

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-250-mm-yt-2172-yato-p-1408.html>

Klucz nastawny 250 mm YT-2172 YATO



Cena brutto	28,20 zł
Cena netto	22,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2172
Kod producenta	YT-2172
Kod EAN	5906083921728
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	250
Norma	DIN 3117
Jednostka	SZT
Materiał	CrV40
Rozwarcie szczęk	36 mm

Opis produktu

Klucz nastawny 250 mm YT-2172 YATO

Klucz nastawny z rozstawnymi szczękami o maksymalnym rozwarceniu 36 mm, wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV40. Narzędzie konstrukcyjne zgodne z normą DIN 3117, przeznaczone do montażu i demontażu elementów złącznych o różnych wymiarach.

Długość całkowita 250 mm

Rozwarcie szczęk max 36 mm

Materiał CrV40

Norma DIN 3117

Charakterystyka techniczna klucza nastawnego YATO

Stal chromowo-wanadowa CrV40

Materiał o podwyższonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa twardość powierzchni przy zachowaniu elastyczności rdzenia, co zapobiega pękaniu narzędzia pod obciążeniem. Oznaczenie CrV40 wskazuje na zawartość 0,4% węgla, co determinuje właściwości mechaniczne stali.

Rozwarcie szczęk do 36 mm

Mechanizm nastawny umożliwia regulację rozstawu szczęk w zakresie od kilku do 36 milimetrów. Pozwala to na pracę z nakrętkami i łbami śrub różnych systemów wymiarowych – zarówno metrycznych, jak i calowych – bez konieczności posiadania zestawu kluczy płaskich.

Odchylona główka klucza 15°

Szczęki robocze ustawione pod kątem 15° względem osi rękojeści zwiększają dostęp do elementów złącznych w ograniczonych przestrzeniach. Konstrukcja pozwala na pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty nie ma wystarczającej swobody ruchu.

Powierzchnia fosfatowana

Powłoka fosfatowa (czarna) stanowi warstwę ochronną przed korozją i zwiększa adhezję ewentualnych powłok malarskich. Proces fosfatacji poprawia również właściwości smarne powierzchni, redukując tarcie w mechanizmie nastawnym.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2172
Producent	YATO
Długość całkowita	250 mm
Maksymalne rozwarcie szczęk	36 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV40
Norma konstrukcyjna	DIN 3117
Kąt odchylenia główki	15°
Wykończenie powierzchni	Fosfatowane, czarne
Obróbka szczęk	Szlifowane i polerowane
Rękojeść	Ergonomiczna z gumową osłoną
Dodatkowe wyposażenie	Otwór do zawieszania, klucz oczkowy 12-kątny, dwa klucze oczkowe 6-kątne

Zastosowanie klucza nastawnego 250 mm

-
- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i sanitarnych
 - Prace serwisowe w warsztatach samochodowych i mechanicznych
 - Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
 - Naprawy sprzętu budowlanego i narzędzi elektrycznych
 - Regulacja elementów konstrukcyjnych w metalowych ramach i stelaż
 - Prace montażowe przy różnych systemach wymiarowych bez zmiany narzędzia
 - Awaryjne naprawy w terenie przy ograniczonym zestawie narzędzi
 - Demontaż skorodowanych połączeń gwintowych o niestandardowych wymiarach

Użytkowanie i konserwacja

Prawidłowe ustawienie klucza

Mechanizm nastawny należy regulować przy odciążonym kluczu. Szczęki powinny przylegać do płaskich powierzchni nakrętki lub śruby na całej szerokości, a kierunek siły dokręcającej powinien być zgodny z kierunkiem, w którym szczeka ruchoma dociska się do nieruchomej. Nieprawidłowe ustawienie prowadzi do uszkodzenia krawędzi elementu złącznego.

Konserwacja mechanizmu nastawnego

Gwint mechanizmu nastawnego wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarowania lekkimi olejami penetrującymi. Zużyte lub uszkodzone szczęki należy wymienić, gdy luz w mechanizmie powoduje niestabilność chwytu. Nie należy używać klucza jako dźwigni ani młotka – przekroczenie dopuszczalnych obciążeń prowadzi do trwałego odkształcenia elementów.

Produkty uzupełniające

Do prac wymagających większej precyzji lub przy elementach o specyficznych kształtach warto rozważyć zestawy kluczy płaskich lub oczkowych w zakresie 6-32 mm. W przypadku prac przy instalacjach sanitarnych przydatne mogą być klucze do rur z regulowanym rozstawem szczęk do średnic 1-3 cale.