

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-200-mm-yt-2171-yato-p-1387.html>

Klucz nastawny 200 mm YT-2171 YATO

Cena brutto	22,09 zł
Cena netto	17,96 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2171
Kod producenta	YT-2171
Kod EAN	5906083921711
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	CrV40
Rozwarcie szczęk	32 mm
Rozmiar [mm]	200
Norma	DIN 3117

Opis produktu

Klucz nastawny 200 mm YT-2171 YATO

Klucz nastawny z rozstawnymi szczękami, wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV40. Narzędzie spełniające normę DIN 3117, przeznaczone do prac montażowych, mechanicznych i hydraulicznych wymagających precyzyjnego dokręcania elementów złącznych.

Długość całkowita 200 mm

Rozwarcie szczęk 0-32 mm

Materiał CrV40

Norma DIN 3117

Charakterystyka klucza nastawnego YATO YT-2171

Stal chromowo-wanadowa CrV40

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Stop chromu i wanadu zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na korozję w środowisku warsztatowym.

Regulowane rozwarście szczęk 0-32 mm

Mechanizm ślimakowy umożliwia płynną regulację szerokości szczęk, co pozwala na pracę z nakrętkami i śrubami w zakresie od M6 do M20. Rozwarście maksymalne 32 mm odpowiada standardowym wymiarom elementów złącznych w instalacjach hydraulicznych i mechanicznych.

Szlifowana i polerowana główka

Powierzchnie robocze szczęk poddane precyzyjnemu szlifowaniu minimalizują luz i zapobiegają ześlizgiwaniu się z krawędzi nakrętek. Polerowanie zmniejsza tarcie i ułatwia usuwanie zabrudzeń po pracy.

Dodatkowe klucze oczkowe w rękojeści

Zintegrowane klucze oczkowe 6-kątne i 12-kątne rozszerzają funkcjonalność narzędzia. Umożliwiają dokręcanie w miejscach o ograniczonym dostępie, gdzie klucz nastawny byłby zbyt masywny. Eliminują konieczność noszenia dodatkowego zestawu kluczy płaskich.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2171
Producent	YATO
Długość całkowita	200 mm
Rozwarście szczęk	0-32 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV40
Norma	DIN 3117
Typ rękojeści	Gumowa osłona antypoślizgowa
Dodatkowe funkcje	Klucze oczkowe 6-kątne i 12-kątne
Otwór do zawieszania	Tak

Zastosowanie klucza nastawnego 200 mm

- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace serwisowe w warsztatach samochodowych i przemysłowych

-
- Konserwacja maszyn i urządzeń technicznych
 - Instalacje sanitarne – montaż armatury i połączeń gwintowanych
 - Prace remontowo-budowlane wymagające uniwersalnego narzędzia
 - Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
 - Serwis sprzętu AGD i instalacji grzewczych
 - Prace przy pojazdach – wymiana części podwozia i układu wydechowego

Norma DIN 3117

Niemiecka norma określająca wymagania dla kluczy nastawnych. Definiuje tolerancje wymiarowe, wytrzymałość mechaniczną oraz parametry mechanizmu regulacyjnego. Klucze zgodne z DIN 3117 zapewniają powtarzalność działania i bezpieczeństwo użytkowania przy obciążeniach roboczych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu regulacyjnego – ślimak powinien poruszać się płynnie bez zakleszczania. Szczęki klucza ustawia się na wymiar nieznacznie większy od nakrętki, a następnie dokręca mechanizmem tak, aby zapewnić pełen kontakt powierzchni roboczych.

Klucz nastawny nie jest przeznaczony do pracy z młotkiem ani jako dźwignia – może to spowodować odkształcenie szczęk lub uszkodzenie mechanizmu. Maksymalny moment obrotowy zależy od długości ramienia i nie powinien przekraczać wartości określonych przez producenta dla danego rozmiaru klucza.

Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń i nałożenie cienkiej warstwy oleju na ruchome elementy. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, z rozwartymi szczękami w pozycji minimalnej, co zmniejsza naprężenia w mechanizmie sprężynowym.

Sprawdzanie kompatybilności

Aby sprawdzić, czy klucz nastawny 200 mm będzie odpowiedni do pracy, zmierz wymiar nakrętki lub śruby. Rozwarcie 0-32 mm odpowiada kluczom płaskim od 6 mm do 32 mm. W przypadku elementów metrycznych to zakres od M6 do M20. Dla połączeń calowych – od 1/4" do 1-1/4".

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestaw kluczy płaskich lub oczkowych w zakresie 6-32 mm, który uzupełni klucz nastawny w sytuacjach wymagających większej precyzji momentu dokręcania. Dla prac z elementami o niestandardowych wymiarach przydatny będzie klucz nastawny 250 mm lub 300 mm z większym rozwarciem szczęk.