

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-polotwarty-plaski-13x14-mm-yt-0137-yato-p-5729.html>

Klucz oczkowy półotwarty, płaski 13x14 mm YT-0137 YATO

Cena brutto	6,87 zł
Cena netto	5,59 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0137
Kod producenta	YT-0137
Kod EAN	5906083901379
Producent	YATO
Kąt [st.]	15
Rozmiar [mm]	13x14
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz oczkowy półotwarty płaski 13x14 mm YT-0137 YATO

Klucz oczkowy półotwarty typu amerykańskiego wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV 6140. Narzędzie przeznaczone do prac mechanicznych, motoryzacyjnych i warsztatowych, gdzie wymagany jest dostęp do połączeń śrubowych w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar kluczy 13x14 mm

Materiał CrV 6140

Typ konstrukcji Amerykański

Wykończenie Polerowane

Charakterystyka techniczna klucza oczkowego

Stal chromowo-wanadowa CrV 6140

Stop stali z dodatkiem chromu i wanadu charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zapewnia trwałość narzędzia przy intensywnym użytkowaniu oraz odporność na odkształcenia podczas przykładania momentu obrotowego.

Konstrukcja typu amerykańskiego

Charakterystyczny 15-stopniowy kąt nachylenia oczkowej części klucza umożliwia pracę w miejscach o ograniczonym dostępie. Po każdym obrocie można zmienić pozycję klucza o niewielki kąt, co przyspiesza pracę w warunkach warsztatowych.

Półotwarta konstrukcja oczka

Wycięcie w oczku klucza pozwala na nasadzenie narzędzia na śrubę od boku, bez konieczności zdejmowania całego połączenia. Rozwiązanie przydatne przy pracy z długimi śrubami lub w sytuacjach, gdy demontaż elementów jest utrudniony.

Polerowana powierzchnia

Obróbka polegająca na wypolerowaniu powierzchni klucza ułatwia usuwanie zabrudzeń i zapobiega gromadzeniu się oleju czy smaru. Gładka powierzchnia zwiększa także odporność na korozję w środowisku warsztatowym.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0137
Producent	YATO
Rozmiar kluczy	13x14 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 6140
Typ konstrukcji	Amerykański (kąt nachylenia 15°)
Rodzaj klucza	Oczkowy półotwarty, płaski
Wykończenie powierzchni	Polerowane

Zastosowanie klucza oczkowego 13x14 mm

- Prace serwisowe w motoryzacji – wymiana elementów zawieszenia, układu wydechowego
- Naprawa i konserwacja maszyn przemysłowych
- Montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Prace instalacyjne w systemach hydraulicznych i pneumatycznych
- Serwis sprzętu rolniczego i budowlanego

-
- Prace warsztatowe wymagające dostępu do śrub w ograniczonej przestrzeni
 - Naprawa urządzeń AGD i sprzętu elektronarzędziowego
 - Konserwacja rowerów i motocykli

Użytkowanie i konserwacja

Sprawdzanie kompatybilności

Przed użyciem należy upewnić się, że rozmiar klucza odpowiada wymiarom śruby lub nakrętki. Rozmiar 13 mm i 14 mm odnosi się do rozmiaru między płaskimi krawędziami łba śruby mierzonego szczekami suwmiarki. Stosowanie klucza o niewłaściwym rozmiarze prowadzi do uszkodzenia krawędzi połączenia.

Zasady bezpiecznej pracy

Klucz należy nasadzać na całą głębokość oczka, aby siła była rozłożona równomiernie na wszystkie krawędzie. Podczas dokręcania nie wolno wydłużać ramienia klucza za pomocą rur – może to spowodować przekroczenie wytrzymałości materiału i pęknięcie narzędzia. Siłę należy przykładać w sposób kontrolowany, unikając szarpnięć.

Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zabrudzeń i osuszyć. W przypadku pracy w środowisku wilgotnym lub narażonym na korozję zaleca się zabezpieczenie powierzchni cienką warstwą oleju. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia i zachowuje jego parametry robocze.

Produkty powiązane

Do kompleksowych prac warsztatowych warto rozważyć kompletowanie zestawów kluczy oczkowych w różnych rozmiarach. Klucze płasko-oczkowe oraz klucze nasadowe stanowią uzupełnienie wyposażenia warsztatu mechanicznego. Dla prac wymagających precyzyjnego momentu dokręcania zaleca się stosowanie kluczy dynamometrycznych.

...