

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-plasko-oczkowe-z-grzechotka-lamane-6-32-22el-kd11053-p-67942.html>



Klucze płasko-oczkowe z grzechotką łamane 6-32 22el. KD11053

Cena brutto	310,88 zł
Cena netto	252,75 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD11053
Kod producenta	KD11053
Kod EAN	5903957023564
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Klucze płasko-oczkowe z grzechotką łamane 6-32 mm — zestaw 22 szt.
KRAFT&DELE KD11053

KD11053 to komplet 22 kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w końcówce oczkowej i łamaną konstrukcją głowicy. Zakres rozmiarów od 6 do 32 mm obejmuje zdecydowaną większość śrub i nakrętek spotykanych w pracach warsztatowych, serwisowych i montażowych. Zestaw dostarczany jest w walizce transportowej z dedykowanymi miejscami na każdy klucz.

Liczba elementów 22 klucze
Zakres rozmiarów 6-32 mm
Typ końcówki Grzechotka łamana
Opakowanie Walizka transportowa

Charakterystyka zestawu

Konstrukcja płasko-oczkowa

Każdy klucz posiada dwie funkcjonalne końcówki: otwartą (płaską) do szybkiego zakładania na łeb śruby lub nakrętkę oraz oczkową z mechanizmem grzechotki do sprawnego dokręcania i odkręcania. Dzięki temu jeden klucz zastępuje dwa oddzielne narzędzia.

Grzechotka w końcówce oczkowej

Mechanizm grzechotki umożliwia pracę bez konieczności zdejmowania klucza ze śruby po każdym ruchu. Skracą to czas wykonania operacji, szczególnie przy wielokrotnym dokręcaniu lub odkręcaniu w miejscach z ograniczoną przestrzenią na obrót klucza.

Łamana końcówka oczkowa

Głowica oczkowa osadzona jest pod kątem względem trzonu klucza. Takie rozwiązanie pozwala na ustawienie ręki powyżej powierzchni roboczej, co ułatwia pracę w zagłębieniach, przy kołnierzach i w innych miejscach z ograniczonym dostępem.

Walizka transportowa z organizacją

Każdy klucz posiada przypisane miejsce w walizce, co ułatwia szybkie odnalezienie potrzebnego rozmiaru i kontrolę kompletności zestawu po zakończeniu pracy. Walizka chroni narzędzia podczas przechowywania i transportu.

Specyfikacja techniczna

Producent	KRAFT&DELE
Model	KD11053
Typ produktu	Klucze płasko-oczkowe z grzechotką
Rodzaj końcówki	Łamana
Liczba elementów	22
Zakres rozmiarów	6-32 mm
Dostępne rozmiary	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie

- Serwis i naprawa pojazdów samochodowych — odkręcanie i dokręcanie śrub karoserii, układu zawieszenia, silnika
- Prace motocyklowe i rowerowe — montaż i demontaż podzespołów o zróżnicowanych rozmiarach łbów
- Montaż i demontaż maszyn przemysłowych oraz urządzeń warsztatowych
- Instalacje hydrauliczne i sanitarne — praca przy złączkach, zaworach i armaturze

-
- Prace budowlane i stolarskie wymagające użycia kluczy w zakresie 6–32 mm
 - Serwis AGD i urządzeń elektrycznych — operacje w ciasnych obudowach
 - Ogólne prace montażowe w warsztacie przydomowym i garażu

Dobór rozmiaru klucza

Rozmiar klucza płasko-oczkowego odpowiada szerokości łba śruby lub nakrętki mierzonej między równoległymi płaszczyznami (rozmiar klucza, SW). Wartość tę można odczytać z dokumentacji technicznej połączenia lub zmierzyć suwmiarką. Stosowanie klucza o nieodpowiednim rozmiarze prowadzi do ześlizgiwania się narzędzia i uszkodzenia krawędzi łba.