

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-219el-klucze-nasadowe-kd10470-kraftdele-p-62254.html>

## Zestaw narzędzi 219el. klucze nasadowe KD10470 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>232,46 zł</b>
Cena netto	<b>188,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10470</b>
Kod producenta	<b>KD10470</b>
Kod EAN	<b>5903957001203</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Zestaw narzędzi 219 elementów KRAFT&DELE KD10470

KD10470 to kompletny zestaw narzędzi warsztatowych obejmujący 219 elementów — nasadki w trzech rozmiarach napędu (1/4", 3/8", 1/2"), grzechotki 72-zębowe, klucze płasko-oczkowe, klucze imbusowe oraz szeroką gamę końcówek wkrętakowych. Wszystkie narzędzia wykonano ze stali chromowo-wanadowej (CrV) i przechowywane są w walizce transportowej z dedykowanymi gniazdami.

Liczba elementów 219 szt.

Materiał Stal CrV

Napędy grzechotek 1/4" / 3/8" / 1/2"

Liczba nasadek 103 szt.

Końcówki wkrętakowe 74 szt.

Gwarancja 12 miesięcy

### Charakterystyka zestawu

### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na skręcanie w porównaniu ze zwykłą stalą węglową. Zapewnia odporność na korozję oraz utrzymuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur — istotne przy pracy z nagrzanymi elementami układów wydechowych lub hamulcowych.

### Trzy rozmiary napędu — jeden zestaw

Grzechotki 1/4", 3/8" i 1/2" pokrywają pełne spektrum prac: napęd 1/4" sprawdza się przy drobnych śrubach elektroniki i karoserii, 3/8" to standard przy pracach silnikowych, natomiast 1/2" umożliwia odkręcanie kół i śrub z dużym momentem dokręcenia.

### Grzechotki 72-zębowe

Liczba zębów mechanizmu grzechotki przekłada się na minimalny kąt obrotu wymagany do zaangażowania kolejnego zęba — w tym przypadku wynosi on 5°. Umożliwia to pracę w miejscach z ograniczoną przestrzenią na zamach, gdzie grzechotka o mniejszej liczbie zębów nie pozwoliłaby na skuteczne odkręcanie.

### Walizka z dedykowanymi gniazdami

Każdy element zestawu ma przypisane miejsce w formowanym wkładzie walizki. Pozwala to na natychmiastową kontrolę kompletności zestawu oraz eliminuje ryzyko uszkodzenia narzędzi podczas transportu przez wzajemne uderzanie o siebie.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD10470
Marka	KRAFT&DELE
Łączna liczba elementów	219 szt.
Materiał narzędzi	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Grzechotki	3 szt. (1/4", 3/8", 1/2") — 72 zęby
Nasadki łącznie	103 szt.
Nasadki 1/2"	15 szt.: 10–32 mm
Nasadki 3/8"	10 szt.: 10–19 mm
Nasadki 1/4"	13 szt.: 4–14 mm
Końcówki wkrętakowe	74 szt.
Bity 30 mm	30 szt. (Torx T25–T50, hex H5.5–H8, płaskie, PH3–PH4,

	PZ3-PZ4, M5-M10)
Klucze płasko-oczkowe	12 szt.: 8-19 mm
Klucze imbusowe	10 szt.: 1,27-5 mm
Przedłużki 1/2"	2 szt.: 125 mm i 250 mm
Przeguby 1/2"	3 szt. (uniwersalne)
Pokrętła i uchwyty	6 szt.
Opakowanie	Walizka transportowa z tworzywa sztucznego
Gwarancja	12 miesięcy

## Skład zestawu — szczegółowo

Grupa narzędzi	Ilość	Rozmiary / typy
Nasadki 1/2"	15 szt.	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
Nasadki 3/8"	10 szt.	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
Nasadki 1/4"	13 szt.	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
Grzechotki	3 szt.	1/4", 3/8", 1/2" (72 zęby)
Bity 30 mm	30 szt.	Torx: T25, T27×2, T30×2, T35×2, T40×3, T45×2, T50×2 / Hex: H5.5, H6×2, H7, H8 / Płaskie: 6; 6,5; 8 mm / Phillips: PH3, PH4 / Pozidriv: PZ3, PZ4 / Śruby maszynowe: M5, M6, M8, M10
Klucze płasko-oczkowe		