

Klucz nastawny 150 mm / YT-2165 / YATO



Cena brutto	15,84 zł
Cena netto	12,88 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-2165
Kod producenta	YT-2165
Kod EAN	5906083921650
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	150
Rozmiar	uniwersalny
Rozwarcie szczęk	21 MM
Jednostka	SZT
Materiał	CrV40
Norma	DIN 3117

Opis produktu

Klucz nastawny 150 mm YATO YT-2165

Klucz nastawny typu szwedzkiego przeznaczony do zastosowań przemysłowych i rzemieślniczych. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej 40CrV, spełniające wymagania normy DIN 3117.

Długość 150 mm

Rozwarcie szczęk max 21 mm

Materiał Stal 40CrV

Norma DIN 3117

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa 40CrV

Stop charakteryzujący się podwyższoną wytrzymałością mechaniczną i odpornością na zużycie. Dodatek wanadu zwiększa twardość i odporność na ścieranie, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia podczas intensywnej eksploatacji.

Odchylenie główki o 15°

Kąt nachylenia główki względem osi rękojeści ułatwia dostęp do elementów złącznych w ograniczonej przestrzeni roboczej. Konstrukcja pozwala na pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie zapewnia wystarczającej swobody ruchu.

Powierzchnia chromowana i satynowana

Chromowanie galwaniczne zabezpiecza stal przed korozją i zwiększa odporność na działanie czynników chemicznych. Satynowanie zapewnia matowe wykończenie, redukujące odbłaski światła podczas pracy.

Szlifowana i polerowana główka

Precyzyjne szlifowanie szczęk gwarantuje dokładne przyleganie do powierzchni nakrętek i śrub. Polerowanie minimalizuje ryzyko uszkodzenia powłok ochronnych łączonych elementów oraz ułatwia czyszczenie narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2165
Producent	YATO
Długość	150 mm
Maksymalne rozwarście szczęk	21 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa 40CrV
Norma	DIN 3117
Typ	Klucz nastawny szwedzki
Kąt odchylenia główki	15°
Wykończenie powierzchni	Chromowane, satynowane

Zastosowanie

- Montaż i demontaż połączeń śrubowych w przemyśle maszynowym
- Prace serwisowe i naprawcze w warsztatach mechanicznych
- Instalacje hydrauliczne i pneumatyczne
- Konserwacja urządzeń i maszyn przemysłowych
- Prace budowlane wymagające regulacji połączeń gwintowanych
- Montaż konstrukcji stalowych i metalowych
- Obsługa techniczna pojazdów mechanicznych
- Prace rzemieśnicze w branży metalowej

Norma DIN 3117

Standard określający wymagania dla kluczy nastawnych typu szwedzkiego. Norma precyzuje tolerancje wymiarowe, wytrzymałość mechaniczną, zakres regulacji szczęk oraz parametry materiałowe. Zgodność z DIN 3117 gwarantuje powtarzalność parametrów technicznych i bezpieczeństwo użytkowania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe ustawienie szczęk oraz stan mechanizmu regulacyjnego. Klucz należy dobrać do wymiaru nakrętki lub łba śruby, unikając nadmiernego luzu. Podczas dokręcania moment siły powinien być przykładany w kierunku nieruchomej szczęki, co zapobiega ześlizgnięciu się narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i wilgoci. Mechanizm regulacyjny wymaga okresowego smarowania smarem technicznym. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed bezpośrednim kontaktem z wilgocią i agresywnymi substancjami chemicznymi.

Dobór rozmiaru klucza

Klucz 150 mm z rozwarciem do 21 mm odpowiada nakrętkom M12-M14 oraz śrubom o podobnych wymiarach łba. Przed zakupem należy sprawdzić maksymalne wymiary elementów złącznych występujących w planowanych zastosowaniach. W przypadku większych wymiarów konieczne jest użycie klucza o większej długości i rozwarciu szczęk.

...