

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczko-skrecony-z-grze-12mm-yt-01874-yato-p-23719.html>

KLUCZ PŁASKO-OCZKO SKRĘCONY Z GRZE 12MM YT-01874 YATO

Cena brutto	8,54 zł
Cena netto	6,94 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-01874
Kod producenta	YT-01874
Kod EAN	5906083051685
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy skręcony z grzechotką 12mm YT-01874 YATO

Klucz płasko-oczkowy skręcony z grzechotką 12mm to narzędzie łączące funkcje klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym po stronie oczkowej. Konstrukcja ze skręconą rękojeścią zapewnia lepszy dostęp do elementów złącznych w ograniczonych przestrzeniach roboczych.

Rozmiar klucza 12 mm

Liczba zębów grzechotki 72 zęby

Materiał Stal CrV

Długość całkowita 177 mm

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego z grzechotką

Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm z 72 zębami wymaga jedynie 5° obrotu do przeskoaku na następną pozycję. Rozwiązanie umożliwia pracę w miejscach, gdzie pełny obrót klucza jest niemożliwy – między innymi przy pracach w komorze silnika czy przy złączach rurowych w ciasnych instalacjach.

Skrecona rekojesc o kacie 90°

Charakterystyczne zagięcie rekojesci zwiksza luz miedy dlonia a powierzchnia robocza. Konstrukcja zapobiega obtarciom i umozliwia wygenerowanie wiekszego momentu obrotowego przy zachowaniu naturalnego chwytu. Szczegolnie przydatne przy srubach wymagajacych wiekszej sily dokrecania.

Odchylona glowka oczkowa 15°

Kat odchylenia glowki oczkowej wzgledem osi rekojesci ulatwia dostep do srub i nakretki znajdujacych sie w zaglebieniach lub oslonietych elementami konstrukcji. Eliminuje koniecznosc stosowania przedluzek czy przegubow w wielu sytuacjach montazowych.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje sie zwikszona twardoscia (40-45 HRC) i odpornoscia na scieranie. Material zachowuje wlasciwosci mechaniczne przy obciazeniach dynamicznych, co zapobiega odkształceniom szczek podczas pracy z mocno dokreczonymi zlaczami.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-01874
Rozmiar klucza	12 mm
Typ	Płasko-oczkowy skrecony z grzechotka
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość	40-45 HRC
Liczba zebow grzechotki	72
Kat przeskoku grzechotki	5°
Kat odchylenia glowki oczkowej	15°
Dlugosc calkowita (L)	177 mm
Szerokosc klucza plaskiego (B)	27,7 mm
Szerokosc klucza oczkowego (D)	27,1 mm
Grubosc klucza plaskiego (S1)	6,5 mm
Grubosc klucza oczkowego (S2)	9,5 mm
Wykończenie powierzchni	Polerowane chromowane

Zastosowanie klucza plasko-oczkowego 12mm

- Obsluga serwisowa ukladow hamulcowych w pojazdach - przewody, zaciski, cylindry

-
- Montaż i demontaż elementów instalacji hydraulicznych o średnicy 12 mm
 - Prace przy instalacjach gazowych – połączenia rurowe, zawory odcinające
 - Obsługa osprzętu elektrycznego – listwy zaciskowe, szyny montażowe
 - Montaż konstrukcji stalowych – śruby M8 z nakrętkami 12 mm
 - Serwis maszyn przemysłowych – punkty mocowania osłon, paneli dostępowych
 - Prace przy układach wydechowych pojazdów – obejmy, wieszaki
 - Obsługa złączy w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Kompatybilność z łącznikami

Klucz 12 mm współpracuje ze śrubami sześciokątnymi M8 oraz nakrętkami o wymiarze klucza 12 mm według normy ISO 272. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar klucza odpowiada wymiarom łącznika – użycie niedopasowanego narzędzia prowadzi do uszkodzenia krawędzi śruby lub nakrętki.

Użytkowanie i konserwacja klucza

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem maszynowym. Zaleca się kontrolę stanu mechanizmu co 3-6 miesięcy przy intensywnym użytkowaniu. Zużycie zębów grzechotki objawia się przeskakiwaniem pod obciążeniem – w takim przypadku klucz należy wycofać z eksploatacji.

Polerowana powierzchnia chromowana zabezpiecza przed korozją, jednak po kontakcie z wilgocią lub substancjami chemicznymi narzędzie należy wytrzeć do sucha. Przechowywanie w warunkach o dużej wilgotności skraca żywotność mechanizmu grzechotkowego.

Przy pracach wymagających dużych momentów obrotowych należy stosować stronę płaską klucza lub klucz dynamometryczny. Grzechotka przeznaczona jest do prac montażowych i demontażowych, nie do końcowego dokręcania z kontrolowanym momentem.

Bezpieczeństwo pracy

Nie należy wydłużać klucza rurami ani innymi przedmiotami w celu zwiększenia dźwigni – prowadzi to do przekroczenia wytrzymałości materiału i uszkodzenia narzędzia. W przypadku opornych połączeń zaleca się zastosowanie środków penetrujących i klucza udarowego.