

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/urzadzenie-do-testowania-czyszczenia-wtryskiwaczy-kd3541-kraftdele-p-64309.html>

## Urządzenie do testowania / czyszczenia wtryskiwaczy KD3541 KRAFT&DELE

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>1 693,95 zł</b>      |
| Cena netto       | <b>1 377,20 zł</b>      |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>KD3541</b>           |
| Kod producenta   | <b>KD3541</b>           |
| Kod EAN          | <b>5903957017815</b>    |
| Producent        | <b>KRAFT&amp;DELE</b>   |

### Opis produktu

#### Urządzenie do testowania i czyszczenia wtryskiwaczy KD3541

KD3541 to warsztatowe urządzenie łączące funkcję myjki ultradźwiękowej z automatycznym stanowiskiem diagnostycznym dla wtryskiwaczy paliwa. Sterowanie mikrokomputerowe umożliwia precyzyjne odwzorowanie warunków pracy wtryskiwacza i ocenę jego stanu bez konieczności demontażu całego układu wtryskowego.

Moc całkowita 230 W

Moc ultradźwięków 100 W

Pojemność zbiornika 4000 ml

Zakres RPM 100-9900 rpm

### Charakterystyka urządzenia

#### Czyszczenie ultradźwiękowe

Przetwornik ultradźwiękowy o mocy 100 W generuje fale kawitacyjne, które skutecznie usuwają osady węglowe, lakiery i zanieczyszczenia z igły i rozpylacza wtryskiwacza. Metoda ultradźwiękowa dociera do miejsc niedostępnych dla tradycyjnych

---

środków chemicznych, nie powodując mechanicznych uszkodzeń elementów precyzyjnych.

### **Sterowanie mikrokomputerowe i tryby testowe**

Wbudowany mikroprocesor umożliwia symulację pracy silnika w zakresie 100–9900 rpm (krok 100 rpm) oraz regulację szerokości impulsu sterującego od 0,5 do 25 ms (krok 0,1 ms). Pozwala to przeprowadzić testy jednolitości rozpylania, szczelności (wyciek przy zamkniętej dyszy), przepływu wtryskowego oraz porównanie objętości wtrysku między kilkoma wtryskiwaczami jednocześnie.

### **Tryb automatyczny i zabezpieczenia**

Urządzenie pracuje w trybie automatycznym z możliwością zaprogramowania czasu testu w zakresie 60–5400 s (krok 60 s). Wbudowany alarm braku paliwa i funkcja automatycznego opróżniania zbiornika zabezpieczają układ przed pracą na sucho i ułatwiają obsługę między kolejnymi zleceniami serwisowymi.

### **Manometr i panel sterowania**

Duży ciśnieniomierz zamontowany na panelu przednim pozwala na bieżąco monitorować ciśnienie w układzie testowym. Intuicyjny panel sterowania z czytelnym wyświetlaczem skraca czas konfiguracji testu i zmniejsza ryzyko błędów operatorskich podczas codziennej pracy w warsztacie.

## Specyfikacja techniczna

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Model                             | KD3541                     |
| Zasilanie                         | 110–220 V, 50/60 Hz        |
| Moc wejściowa                     | 230 W                      |
| Moc czyszczenia ultradźwiękowego  | 100 W                      |
| Symulowany zakres obrotów (RPM)   | 100–9900 rpm, krok 100 rpm |
| Szerokość impulsu (PW)            | 0,5–25 ms, krok 0,1 ms     |
| Zakres czasu testu                | 60–5400 s, krok 60 s       |
| Pojemność zbiornika paliwa        | 4000 ml                    |
| Temperatura pracy                 | -10°C do +40°C             |
| Wilgotność względna               |                            |
| Maks. zewnętrzne pole magnetyczne |                            |
| Waga                              | 19,5 kg                    |

## Zastosowanie

- 
- Diagnostyka wtryskiwaczy benzynowych przed i po regeneracji
  - Pomiar i porównanie objętości wtrysku między cylindrami
  - Test szczelności — wykrywanie przecieków przy zamkniętej dyszy
  - Ocena jednorodności i kąta stożka rozpylania
  - Czyszczenie ultradźwiękowe wtryskiwaczy z osadami węglowymi i lakierowymi
  - Weryfikacja wtryskiwaczy używanych przed ich montażem w silniku
  - Serwis układów wtryskowych w warsztatach samochodowych i motocyklowych

### **Zawartość zestawu**

Tester wtryskiwaczy KD3541, myjka ultradźwiękowa, akcesoria montażowe, instrukcja obsługi w języku polskim.\$1