

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-francuz-knf-25-54497-vorel-p-15818.html>

KLUCZ NASTAWNY FRANCUZ KNF 25 54497 VOREL

Cena brutto	108,00 zł
Cena netto	87,80 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	54497
Kod producenta	54497
Kod EAN	5906083057199
Producent	Vorel

Opis produktu

Klucz nastawny francuski KNF 25 Vorel 54497

Klucz nastawny francuski to uniwersalne narzędzie z regulowanym rozstępem szczęk, umożliwiające pracę z nakrętkami i śrubami o różnych rozmiarach. Model KNF 25 od Vorel charakteryzuje się zakresem rozwarcia szczęk 0-25 mm, stalową konstrukcją oraz moletowaną rękojeścią zapewniającą stabilny chwyt podczas pracy.

Rozwarcie szczęk 0-25 mm

Materiał Stal

Model 54497

Producent Vorel

Charakterystyka klucza nastawnego francuskiego

Regulowane rozwarcie szczęk 0-25 mm

Zakres rozwarcia szczęk pozwala na pracę z nakrętkami i śrubami od małych rozmiarów metrycznych (M6-M8) do średnich (M16-M18). Regulacja odbywa się poprzez obrót ślimaka, co umożliwia płynne dopasowanie do szerokości elementu łącznego bez konieczności posiadania zestawu kluczy płaskich.

Stalowa konstrukcja

Wykonanie ze stali zapewnia odporność na odkształcenia podczas przykładania momentu obrotowego. Materiał ten charakteryzuje się odpowiednią twardością, co przekłada się na trwałość szczęk i mechanizmu regulacyjnego przy regularnym użytkowaniu w warunkach warsztatowych.

Moletowana rękojeść

Powierzchnia rękojeści z nacięciami krzyżowymi (moletowanie) zwiększa współczynnik tarcia między dłonią a narzędziem. Rozwiązanie to zapobiega wyślizgiwaniu się klucza z ręki podczas pracy w środowisku zaolejonym lub przy wilgotnych dłoniach, co poprawia bezpieczeństwo użytkowania.

Mechanizm ślimakowy

System regulacji oparty na ślimakowni pozwala na precyzyjne ustawienie rozstawu szczęk i ich samoczynne dociąganie podczas pracy. Konstrukcja ta eliminuje luz osiowy i zapewnia stabilne trzymanie elementu łącznego, co ma znaczenie przy odkręcaniu zaklejonych lub skorodowanych połączeń.

Specyfikacja techniczna

Producent	Vorel
Model	54497
Typ klucza	Nastawny francuski (KNF)
Rozwarcie szczęk	0-25 mm
Materiał	Stal
Typ rękojeści	Moletowana
Oznaczenie rozmiaru	25

Zastosowanie klucza nastawnego francuskiego

- Prace warsztatowe samochodowe - demontaż i montaż elementów układu wydechowego, zawieszenia, instalacji paliwowej
- Instalacje hydrauliczne - montaż złączy, zaworów, nakrętek na rurach o różnych średnicach
- Montaż mebli - dokręcanie śrub meblowych, regulacja elementów metalowych
- Prace elektryczne - montaż opraw oświetleniowych, osprzętu elektrycznego z mocowaniem śrubowym
- Konserwacja sprzętu ogrodniczego - regulacja noży kosiarek, montaż akcesoriów
- Naprawy rowerowe - regulacja komponentów z nakrętkami (osie kół, wsporniki)

-
- Prace budowlane - montaż rusztowań, elementów stalowych konstrukcji
 - Serwis AGD - demontaż obudów sprzętu gospodarstwa domowego

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe stosowanie klucza francuskiego

Przed rozpoczęciem pracy należy wyregulować rozstęp szczęk tak, aby szczęki przylegały do całej szerokości nakrętki lub śruby. Klucz powinien być ustawiony ruchomą szczęką w kierunku ruchu obrotowego - zapobiega to rozchylaniu się szczęk pod wpływem obciążenia. Nie należy stosować przedłużeń na rękojeści, ponieważ przekroczenie dopuszczalnego momentu obrotowego może uszkodzić mechanizm regulacyjny.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie klucza z zabrudzeń i nałożenie cienkiej warstwy oleju na mechanizm ślimakowy oraz powierzchnie robocze szczęk. Regularne smarowanie zapobiega korozji i zapewnia płynną regulację rozstawu. Należy okresowo sprawdzać luz w mechanizmie regulacyjnym - nadmierny luz może wskazywać na zużycie ślimaka lub gwintu.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć klucze nastawne francuskie w większych rozmiarach (KNF 30, KNF 38) oraz zestawy kluczy płaskich do prac wymagających większej precyzji momentu dokręcania. W pracach wymagających dostępu do trudno dostępnych miejsc przydatne mogą być klucze oczkowe lub nasadowe z grzechotką.