

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-polotwarty-plaski-15x17-mm-yt-0138-yato-p-5755.html>

Klucz oczkowy półotwarty, płaski 15x17 mm YT-0138 YATO

Cena brutto	8,25 zł
Cena netto	6,71 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0138
Kod producenta	YT-0138
Kod EAN	5906083901386
Producent	YATO
Rozmiar [mm]	15x17
Jednostka	SZT
Kąt [st.]	15

Opis produktu

Klucz oczkowy półotwarty płaski 15x17 mm YATO YT-0138

Klucz oczkowy dwustronny w konstrukcji półotwartej, łączący funkcję klucza płaskiego i oczkowego. Rozmiary 15 mm i 17 mm umożliwiają pracę z popularnymi śrubami i nakrętkami stosowanymi w mechanice pojazdowej i montażu instalacji.

Typ konstrukcji Półotwarty płaski

Rozmiary 15 mm / 17 mm

Producent YATO

Model YT-0138

Charakterystyka klucza oczkowego półotwartego

Konstrukcja półotwarta

Jeden koniec narzędzia stanowi klucz płaski (otwarty), drugi — oczko. Taka budowa pozwala dopasować metodę pracy do dostępnej przestrzeni: płaska część umożliwia szybkie nawlekanie na łeb śruby, oczko zapewnia pełne objęcie i większy moment dokręcania.

Rozmiary 15 mm i 17 mm

Klucz obejmuje dwa popularne wymiary stosowane w motoryzacji (śruby kół, elementy zawieszenia, instalacje hydrauliczne) oraz w montażu mebli i instalacji sanitarnych. Jedna sztuka narzędzia zastępuje dwa oddzielne klucze.

Płaska budowa trzpienia

Smukły profil ułatwia dostęp do nakrętek w ciasnych przestrzeniach, np. między elementami silnika czy w gniazdach montażowych. Mniejsza grubość klucza redukuje ryzyko uszkodzenia sąsiednich komponentów podczas pracy.

Stal narzędziowa CrV

Wykonanie z hartowanej stali chromowo-wanadowej zapewnia odporność na zużycie i odkształcenia pod obciążeniem. Materiał wytrzymuje typowe momenty dokręcania bez ryzyka pęknięcia lub wygięcia szczęk.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0138
Typ klucza	Oczkowy półotwarty, płaski
Rozmiary	15 mm / 17 mm
Materiał	Stal narzędziowa CrV (chromowo-wanadowa)
Obróbka powierzchni	Satynowane chromowanie

Zastosowanie klucza 15x17 mm

- Naprawa i konserwacja samochodów osobowych — demontaż kół, elementy zawieszenia, przewody hamulcowe
- Serwis motocykli i skuterów — śruby mocujące osłony, elementy układu wydechowego
- Instalacje hydrauliczne — złączki, zawory, armatura o średnicy 15 i 17 mm
- Montaż mebli — łączniki metalowe, okucia szafek i stołów
- Prace instalacyjne w budownictwie — mocowania rur, wsporniki, elementy konstrukcyjne

-
- Serwis sprzętu ogrodniczego — demontaż osłon, regulacja mechanizmów tnących
 - Konserwacja maszyn przemysłowych — wymiana łożysk, regulacja napędów

Użytkowanie i konserwacja

Dobór odpowiedniego rozmiaru

Wymiar klucza (15 mm lub 17 mm) musi dokładnie odpowiadać szerokości nakrętki lub łba śruby. Zbyt luźne dopasowanie prowadzi do ścierania krawędzi i uszkodzenia elementu złącznego. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy szczęki klucza przylegają do wszystkich płaszczyzn nakrętki.

Kierunek obciążenia

Siłę należy przykładać w kierunku oczka (zamkniętej części klucza), które przenosi większe obciążenia niż szczęki otwarte. Przy dokręcaniu lub luzowaniu zablokowanych śrub zaleca się użycie strony oczkowej, aby uniknąć ześlizgnięcia narzędzia.

Czyszczenie po pracy

Po użyciu klucz należy oczyścić z oleju, smaru i zanieczyszczeń. Pozostawione substancje mogą powodować korozję powierzchni chromowanej. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia i zapobiega utlenianiu metalu.

Produkty powiązane

Klucz oczkowy półotwarty 15x17 mm warto uzupełnić o inne rozmiary z serii YATO (np. 13x14 mm, 19x22 mm) oraz zestawy kluczy oczkowych lub płasko-oczkowych. Do prac wymagających większego momentu dokręcania przydatne będą klucze dynamometryczne, a w przypadku zablokowanych śrub — penetratory i środki do rozwiązywania połączeń gwintowych.

...