

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-17-mm-yt-0198-yato-p-502.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 17 mm YT-0198 YATO

Cena brutto	14,76 zł
Cena netto	12,00 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-0198
Kod producenta	YT-0198
Kod EAN	5906083901980
Producent	YATO
Minimalny kąt pracy [st.]	5
Grubość klucza płaskiego [mm]	8,4
Grubość grzechotki [mm]	10,6
Opakowanie	plastic hanger/color box
Długość [mm]	225
Materiał	CrV6140
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 17 mm YT-0198 YATO

Klucz kombinowany z grzechotką 72-zębowa, łączący funkcjonalność klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotki. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV 6140, przeznaczony do prac serwisowych i montażowych wymagających precyzji w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 17 mm

Grzechotka 72 zęby

Kąt pracy 5°

Długość 225 mm

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego z grzechotką

Grzechotka 72-zębowa

Mechanizm z 72 zębami zapewnia skok co 5°, co umożliwia pracę w miejscach z ograniczonym dostępem, gdzie standardowe klucze wymagają większego kąta obrotu. Przełącznik kierunku obrotu pozwala na szybką zmianę ruchu bez zdejmowania narzędzia.

Stal CrV 6140

Stal chromowo-wanadowa gwarantuje wysoką twardość i odporność na odkształcenia pod obciążeniem. Materiał ten charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Oczko 12-kątne

Profil 12-kątny zwiększa powierzchnię styku z nakrętką, redukując ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementów złącznych. Konstrukcja ta rozkłada siły na większą powierzchnię, co jest istotne przy mocno dociągniętych połączeniach.

Chromowana powierzchnia

Chromowanie zwiększa odporność na korozję i ułatwia usuwanie zabrudzeń. Polerowana powierzchnia redukuje tarcie podczas pracy i zapobiega gromadzeniu się oleju czy brudu w strukturze materiału.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0198
Rozmiar klucza	17 mm
Liczba zębów grzechotki	72
Minimalny kąt pracy	5°
Materiał	Stal CrV 6140
Profil oczka	12-kątny
Kierunek obrotu	Prawo-lewy (przełączany)
Długość całkowita (L)	225 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	36,8 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	33,6 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	8,4 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	10,6 mm

Wykończenie powierzchni	Chromowane, polerowane
-------------------------	------------------------

Zastosowanie klucza z grzechotką 17 mm

- Serwis i naprawa samochodów osobowych – praca przy układzie hamulcowym, zawieszeniu, silniku
- Montaż i demontaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
- Prace przy maszynach przemysłowych wymagające dostępu w ciasnych przestrzeniach
- Serwis sprzętu budowlanego i rolniczego
- Montaż konstrukcji stalowych i połączeń śrubowych
- Konserwacja urządzeń w przemyśle spożywczym i chemicznym
- Prace remontowo-budowlane przy instalacjach wewnętrznych
- Majsterkowanie i naprawy w warsztacie domowym

Użytkowanie i konserwacja

Weryfikacja kompatybilności

Rozmiar 17 mm odpowiada nakrętkom i śrubom M10. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy klucz dokładnie pasuje do elementu złącznego – luz może prowadzić do uszkodzenia krawędzi nakrętki lub samego narzędzia.

Mechanizm grzechotki wymaga okresowej konserwacji. Po intensywnym użytkowaniu warto oczyścić narzędzie i nanieść cienką warstwę oleju na ruchome elementy. Unikanie przeciążeń mechanicznych – stosowanie przedłużaków zwiększających dźwignię może uszkodzić mechanizm wewnętrzny.

Przechowywanie w suchym miejscu zabezpiecza przed korozją mimo chromowanej powierzchni. W środowiskach narażonych na kontakt z chemikaliami zaleca się regularne sprawdzanie stanu powłoki ochronnej.

Zasada działania grzechotki 72-zębowej

Im więcej zębów w mechanizmie, tym mniejszy kąt potrzebny do kolejnego zaczeput. Grzechotka 72-zębowa wymaga jedynie 5° obrotu, co przy standardowych 24-zębowych wymagałoby 15°. To kluczowa różnica przy pracy w miejscach, gdzie pełny obrót klucza jest niemożliwy.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z połączeniami śrubowymi warto rozważyć komplet kluczy płasko-oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach. Uzupełnieniem może być zestaw nasadek grzechotkowych oraz klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z określonym momentem obrotowym.