

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi140-el-kd10462-kraftdele-p-62162.html>

## Zestaw narzędzi 140 el. KD10462 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>129,60 zł</b>
Cena netto	<b>105,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10462</b>
Kod producenta	<b>KD10462</b>
Kod EAN	<b>5903957000619</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędzi 140 elementów KD10462

Kompletny zestaw narzędzi ręcznych przeznaczony do prac warsztatowych, mechanicznych i remontowych. Zawiera 140 elementów — klucze nasadowe, grzechotki, bity, klucze płasko-oczkowe, imbusowe, precyzyjne wkrętaki oraz narzędzia pomiarowe — wykonanych ze stali chromowo-wanadowej (CrV) i zebranych w jednej walizce transportowej. Zestaw obejmuje zarówno wymiary metryczne, jak i calowe.

Liczba elementów 140 szt.

Materiał Stal CrV

Napęd nasadek 1/4" i 3/8"

Układ wymiarów Metryczny + calowy

### Charakterystyka zestawu

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Chrom zwiększa odporność na korozję, utlenianie i ścieranie oraz zapewnia wytrzymałość w podwyższonej temperaturze. Wanad

hamuje wzrost ziaren podczas obróbki termicznej, co przekłada się na wyższą ciągliwość narzędzi zarówno po hartowaniu, jak i po odpuszczaniu — ważne przy dużych momentach dokręcania i wielokrotnym użytkowaniu.

### Dwa rozmiary napędu: 1/4" i 3/8"

Napęd 1/4" sprawdza się przy śrubach i nakrętkach o mniejszych rozmiarach (4–13 mm), gdzie wymagana jest precyzja i ograniczona przestrzeń. Napęd 3/8" przeznaczony jest do większych złączy (11–19 mm), gdzie konieczne jest przeniesienie wyższego momentu obrotowego. Zestaw zawiera grzechotki do obu rozmiarów.

### Wymiary metryczne i calowe

Obecność obu układów wymiarowych umożliwia pracę przy maszynach i pojazdach produkowanych zarówno w Europie, jak i w USA, Japonii czy Korei. Dotyczy to nasadek, kluczy imbusowych, kluczy płasko-oczkowych oraz bitów.

### Walizka z organizacją miejsca

Wszystkie elementy mają przypisane miejsca w walizce, co skraca czas szukania narzędzia i ułatwia kontrolę kompletności zestawu po zakończeniu pracy — istotne w środowiskach profesjonalnych, gdzie brakujące narzędzie może oznaczać przestój.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10462
Liczba elementów	140 szt.
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Rozmiary napędu nasadek	1/4", 3/8"
Grzechotki	2 szt. (1/4" i 3/8")
Nasadki 1/4" głębokie (metryczne)	4–13 mm (14 szt.)
Nasadki 1/4" głębokie (calowe)	5/32"–9/16" (14 szt.)
Nasadki 1/4" standardowe (metryczne)	5–10 mm (6 szt.)
Nasadki 3/8" głębokie (metryczne)	11–15 mm (4 szt.)
Nasadki 3/8" standardowe (metryczne)	13–19 mm (4 szt.)
Nasadki 3/8" standardowe (calowe)	9/16"–3/4" (4 szt.)
Klucze płasko-oczkowe (metryczne)	8, 10, 12, 13, 15 mm (5 szt.)
Klucze płasko-oczkowe (calowe)	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" (5 szt.)
Klucze imbusowe (metryczne)	1,27–6 mm (11 szt.)
Klucze imbusowe (calowe)	1/20"–1/4" (11 szt.)

Bity 1/4" (zestaw 48 szt.)	SL, PH, PZ, Torx (T10-T40), hex (2-6 mm), dł. 25 mm
Wkrętaki precyzyjne	PH0x50, PH1x50, SL2,4x50, SL3,0x50 mm (4 szt.)
Nasadka do świec zapłonowych	3/8" / 21 mm (1 szt.)
Przedłużka 3/8"	1 szt.
Przedłużka do bitów	60 mm (1 szt.)
Adapter	3/8"(F) × 1/4"(M) (1 szt.)
Uchwyt do bitów	50 mm (1 szt.)
Szczypce igłowe	6" (1 szt.)
Młotek ślusarski	16 oz (1 szt.)
Miara zwijana	5 m (1 szt.)

## Zawartość zestawu — szczegółowo

### Nasadki 1/4" głębokie — metryczne (14 szt.)

Rozmiary	4 / 4,4 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 mm
----------	--

### Nasadki 1/4" głębokie — calowe (14 szt.)

Rozmiary	5/32" / 3/16" / 7/32" / 1/4" / 9/32" / 5/16" / 11/32" / 3/8" / 13/32" / 7/16" / 15/32" / 1/2" / 17/32" / 9/16"
----------	--

### Nasadki 1/4" standardowe — metryczne (6 szt.)

Rozmiary	5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
----------	---------------------------

### Nasadki 3/8" głębokie — metryczne (4 szt.)

Rozmiary	11 / 12 / 13 / 15 mm
----------	----------------------