

Dane aktualne na dzień: 18-06-2026 15:30

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-200mm-yt-21656-yato-p-13469.html>



KLUCZ NASTAWNY 200MM YT-21656 YATO

Cena brutto	32,64 zł
Cena netto	26,54 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-21656
Kod producenta	YT-21656
Kod EAN	5906083032424
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz nastawny 200mm YT-21656 YATO

Klucz nastawny typu szwedzkiego o długości 200 mm z rozszerzonym rozwarciem szczęk do 38 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej (CrV) w technologii kucia matrycowego, przeznaczone do prac instalacyjnych, hydraulicznych i warsztatowych.

Długość klucza 200 mm

Rozwarcie szczęk do 38 mm

Materiał Stal CrV kuta

Model YT-21656

Charakterystyka klucza nastawnego YATO

Rozszerzone rozwarcie szczęk

Maksymalne rozwarcie szczęk wynoszące 38 mm przy długości klucza 200 mm umożliwia pracę z elementami o większej średnicy niż w standardowych kluczach. Zwężona i wydłużona konstrukcja szczęk pozwala na dotarcie do miejsc trudno dostępnych, gdzie standardowe narzędzia nie mają zastosowania.

Mechanizm ślimakowy z mocnym zaciskiem

Ślimak zapewnia stabilny i pewny zacisk na obrabianym elemencie bez konieczności korygowania ustawienia w trakcie pracy. Konstrukcja mechanizmu eliminuje luz i samoczynne poluzowanie się klucza podczas użytkowania, co zwiększa precyzję i bezpieczeństwo pracy.

Szlifowane szczęki z podziałką

Szczęki poddane obróbce szlifierskiej posiadają naniesioną podziałkę milimetrową, która ułatwia szybkie i precyzyjne ustawienie rozwarcia bez konieczności wykonywania prób. Szlifowana powierzchnia zwiększa również trwałość i odporność na zużycie.

Stal CrV kuta matrycowo

Stal chromowo-wanadowa (CrV) charakteryzuje się zwiększoną wytrzymałością mechaniczną i odpornością na uszkodzenia w porównaniu do standardowych stali narzędziowych. Proces kucia matrycowego zapewnia jednorodną strukturę materiału i eliminuje wewnętrzne naprężenia, co przekłada się na długą żywotność narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	YT-21656
Producent	YATO
Długość klucza	200 mm
Maksymalne rozwarcie szczęk	38 mm
Materiał	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Technologia produkcji	Kucie matrycowe
Typ klucza	Szwedzki (nastawny)
Rękojeść	Profilowana z gumowaną osłoną
Podziałka na szczękach	Milimetrowa

Zastosowanie klucza nastawnego 200mm

- Prace instalacyjne przy montażu i demontażu połączeń rurowych
- Serwis hydrauliczny — armatura, zawory, złączki
- Prace warsztatowe przy naprawach mechanicznych
- Montaż i regulacja elementów stalowych konstrukcji
- Prace rzemieślnicze wymagające uniwersalnego narzędzia
- Serwis urządzeń przemysłowych i AGD
- Prace w ciasnych przestrzeniach dzięki zwężonym szczękom
- Montaż i demontaż nakrętek o niestandardowych wymiarach

Jak dobrać klucz nastawny do zastosowania

Długość klucza 200 mm stanowi kompromis między siłą docisku a możliwością pracy w ograniczonej przestrzeni. Rozwarcie 38 mm pozwala na obsługę nakrętek M24-M27 oraz złączy rurowych do 1,5 cala. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu nastawnego i szczęk — luz w połączeniach może prowadzić do uszkodzenia elementu obrabianego.

Konserwacja i użytkowanie

Klucz nastawny wymaga regularnej konserwacji w celu zachowania pełnej funkcjonalności. Mechanizm ślimakowy należy okresowo oczyścić z zanieczyszczeń i nałożyć cienką warstwę oleju maszynowego lub smaru. Po pracy w warunkach wilgotnych lub kontakcie z substancjami korozyjnymi narzędzie należy wytrzeć do sucha i zabezpieczyć preparatem antykorozyjnym.

Podczas użytkowania klucz powinien być ustawiony tak, aby siła była przykładana w kierunku ruchomej szczęki. Unikać należy stosowania przedłużeń na rękojeści, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia mechanizmu lub złamania klucza. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środka penetrującego przed próbą odkręcenia.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac instalacyjnych warto rozważyć zestaw kluczy nastawnych w różnych rozmiarach (150mm, 250mm, 300mm) oraz klucze do rur typu Stillson, które zapewniają lepszy chwyt na elementach cylindrycznych. W przypadku prac wymagających większej precyzji przydatne mogą być klucze oczkowe lub płaskie w rozmiarach odpowiadających najczęściej używanym złączkom.

...