

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-spline-14-mm-yt-0161-yato-p-7005.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką spline 14 mm YT-0161 YATO

Cena brutto	8,06 zł
Cena netto	6,55 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0161
Kod producenta	YT-0161
Kod EAN	5906083901614
Producent	YATO
Minimalny kąt pracy [st.]	5
Grubość klucza płaskiego [mm]	6,7
Grubość grzechotki [mm]	8,2
Opakowanie	plastic hanger
Długość [mm]	190
Materiał	CrV6140
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką spline 14 mm YT-0161 YATO

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką spline 14 mm łączy funkcjonalność tradycyjnego klucza dwustronnego z mechanizmem grzechotkowym. System spline w części oczkowej umożliwia pracę z różnymi profilami łbów, eliminując konieczność posiadania wielu kluczy.

Rozmiar 14 mm
Materiał Stal CrV
System Spline z grzechotką
Model YT-0161

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego z grzechotką

System spline w części oczkowej

Profil spline zapewnia kontakt z nakrętką w 12 punktach zamiast 6, co redukuje ryzyko obtarcia krawędzi. Umożliwia pracę z łbami sześciokątnymi, kwadratowymi oraz niektórymi profilami torx, zwiększając uniwersalność narzędzia.

Grzechotka z przełącznikiem kierunku

Mechanizm grzechotkowy eliminuje konieczność zdejmowania klucza po każdym obrocie. Przełącznik pozwala na zmianę kierunku dokręcania lub odkręcania bez zmiany pozycji narzędzia, co przyspiesza pracę w trudno dostępnych miejscach.

Stal chromo-wanadowa (CrV)

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną przy intensywnym użytkowaniu.

Konstrukcja dwustronna

Część płaska służy do pracy w ograniczonych przestrzeniach, gdzie niemożliwy jest pełny obrót. Część oczkowa z grzechotką umożliwia szybką pracę przy większym zakresie ruchu, co czyni narzędzie uniwersalnym w różnych warunkach montażowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0161
Producent	YATO
Rozmiar klucza	14 mm
Typ	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką
System części oczkowej	Spline
Materiał	Stal chromo-wanadowa (CrV)
Mechanizm grzechotki	Dwukierunkowy z przełącznikiem

Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 14 mm

- Naprawa i konserwacja pojazdów mechanicznych – wymiana elementów układu hamulcowego, zawieszenia
- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych w budynkach i maszynach

-
- Prace przy maszynach rolniczych i sprzęcie budowlanym
 - Serwis urządzeń przemysłowych wymagających dokręcania połączeń śrubowych
 - Montaż konstrukcji stalowych i elementów mocujących o średnicy 14 mm
 - Prace warsztatowe przy sprzęcie AGD i elektronarzędziach
 - Konserwacja rowerów i motocykli – regulacja komponentów o standardowym rozmiarze
 - Instalacje sanitarne – montaż zaworów, złączek i armatury

Jak sprawdzić kompatybilność klucza

Rozmiar 14 mm odnosi się do szerokości płaszczyzn nakrętki lub łba śruby. Aby upewnić się, że klucz pasuje, zmierz odległość między równoległymi krawędziami nakrętki za pomocą suwmiarki lub porównaj z nakrętką, której rozmiar jest znany. System spline dodatkowo zwiększa tolerancję dopasowania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan mechanizmu grzechotki – przełącznik kierunku powinien działać płynnie, a mechanizm nie powinien wykazywać nadmiernego luzu. Podczas dokręcania nakrętek zaleca się stosowanie odpowiedniego momentu obrotowego, aby uniknąć uszkodzenia gwintu lub narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. Mechanizm grzechotki wymaga okresowego smarowania smarem technicznym, szczególnie przy intensywnym użytkowaniu. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzia.

W przypadku pracy z zardzewiałymi lub mocno dokręconymi elementami zaleca się zastosowanie środków penetrujących oraz stopniowe zwiększanie siły, aby uniknąć uszkodzenia profilu nakrętki lub samego klucza.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z połączeniami śrubowymi warto rozważyć zestawy kluczy płasko-oczkowych w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania oraz nasadki grzechotkowe do pracy z kluczami udarowymi.