

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-34-62-405-nm-57400-vorel-p-3333.html>

Klucz dynamometryczny 3/4", 62-405 nm 57400 VOREL

Cena brutto	226,45 zł
Cena netto	184,11 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	57400
Kod producenta	57400
Kod EAN	5906083574009
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Opakowanie	BMC
Wartość momentu [Nm]	62-405
Długość [mm]	625
Rozmiar napędu [cal]	3/4"

Opis produktu

Klucz dynamometryczny 3/4" 62-405 Nm VOREL 57400

Klucz dynamometryczny z napędem 3/4 cala przeznaczony do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych w zakresie momentu obrotowego 62-405 Nm. Narzędzie stosowane w mechanice samochodowej, przemyśle oraz warsztatach, gdzie wymagana jest precyzja dokręcania elementów odpowiedzialnych za bezpieczeństwo.

Zakres momentu 62-405 Nm

Rozmiar napędu 3/4"

Model 57400

Producent VOREL

Charakterystyka klucza dynamometrycznego

Zakres momentu obrotowego 62-405 Nm

Szeroki zakres pracy umożliwia dokręcanie zarówno średnich, jak i dużych połączeń gwintowych. Zakres ten odpowiada typowym momentom dokręcania śrub kół samochodowych (80-140 Nm), śrub głowicy silnika czy elementów zawieszenia w pojazdach ciężarowych i maszynach przemysłowych.

Napęd 3/4 cala

Gniazdo kwadratowe 3/4" (19,05 mm) zapewnia kompatybilność z nasadkami udarowymi i standardowymi w tym rozmiarze. Większy napęd w porównaniu do 1/2" pozwala na przenoszenie wyższych momentów obrotowych bez ryzyka uszkodzenia mechanizmu lub nasadki.

Mechanizm sygnalizacji osiągnięcia momentu

Po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego klucz emituje charakterystyczne kliknięcie słyszalne i wyczuwalne przez operatora. Sygnał ten informuje o konieczności zaprzestania dokręcania, co zapobiega przekręceniu śruby i uszkodzeniu gwintu lub elementu mocowanego.

Mechanizm regulacji momentu

Klucz wyposażony w mechanizm umożliwiający nastawienie żądanej wartości momentu obrotowego w zakresie roboczym. Regulacja pozwala na dostosowanie narzędzia do wymagań technicznych producenta pojazdu lub urządzenia, zapewniając powtarzalność dokręcania.

Specyfikacja techniczna

Model	57400
Producent	VOREL
Zakres momentu obrotowego	62-405 Nm
Rozmiar napędu	3/4" (19,05 mm)
Typ mechanizmu	Sygnalizacja kliknięciem

Zastosowanie klucza dynamometrycznego 3/4"

- Dokręcanie śrub kół w pojazdach osobowych, dostawczych i ciężarowych
- Montaż i konserwacja elementów zawieszenia samochodowego
- Dokręcanie śrub głowicy silnika zgodnie z procedurą producenta
- Prace montażowe w przemyśle maszynowym wymagające kontroli momentu

-
- Serwis maszyn budowlanych i rolniczych
 - Montaż konstrukcji stalowych z kontrolowanym momentem dokręcania
 - Konserwacja urządzeń przemysłowych z połączeniami gwintowymi dużych średnic
 - Prace warsztatowe w zakładach naprawczych i stacjach obsługi pojazdów

Moment obrotowy a bezpieczeństwo połączeń

Prawidłowy moment dokręcania zapewnia odpowiednie naprężenie wstępne śruby, co przekłada się na trwałość i bezpieczeństwo połączenia. Niedokręcenie może prowadzić do poluzowania się elementów podczas eksploatacji, natomiast przekręcenie powoduje uszkodzenie gwintu, wydłużenie śruby lub pęknięcie elementu. Stosowanie klucza dynamometrycznego eliminuje te zagrożenia.

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do pracy

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić wymagany moment obrotowy zgodnie z dokumentacją techniczną pojazdu lub urządzenia. Wartość momentu odczytuje się na skali klucza. Po nastawieniu zaleca się wykonanie próbnego dokręcenia w celu sprawdzenia poprawności ustawienia.

Obsługa klucza dynamometrycznego

Klucz należy trzymać w linii prostej z dokręcanym elementem, bez wywierania dodatkowych sił bocznych. Siłę należy przykładać płynnie, bez szarpnięć. Po usłyszeniu i wyczuciu kliknięcia należy natychmiast przerwać dokręcanie. Nie wolno używać klucza dynamometrycznego jako zwykłego klucza do wstępnego dokręcania lub poluzowywania połączeń.

Przechowywanie i konserwacja

Po zakończeniu pracy klucz należy ustawić na najniższą wartość momentu w celu odciążenia mechanizmu sprężynowego. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zaleca się okresową kalibrację klucza w autoryzowanych punktach serwisowych w celu utrzymania dokładności pomiarowej.

Kompatybilność z nasadkami

Klucz współpracuje z nasadkami udarowymi i standardowymi z gniazdem 3/4". Należy sprawdzić, czy nasadka jest odpowiednia do momentu obrotowego, jaki będzie przenoszony. Nasadki udarowe charakteryzują się większą wytrzymałością i są zalecane do pracy z wyższymi momentami.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć nasadki udarowe 3/4" w różnych rozmiarach, adaptory do zmiany napędu oraz zestawy bitów do specjalistycznych zastosowań. W przypadku pracy z niższymi momentami obrotowymi przydatne mogą być klucze dynamometryczne 1/2" o zakresie 28-210 Nm.

...