

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-imbusow-skladanych-8-el-hex-kd11934-kraftdele-p-62872.html>

ZESTAW IMBUSÓW SKŁADANYCH 8 EL. HEX KD11934 KRAFT&DELE

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 8,45 zł |
| Cena netto | 6,87 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | KD11934 |
| Kod producenta | KD11934 |
| Kod EAN | 5903957009735 |
| Producent | KRAFT&DELE |

Opis produktu

Zestaw imbusów składanych HEX 8 elementów — Kraft&Dele KD11934

Kompaktowy zestaw 8 kluczy imbusowych w formie scyzorykowej, przeznaczonych do śrub z gniazdem sześciokątnym (HEX). Klucze wykonano ze stali chromowo-wanadowej CRV i osadzono w gumowanej rękojeści zapewniającej pewny chwyt. Składana konstrukcja umożliwia przechowywanie całego zestawu w kieszeni lub skrzynce narzędziowej bez ryzyka rozsypania pojedynczych kluczy.

Liczba elementów **8 szt.**

Zakres rozmiarów **1,5 - 8 mm**

Materiał **Stal CRV**

Twardość **48-52 HRC**

Charakterystyka zestawu

Stal chromowo-wanadowa CRV

Stop CRV łączy wysoką wytrzymałość na skręcanie z odpornością na odkształcenia sprężyste. Dzięki temu klucze zachowują kształt

profilu HEX nawet przy wielokrotnym użytkowaniu z większymi momentami dokręcania, co bezpośrednio przekłada się na żywotność narzędzia.

Twardość 48-52 HRC

Skala Rockwella określa odporność materiału na wgniecenie. Wartość 48-52 HRC pasuje stal w zakresie odpowiednim dla narzędzi ręcznych — wystarczająco twarda, by nie ścierać krawędzi gniazda HEX, a jednocześnie nie krucha przy uderzeniach i naprężeniach bocznych.

Składana rękojeść z powłoką gumową

Wszystkie klucze złożone są w jednej rękojeści na wzór scyzoryka. Gumowa powłoka zwiększa tarcie między dłonią a narzędziem, co redukuje ryzyko poślizgu podczas dokręcania lub luzowania śrub — szczególnie istotne przy pracy w rękawicach lub tłustych rękach.

Kompaktowe wymiary

Złożony zestaw mieści się w kieszeni roboczej lub w małej przegródce skrzynki narzędziowej. Waga całego zestawu wynosi 0,2 kg, co czyni go wygodnym rozwiązaniem zarówno w warsztacie stacjonarnym, jak i podczas pracy w terenie.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Model | KD11934 |
| Marka | Kraft&Dele |
| Typ końcówki | HEX (sześciokąt wewnętrzny) |
| Liczba kluczy w zestawie | 8 szt. |
| Rozmiar 1,5 mm | długość 52 mm |
| Rozmiar 2 mm | długość 55 mm |
| Rozmiar 2,5 mm | długość 58 mm |
| Rozmiar 3 mm | długość 60 mm |
| Rozmiar 4 mm | długość 63 mm |
| Rozmiar 5 mm | długość 65 mm |
| Rozmiar 6 mm | długość 70 mm |
| Rozmiar 8 mm | długość 75 mm |
| Materiał | Stal chromowo-wanadowa (CRV) |
| Twardość | 48-52 HRC |
| Rękojeść | Składana, pokryta gumą antypoślizgową |

| | |
|--------------|--------|
| Waga zestawu | 0,2 kg |
|--------------|--------|

Zastosowanie

Klucze imbusowe HEX stosuje się wszędzie tam, gdzie śruby lub wkręty mają gniazdo sześciokątne w łbie — jest to jeden z najpowszechniejszych typów złączy w mechanice i montażu. Zestaw KD11934 obejmuje rozmiary od 1,5 do 8 mm, co pozwala obsługiwać zdecydowaną większość typowych złączy HEX spotykanych w praktyce warsztatowej i domowej.

- Montaż i demontaż mebli skręcanych śrubami imbusowymi
- Serwis rowerów — regulacja hamulców, przerzutek, kierownicy i siodeł
- Naprawa i konserwacja motocykli oraz skuterów
- Prace przy maszynach przemysłowych i urządzeniach AGD
- Montaż elektroniki i sprzętu komputerowego (małe rozmiary 1,5–3 mm)
- Prace hydrauliczne i instalacyjne z armaturą wyposażoną w gniazda HEX
- Ogólne prace montażowe w warsztacie samochodowym

Jak sprawdzić właściwy rozmiar klucza imbusowego?

Rozmiar klucza HEX odpowiada odległości między równoległymi ściankami gniazda w łbie śruby (mierzonej w milimetrach). Właściwy klucz powinien wchodzić w gniazdo bez luzu — zbyt mały klucz nie wejdzie, zbyt duży będzie się ślizgał i może uszkodzić krawędzie gniazda. W razie wątpliwości warto sprawdzić oznaczenie na śrubie lub zmierzyć gniazdo suwmiarką.