

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-200-mm-yt-2072-yato-p-5664.html>

Klucz nastawny 200 mm YT-2072 YATO

Cena brutto	17,20 zł
Cena netto	13,98 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2072
Kod producenta	YT-2072
Kod EAN	5906083920721
Producent	YATO
Rozwarcie szczęk	24 mm
Materiał	HCS (stal węglowa)
Rozmiar [mm]	200
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz nastawny 200 mm YT-2072 YATO

Klucz nastawny o długości 200 mm z hartowanej stali węglowej HCS, wyposażony w mechanizm regulacji rozwarcia szczęk do 24 mm. Narzędzie przeznaczone do dokręcania i odkręcania nakrętek oraz śrub o różnych wymiarach w warunkach warsztatowych i domowych.

Długość klucza 200 mm

Rozwarcie szczęk do 24 mm

Materiał HCS (stal węglowa)

Model YT-2072

Charakterystyka klucza nastawnego YATO 200 mm

Stal węglowa HCS hartowana i odpuszczana

Materiał HCS (High Carbon Steel) po procesie hartowania i odpuszczania osiąga optymalną twardość i elastyczność. Zabieg ten zwiększa odporność na pękanie przy dużych obciążeniach oraz wydłuża żywotność narzędzia w codziennym użytkowaniu warsztatowym.

Szczęki szlifowane z podziałką milimetrową

Szlifowane powierzchnie robocze szczęk zapewniają lepsze przyleganie do nakrętek i zmniejszają ryzyko ich uszkodzenia. Podziałka milimetrowa umożliwia szybkie ustawienie rozwarcia bez konieczności testowania na elementach złącznych, co przyspiesza pracę.

Fosfatowane wykończenie powierzchni

Powłoka fosfatowa tworzy warstwę ochronną przeciwko korozji oraz zwiększa odporność na zarysowania. Czarne matowe wykończenie redukuje odbłaski świetlne podczas pracy w oświetlonych pomieszczeniach warsztatowych.

Rozwarcie szczęk do 24 mm

Maksymalne rozwarcie 24 mm umożliwia obsługę nakrętek i łbów śrub w zakresie od około 8 mm do 24 mm. Zakres ten obejmuje najpopularniejsze rozmiary stosowane w instalacjach hydraulicznych, mechanice pojazdowej oraz montażu konstrukcji stalowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2072
Producent	YATO
Długość całkowita	200 mm
Maksymalne rozwarcie szczęk	24 mm
Materiał	HCS (stal węglowa hartowana i odpuszczana)
Wykończenie powierzchni	Fosfatowane (czarne)
Podziałka	Milimetrowa

Zastosowanie klucza nastawnego 200 mm

- Naprawa i konserwacja pojazdów mechanicznych – dokręcanie elementów układu wydechowego, zawieszenia, instalacji paliwowej
- Prace hydrauliczne – montaż i demontaż połączeń gwintowanych w instalacjach wodnych, gazowych i grzewczych
- Ślusarstwo i mechanika przemysłowa – serwis maszyn, urządzeń produkcyjnych i linii technologicznych
- Montaż konstrukcji stalowych – łączenie elementów za pomocą śrub i nakrętek w budownictwie stalowym

-
- Naprawa sprzętu ogrodniczego i rolniczego – obsługa połączeń gwintowanych w kosiarki, glebogryzarki, ciągniki
 - Montaż mebli i wyposażenia – składanie mebli metalowych, regałów magazynowych, konstrukcji biurowych
 - Prace remontowe w gospodarstwie domowym – wymiana baterii, montaż grzejników, naprawa urządzeń AGD
 - Serwis rowerowy – regulacja i wymiana komponentów o różnych rozmiarach nakrętek

Jak prawidłowo ustawić klucz nastawny

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić rozwarcie szczęk nieco większe niż wymiar nakrętki, następnie nałożyć klucz i dokręcić mechanizm regulacyjny do momentu pewnego chwytu. Szczęki powinny przylegać do wszystkich płaszczyzn nakrętki. Zbyt luźne ustawienie prowadzi do ześlizgiwania się klucza i uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

Konserwacja i użytkowanie

Klucz nastawny wymaga okresowego czyszczenia mechanizmu regulacyjnego z zanieczyszczeń i smarowania punktów ruchomych olejem maszynowym. Po pracy w środowisku wilgotnym lub kontakcie z substancjami korozyjnymi należy wytrzeć narzędzie suchą szmatką i zabezpieczyć cienką warstwą oleju. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność powłoki ochronnej.

Podczas użytkowania należy unikać stosowania przedłużaczy rękojeści, które zwiększają moment obrotowy powyżej wytrzymałości konstrukcji klucza. W przypadku zaklejonych połączeń gwintowych zaleca się stosowanie środków penetrujących i kluczy udarowych zamiast nadmiernego obciążania klucza nastawnego.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestaw kluczy płaskich lub oczkowych w rozmiarach metrycznych, które zapewnią lepszy chwyt przy często powtarzanych operacjach na tym samym rozmiarze nakrętek. Klucz nastawny stanowi uzupełnienie zestawu podstawowego, szczególnie przy pracach wymagających elastyczności narzędzia.