

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-sprawdzania-klimatyzacji-kd10534-kraftdele-p-61803.html>

## Zestaw do sprawdzania klimatyzacji KD10534 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>116,82 zł</b>
Cena netto	<b>94,98 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD10534</b>
Kod producenta	<b>KD10534</b>
Kod EAN	<b>5903175339607</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw manometryczny do klimatyzacji Kraft&Dele KD10534

KD10534 to dwumanometryczny zestaw serwisowy przeznaczony do diagnostyki, opróżniania i napełniania układów klimatyzacyjnych pracujących na czynnikach chłodniczych R134a, R22 oraz R12. Kompletny zestaw z walizką transportową umożliwia przeprowadzenie pełnego przeglądu serwisowego klimatyzacji samochodowej w warunkach warsztatowych.

Zakres ciśnienia wysokiego 0–35 bar

Zakres ciśnienia niskiego 0–25 bar

Długość węży ok. 150 cm

Obsługiwane czynniki R134a, R22, R12

### Charakterystyka zestawu

#### Dwa niezależne manometry

Zestaw zawiera osobny manometr strony wysokiego ciśnienia (HP, zakres 0–35 bar) oraz strony niskiego ciśnienia (LP, zakres 0–25 bar wraz z pomiarem podciśnienia do 30 in/Hg). Jednoczesna obserwacja obu wartości pozwala szybko ocenić stan napełnienia układu i wykryć nieszczelności lub nieprawidłową pracę sprężarki.

### Dwuzakresowa skala czynników

Tarcze manometrów są opisane dla czynników R22, R134 i R12, co eliminuje konieczność przeliczania wartości. Technik odczytuje ciśnienie bezpośrednio w odniesieniu do stosowanego czynnika, skracając czas diagnozy i ograniczając ryzyko pomyłki interpretacyjnej.

### Zawory kulowe i szybkozłącza

Dwa zawory kulowe umożliwiają precyzyjne sterowanie przepływem czynnika — osobno dla każdej strony układu. Szybkozłącza zapewniają szczelne połączenie z portami serwisowymi pojazdu bez ryzyka niekontrolowanego uwolnienia czynnika podczas podłączania lub odłączania węży.

### Trzy węże o długości 150 cm

Kolorowe węże (niebieski — strona niska, czerwony — strona wysoka, żółty — serwisowy do opróżniania i napełniania) o długości ok. 150 cm zapewniają swobodę pracy przy komorze silnika bez konieczności przesuwania urządzenia serwisowego. Oznaczenie kolorystyczne eliminuje ryzyko pomylenia przyłączy.

## Specyfikacja techniczna

Marka / Model	Kraft&Dele / KD10534
Obsługiwane czynniki chłodnicze	R134a, R22, R12
Zakres ciśnienia — strona wysoka (HP)	0-35 bar
Zakres ciśnienia — strona niska (LP)	0-25 bar
Pomiar podciśnienia	0-30 in/Hg
Długość węży	ok. 150 cm
Liczba manometrów	2 (HP + LP)
Zawory	2 zawory kulowe + zawór do butli R134a
Akcesoria w zestawie	3 węże, kluczyk do zaworów, walizka transportowa
Gwarancja	12 miesięcy

## Zastosowanie

- Diagnostyka układu klimatyzacji samochodowej na podstawie odczytów ciśnienia HP i LP
- Opróżnianie układu klimatyzacyjnego przed wymianą podzespołów
- Napełnianie układu czynnikiem chłodniczym R134a

- 
- Kontrola szczelności układu — wykrywanie spadków ciśnienia
  - Ocena stanu technicznego sprężarki klimatyzacji na podstawie różnicy ciśnień
  - Odpowietrzanie i próżniowanie układu przed napełnieniem
  - Serwis klimatyzacji w samochodach osobowych, dostawczych i maszynach roboczych z czynnikiem R134a, R22 lub R12

### **Kompatybilność z czynnikami chłodniczymi**

Zestaw KD10534 obsługuje czynniki R134a (standardowy w samochodach osobowych do ok. 2017 r.), R22 (starsze instalacje przemysłowe i klimatyzatory stacjonarne) oraz R12 (pojazdy i urządzenia sprzed lat 90.). Przed użyciem należy upewnić się, jaki czynnik pracuje w serwisowanym układzie — informacja ta jest zazwyczaj umieszczona na naklejce przy zaworach serwisowych pojazdu lub w dokumentacji technicznej urządzenia. Zestaw nie jest przeznaczony do układów pracujących na czynniku R1234yf, stosowanym w nowszych pojazdach.

### **Skład zestawu**

- 
- Manometr strony wysokiego ciśnienia (HP, 0–35 bar)
  - Manometr strony niskiego ciśnienia (LP, 0–25 bar / 0–30 in/Hg)
  - Trzy węże serwisowe (niebieski, czerwony, żółty) — długość ok. 150 cm każdy
  - 2 zawory kulowe
  - Zawór do butli z czynnikiem R134a
  - Kluczyk do odkręcania zaworów serwisowych
  - Walizka transportowa