

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-250mm-yt-21652-yato-p-8963.html>

Klucz nastawny 250mm / YT-21652 / YATO



Cena brutto	16,69 zł
Cena netto	13,57 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-21652
Kod producenta	YT-21652
Kod EAN	5906083216527
Producent	YATO
Materiał	CrV kute
Norma	DIN 3117
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Rozwarcie szczęk	29 MM
Rozmiar [mm]	250

Opis produktu

Klucz nastawny 250mm YATO YT-21652

Klucz nastawny o długości 250 mm z kutej stali chromowo-wanadowej, przeznaczony do prac warsztatowych, monterskich i hydraulicznych. Model zgodny z normą DIN 3117 zapewnia precyzyjną regulację rozwarcia szczęk do 30 mm.

Długość robocza 250 mm

Rozwarcie szczęk do 30 mm

Materiał Stal Cr-V

Norma DIN 3117

Charakterystyka techniczna klucza nastawnego

Kuta stal chromowo-wanadowa

Materiał Cr-V charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Proces kucia zagęszcza strukturę stali, co przekłada się na wyższą wytrzymałość mechaniczną w porównaniu z kluczami odlewanymi. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, a wanad poprawia sprężystość materiału.

Rozwarcie szczęk do 30 mm

Zakres regulacji pozwala na pracę z nakrętkami i śrubami o wymiarach od około 8 mm do 30 mm. Mechanizm ślimakowy umożliwia płynną i precyzyjną regulację rozstawu szczęk. Długość 250 mm zapewnia odpowiednią dźwignię przy dokręcaniu elementów o średnich rozmiarach.

Rękojeść z gumową osłoną

Gumowa powłoka na rękojeści zwiększa tarcie i zapobiega poślizgowi dłoni podczas pracy. Materiał osłony absorbuje część drgań przekazywanych podczas użytkowania. Ergonomiczny kształt uchwytu redukuje zmęczenie dłoni przy dłuższych pracach.

Zgodność z normą DIN 3117

Norma DIN 3117 określa wymagania dotyczące wymiarów, tolerancji wykonania i wytrzymałości kluczy nastawnych. Zgodność z tym standardem potwierdza, że narzędzie spełnia określone parametry jakościowe dotyczące geometrii szczęk, mechanizmu regulacji i obciążeń roboczych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-21652
Producent	YATO
Długość całkowita	250 mm
Maksymalne rozwarcie szczęk	30 mm
Materiał	Kuta stal chromowo-wanadowa (Cr-V)
Typ rękojeści	Gumowa osłona antypoślizgowa
Norma jakości	DIN 3117
Typ szczęk	Nastawne z mechanizmem ślimakowym

Zastosowanie klucza nastawnego 250 mm

- Prace serwisowe i naprawy mechaniczne pojazdów
- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych

-
- Prace ślusarskie przy konstrukcjach stalowych
 - Montaż mebli i wyposażenia wymagającego połączeń śrubowych
 - Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
 - Prace instalacyjne w branży budowlanej
 - Montaż elementów systemów grzewczych i sanitarnych
 - Naprawa i konserwacja sprzętu gospodarstwa domowego

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe użytkowanie klucza nastawnego

Przed rozpoczęciem pracy należy dostosować rozwarście szczęk do rozmiaru nakrętki lub śruby. Szczęki powinny przylegać do wszystkich płaskich powierzchni elementu. Nie należy używać przedłużaków zwiększających dźwignię, ponieważ może to prowadzić do uszkodzenia mechanizmu regulacji lub deformacji szczęk. Klucz należy ciągnąć, a nie pchać, aby zachować kontrolę nad narzędziem.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy należy oczyścić klucz z zanieczyszczeń i osuszyć. Mechanizm ślimakowy wymaga okresowego smarowania smarem technicznym. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu. Regularne sprawdzanie stanu szczęk i mechanizmu regulacji pozwala wykryć zużycie przed utratą funkcjonalności.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z kluczem nastawnym zaleca się stosowanie rękawic ochronnych zapobiegających obtarciom dłoni. W przypadku prac przy elementach pod napięciem lub w trudno dostępnych miejscach konieczne może być użycie dodatkowych środków ochrony indywidualnej zgodnie z oceną ryzyka zawodowego.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć klucze nastawne w innych rozmiarach (150 mm, 300 mm, 375 mm), zestawy kluczy płaskich oraz klucze nasadowe. Uzupełnieniem mogą być także szczypce nastawne typu cobra oraz klucze do rur.