

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-nasadowe-34-22-50mm-kpl-14szt-58140-vorel-p-3724.html>

Klucze nasadowe 3/4", 22-50mm, kpl. 14szt. 58140 VOREL

Cena brutto	190,76 zł
Cena netto	155,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	58140
Kod producenta	58140
Kod EAN	5906083581403
Producent	Vorel
Jednostka	KPL
Materiał	stal węglowa
Rozmiar [cal]	3/4
Rozmiar nasadki [mm]	22-50
Ilość elementów [szt.]	14
Długość [mm]	495

Opis produktu

Klucze nasadowe 3/4", 22-50mm, kpl. 14szt. VOREL 58140

Zestaw kluczy nasadowych z napędem 3/4 cala obejmujący 14 elementów roboczych - nasadki, grzechotkę, napęd typu T oraz przedłużki. Wykonany ze stali narzędziowej, przeznaczony do prac wymagających większych momentów obrotowych w warsztacie mechanicznym i serwisie pojazdów.

Napęd 3/4" (19 mm)

Zakres nasadek 22-50 mm

Liczba elementów 14 szt.

Materiał Stal narzędziowa

Charakterystyka zestawu kluczy nasadowych 3/4"

Napęd 3/4 cala - do dużych momentów obrotowych

Kwadrat napędowy 3/4" (19 mm) umożliwia przenoszenie znacznie większych momentów obrotowych niż popularne zestawy 1/2". Znajduje zastosowanie przy odkręcaniu zaklejonych lub mocno dokręconych śrub w pojazdach ciężarowych, maszynach budowlanych i przemysłowych.

Zakres nasadek 22-50 mm - kompatybilność z większością połączeń

Zestaw zawiera 10 nasadek sześciokątnych w rozmiarach: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm. Pokrywa typowe wymiary śrub i nakrętek stosowanych w pojazdach użytkowych, maszynach rolniczych oraz instalacjach przemysłowych.

Grzechotka 495 mm z mechanizmem dwukierunkowym

Długość 495 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy zachowaniu kontroli nad narzędziem. Mechanizm grzechotkowy pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni bez konieczności zdejmowania nasadki po każdym obrocie. Przełącznik kierunku obrotów ułatwia dokręcanie i odkręcanie.

Przedłużki 100 i 200 mm - dostęp do trudnych miejsc

Dwie przedłużki o długościach 100 i 200 mm umożliwiają pracę w głębokich gniazdach i trudnodostępnych miejscach, np. przy śrubach zawieszenia czy elementach podwozia. Napęd typu T (456 mm) zapewnia dodatkową siłę docisku przy ręcznym dokręcaniu.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 58140
Rozmiar napędu	3/4" (19 mm)
Rozmiary nasadek	22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm (10 szt.)
Długość grzechotki	495 mm
Długość napędu typu T	456 mm
Długość przedłużeń	100 mm, 200 mm (2 szt.)
Materiał wykonania	Stal narzędziowa
Liczba elementów w zestawie	14 szt.
Opakowanie	Walizka transportowa

Zastosowanie kluczy nasadowych 3/4"

- Serwis i naprawa pojazdów ciężarowych, autobusów i ciągników
- Konserwacja maszyn budowlanych i przemysłowych

-
- Montaż i demontaż elementów podwozia o dużych wymiarach śrub
 - Prace przy instalacjach przemysłowych wymagających większych momentów
 - Obsługa maszyn rolniczych i leśnych
 - Naprawa układów hamulcowych i zawieszenia w pojazdach użytkowych
 - Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących
 - Prace warsztatowe wymagające narzędzi o zwiększonej wytrzymałości

Jak dobrać odpowiedni rozmiar napędu?

Napęd 3/4" stosuje się przy śrubach wymagających momentu obrotowego powyżej 300 Nm. Dla typowych prac samochodowych (pojazdy osobowe) wystarczy napęd 1/2". Napęd 3/4" znajduje zastosowanie głównie w serwisach pojazdów użytkowych, warsztatach przemysłowych oraz przy maszynach wymagających dużych sił dokręcania.

Użytkowanie i konserwacja zestawu

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy nasadka jest prawidłowo osadzona na kwadracie napędowym – luz może prowadzić do uszkodzenia mechanizmu grzechotki. Po użyciu zaleca się oczyszczenie nasadek z zabrudzeń i pozostałości smarów, szczególnie po pracy w warunkach terenowych.

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami narzędziowymi. Unikać należy przeciążania narzędzi poprzez stosowanie przedłużeń dźwigni – może to uszkodzić mechanizm zapadkowy. Przechowywanie w walizce chroni elementy przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć dokupienie: dodatkowych nasadek w rozmiarach specjalnych (np. 55-65 mm), klucza dynamometrycznego 3/4" do kontrolowanego dokręcania, przegubów kardanowych 3/4" do pracy pod kątem oraz adapterów umożliwiających zastosowanie nasadek udarowych przy użyciu klucza pneumatycznego.