

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wiertel-i-bitow-246-elementow-kd999-kraftdele-p-61774.html>

Zestaw wiertel i bitow 246 elementow KD999 KRAFT&DELE

Cena brutto	97,94 zł
Cena netto	79,63 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD999
Kod producenta	KD999
Kod EAN	5903175338211
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Zestaw wiertel i bitow 246 elementow Kraft&Dele KD999

KD999 to rozbudowany zestaw akcesoriow wiertarskich marki Kraft&Dele, obejmujacy 246 elementow przeznaczonych do pracy z metalem, drewnem i betonem. Zestaw laczy wiertla z roznych grup materialowych — stal HSS, stal kobaltowa HSS oraz stal chromowo-wanadowa CrV — co pozwala na realizacje szerokiego zakresu prac montazowych i wykończeniowych bez koniecznosci kompletowania narzedzi z roznych zrodel.

Liczba elementow 246 szt.

Materiał wiertel do metalu Stal HSS / HSS-Co

Materiał bitow i nasadek Stal CrV

Przechowywanie Walizka z organizacja

Charakterystyka zestawu

Stal HSS i HSS-Co do metalu

Wiertla HSS (High Speed Steel) sa przeznaczone do wiercenia w stalach miakkich, aluminium i stopach metali niezelaznych. Wiertla kobaltowe HSS-Co zawieraja dodatek kobaltu (5-8%), ktory zwieksza odpornosc na temperatury robocze — umozliwia to prace w

stalach nierdzewnych i twardszych stopach bez ryzyka utraty twardości krawędzi skrawającej.

Zróżnicowane wiertła do drewna

Zestaw zawiera zarówno wiertła spiralne do drewna, jak i wiertła łopatkowe (płaskie) z przedłużką. Wiertła łopatkowe umożliwiają wykonywanie otworów o większych średnicach, a przedłużka pozwala na pracę w miejscach o ograniczonym dostępie lub przy wierceniu przez grubsze materiały.

Wiertła do betonu i ograniczniki głębokości

Wiertła do betonu z końcówką z węglika spiekanego (HM/TC) są przeznaczone do pracy z udarową wiertarką lub młotowiertarką. Dołączone ograniczniki głębokości pozwalają na precyzyjne ustawienie wymaganej głębokości otworu, co jest istotne przy montażu kołków rozporowych i instalacji elektrycznych.

Bity i akcesoria z CrV

Bity 25 mm i 50 mm wykonane ze stali chromowo-wanadowej charakteryzują się podwyższoną odpornością na skręcanie i ścieranie w porównaniu do stali węglowej. Dwa dostępne rozmiary bitów — krótkie 25 mm do standardowych zastosowań oraz długie 50 mm do pracy w trudno dostępnych miejscach — zwiększają zakres zastosowań zestawu.

Specyfikacja techniczna

Model	KD999
Producent	Kraft&Dele
Liczba elementów	246 szt.
Materiał wiertel do metalu	Stal szybko tnąca HSS
Materiał wiertel kobaltowych	Stal szybko tnąca kobaltowa HSS-Co
Materiał bitów i nasadek	Stal chromowo-wanadowa CrV
Długości bitów	25 mm, 50 mm
Elementy zestawu	Wiertła HSS, wiertła kobaltowe HSS, wiertła do drewna, wiertła łopatkowe z przedłużką, wiertła do betonu, ograniczniki głębokości, nasadki trzpieniowe sześciokątne, pogłębiacz stożkowy, otwornice do drewna, punktak, adapter do bitów, bity 25 mm, bity 50 mm
Przechowywanie	Walizka z indywidualnymi miejscami na elementy

Zastosowanie

- Wiercenie otworów w stalach miękkich, aluminium i stopach metali nieżelaznych (wierćta HSS)
- Wiercenie w stalach nierdzewnych i twardszych stopach (wierćta kobaltowe HSS-Co)
- Wiercenie otworów w drewnie litym, płytach wiórowych i sklejce (wierćta spiralne do drewna)
- Wykonywanie dużych otworów w drewnie — np. pod instalacje elektryczne (wierćta łopatkowe z przedłużką)
- Wiercenie w betonie, cegle i zaprawie murarskiej przy użyciu wiertarki udarowej (wierćta do betonu)
- Montaż kołków rozporowych z precyzyjną kontrolą głębokości otworu (ograniczniki głębokości)
- Fazowanie krawędzi otworów i przygotowanie gniazd pod łby śrub (pogłębiacz stożkowy)
- Wkręcanie śrub i wkrętów różnych typów z użyciem wkrętarki lub wiertarki (bity 25 mm i 50 mm)

Kompatybilność z narzędziami

Wierćta i bity w zestawie KD999 są przystosowane do standardowych uchwytów wiertarskich i wkrętarek. Przed zakupem należy sprawdzić, czy uchwyt posiadanej wiertarki obsługuje chwyt cylindryczny (wierćta HSS, do drewna, do betonu) lub sześciokątny 1/4" (bity, nasadki). Wierćta do betonu wymagają wiertarki z funkcją udaru lub młotowiertarki — praca bez udaru w betonie jest nieefektywna i przyspiesza zużycie końcówek.

Użytkowanie i konserwacja

Po każdym użyciu wierćta i bity należy oczyścić z wiórów i pyłu, a następnie odłożyć na wyznaczone miejsca w walizce. Zapobiega to uszkodzeniom krawędzi skrawających podczas przechowywania i transportu. Wierćta HSS i HSS-Co można ostrzyć przy użyciu ostrzałki do wierćta — przywraca to ich właściwości skrawające po stopieniu. Wierćta do betonu z końcówką z węgla spiekanego nie nadają się do ostrzenia metodami standardowymi.

Przy wierceniu w metalu zaleca się stosowanie chłodziwa lub oleju do wiercenia — obniża to temperaturę roboczą krawędzi skrawającej i wydłuża żywotność wierćta HSS. W przypadku wierćta kobaltowych chłodzenie jest mniej krytyczne, jednak nadal wskazane przy długotrwałej pracy w twardych stopach.