

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tester-miernik-szczelnosci-ukladu-chlodzenia-28el-kd12501-p-63368.html>



# TESTER MIERNIK SZCZELNOŚCI UKŁADU CHŁODZENIA 28el. KD12501

|                  |                                         |
|------------------|-----------------------------------------|
| Cena brutto      | 180,54 zł                               |
| Cena netto       | 146,78 zł                               |
| Dostępność       | Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | KD12501                                 |
| Kod producenta   | KD12501                                 |
| Producent        | KRAFT&DELE                              |

## Opis produktu

### Tester miernik szczelności układu chłodzenia — zestaw 28 elementów KD12501

KD12501 to zestaw narzędzi warsztatowych przeznaczony do diagnostyki szczelności układu chłodzenia w pojazdach osobowych. Umożliwia lokalizację nieszczelności w chłodnicy, korkach ciśnieniowych i przewodach, a także przeprowadzenie odpowietrzania oraz wymiany płynu chłodniczego. Zestaw obejmuje 28 elementów — w tym 17 ponumerowanych adapterów kolorowych — co pozwala na pracę z większością samochodów europejskich, japońskich i amerykańskich.

|                                       |
|---------------------------------------|
| Model KD12501                         |
| Liczba elementów 28 szt.              |
| Zakres ciśnienia 0-35 PSI / 0-2,5 bar |
| Waga zestawu 4,38 kg                  |

## Charakterystyka zestawu

### Pompka z manometrem 0-2,5 bar

Ręczna pompka pozwala wytworzyć ciśnienie w układzie chłodzenia bez uruchamiania silnika. Manometr wskazuje poziom ciśnienia w czasie rzeczywistym — spadek wartości sygnalizuje nieszczelność. Zakres 0-35 PSI odpowiada typowym ciśnieniom roboczym układów chłodzenia pojazdów osobowych.

17 kolorowych, ponumerowanych adapterów

Każdy adapter oznaczono kolorem i numerem, co ułatwia dobór właściwego elementu do konkretnego modelu pojazdu. Adaptery wykonano z materiałów odpornych na działanie glikolu i innych płynów eksploatacyjnych. Zestaw obejmuje rozmiary pasujące do samochodów europejskich, japońskich i amerykańskich.

Urządzenie do przedmuchu i odpowietrzania

Dodatkowy element zestawu umożliwia przedmuch układu chłodzenia oraz jego odpowietrzanie przy wymianie płynu. Obecność powietrza w układzie może powodować przegrzewanie silnika — narzędzie pozwala skutecznie usunąć pęcherzyki gazu bez konieczności długiego rozgrzewania pojazdu.

Walizka transportowa z organizacją

Wszystkie 28 elementów zestawu umieszczono w zamykanej walizce z formowanymi gniazdami. Stałe miejsca dla poszczególnych elementów zapobiegają zgubieniu drobnych adapterów i złączek oraz skracają czas przygotowania do pracy.

Specyfikacja techniczna

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Model                       | KD12501                                        |
| Typ urządzenia              | Tester szczelności układu chłodzenia           |
| Liczba elementów w zestawie | 28 szt.                                        |
| Zakres pomiaru ciśnienia    | 0–35 PSI (0–2,5 bar)                           |
| Liczba adapterów            | 17 kolorowych + adaptery uniwersalne gumowe    |
| Zastosowanie                | Samochody europejskie, japońskie, amerykańskie |
| Waga zestawu                | 4,38 kg                                        |
| Instrukcja obsługi          | Język polski                                   |
| Gwarancja                   | 12 miesięcy                                    |

Skład zestawu

- Tester szczelności z pompką i manometrem
- 17 kolorowych adapterów o różnych średnicach
- Uniwersalny adapter gumowy
- Urządzenie do przedmuchu systemu chłodzenia
- Wskaźnik temperatury

- 
- Wążek transparentny
  - Wąż płynu chłodzącego
  - Złączki czarne i niebieskie
  - Walizka transportowa
  - Instrukcja obsługi w języku polskim

## Zastosowanie

---

- Wykrywanie nieszczelności w chłodnicy
- Kontrola szczelności korków ciśnieniowych zbiornika wyrównawczego
- Diagnostyka nieszczelności przewodów i węży chłodniczych
- Sprawdzenie szczelności połączeń i złączek układu chłodzenia
- Odpowietrzanie układu chłodzenia po wymianie płynu
- Wymiana płynu chłodniczego z użyciem wężyków i złączek zestawu
- Kontrola układu chłodzenia przed sezonem zimowym lub letnim
- Diagnostyka przyczyn przegrzewania silnika

### Jak sprawdzić kompatybilność adapterów?

Zestaw zawiera instrukcję obsługi w języku polskim z tabelą dopasowania adapterów do popularnych modeli samochodów. Adaptery oznaczono numerami i kolorami — przed przystąpieniem do testu należy zidentyfikować średnicę króćca zbiornika wyrównawczego lub chłodnicy i dobrać odpowiedni element z zestawu. W przypadku niestandardowych pojazdów pomocny jest dołączony adapter gumowy, który dopasowuje się do różnych średnic.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed wykonaniem testu szczelności silnik powinien być zimny lub lekko ciepły — praca na gorącym układzie pod ciśnieniem grozi poparzeniem. Adapter należy pewnie osadzić na króćcu zbiornika lub chłodnicy, a następnie pompować do wartości zalecanej przez producenta pojazdu (zwykle 0,9–1,4 bar). Utrzymanie stałego wskazania manometru przez kilka minut oznacza szczelność układu.

Po zakończeniu pracy elementy zestawu należy przepłukać czystą wodą i osuszyć przed odłożeniem do walizki. Uszczelki gumowe adapterów warto okresowo sprawdzać pod kątem śladów zużycia lub pęknięć — ich stan ma bezpośredni wpływ na szczelność połączenia podczas testu.