyżak z dodatkowymi żeberkami) | **T** - Torx (gwiazdka) | **TT** - Torx z otworem (zabezpieczenie antykradzieżowe) | **HEX** - sześciokąt (imbusowy) | **E** - profil zewnętrzny Torx | **M** - metryczny | **TRI-WING** - trójramienna gwiazdka | **TORQ** - profil 6-ramienny | **S** - specjalny

---

## Zastosowanie

---

- Naprawa i serwis samochodów osobowych i dostawczych
- Montaż i demontaż elementów podwozia, układu wydechowego, zawieszenia
- Prace przy silniku - wymiana podzespołów, regulacja
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Prace instalacyjne - hydraulika, wentylacja, klimatyzacja
- Naprawa sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Konserwacja maszyn przemysłowych
- Prace stolarskie i ślusarskie wymagające różnych profili śrub

## Dobór rozmiaru napędu do zastosowania

---

### **1/4" (6,35 mm)**

Momenty obrotowe do ok. 40-