

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-27-mm-yt-0204-yato-p-666.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 27 mm YT-0204 YATO

Cena brutto	31,64 zł
Cena netto	25,72 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-0204
Kod producenta	YT-0204
Kod EAN	5906083902048
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Długość [mm]	355
Grubość grzechotki [mm]	15,7
Minimalny kąt pracy [st.]	5
Materiał	CrV6140
Opakowanie	plastic hanger/color box
Grubość klucza płaskiego [mm]	10,9

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką 27 mm YT-0204 YATO

Klucz płasko-oczkowy łączący funkcjonalność tradycyjnego klucza stałego z mechanizmem grzechotkowym w oczku. Rozwiązanie przeznaczone do pracy z nakrętkami i śrubami o rozwarciu 27 mm w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Rozmiar 27 mm

Liczba zębów grzechotki 72 zęby

Materiał Stal CrV 6140

Długość całkowita 355 mm

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego z grzechotką

Grzechotka 72-zębowa z minimalnym kątem pracy 5°

Mechanizm 72-zębowy wymaga obrotu zaledwie 5° do przeskoku na kolejny ząb. Pozwala to na pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie tradycyjny klucz wymagałby pełnego obrotu. Szczególnie przydatne przy śrubach w głębokich gniazdach lub blisko ścian.

Profilowane oczko 12-kątne

Profil 12-kątny (dwunastopunktowy) zwiększa powierzchnię styku z nakrętką w porównaniu z profilem 6-kątnym. Redukuje to ryzyko zaokrąglenia krawędzi elementu złącznego, szczególnie przy pracy z skorodowanymi lub mocno dokręconymi połączeniami.

Stal chromowo-wanadowa CrV 6140

Stop stali CrV 6140 charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na zmęczenie materiału, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu warsztatowym.

Dwukierunkowa grzechotka z przełącznikiem

Mechanizm umożliwia zmianę kierunku pracy bez zdejmowania klucza z nakrętki. Przełącznik kierunku znajduje się na oczku i pozwala na dokręcanie lub odkręcanie bez konieczności przestawiania narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0204
Rozmiar klucza	27 mm
Typ grzechotki	72 zęby, dwukierunkowa
Minimalny kąt pracy	5°
Profil oczka	12-kątny
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV 6140
Wykończenie powierzchni	Chromowane i polerowane
Długość całkowita (L)	355 mm
Szerokość klucza płaskiego (B)	55,6 mm
Szerokość klucza oczkowego (D)	52,7 mm
Grubość klucza płaskiego (S1)	10,9 mm
Grubość klucza oczkowego (S2)	15,7 mm

Zastosowanie

- Montaż i demontaż elementów układu wydechowego w pojazdach
- Prace przy układzie zawieszenia i elementach podwozia
- Serwis maszyn rolniczych i sprzętu budowlanego
- Konserwacja instalacji przemysłowych
- Montaż konstrukcji stalowych
- Prace przy silnikach spalinowych
- Serwis urządzeń hydraulicznych
- Naprawy sprzętu warsztatowego

Weryfikacja kompatybilności

Rozmiar 27 mm odpowiada nakrętkom i śrubom z gwintem M18 (rozstaw kluczy 27 mm według normy DIN/ISO). Przed zakupem należy sprawdzić wymiary elementów złącznych za pomocą suwmiarki lub klucza nastawnego.

Użytkowanie i konserwacja

Chromowana powierzchnia klucza zapewnia ochronę przed korozją, jednak w środowisku warsztatowym zaleca się regularne czyszczenie narzędzia z zanieczyszczeń olejowych i metalowych. Grzechotka wymaga okresowego smarowania mechanizmu wewnętrznego olejem penetrującym lub smarem konserwacyjnym.

Mechanizm 72-zębowy jest precyzyjny, dlatego należy unikać przeciążeń przekraczających dopuszczalny moment obrotowy dla danego rozmiaru klucza. Przy szczególnie mocno dokręconych połączeniach zaleca się użycie przedłużki lub klucza udarowego.

Długość całkowita 355 mm zapewnia odpowiednią dźwignię dla rozmiaru 27 mm, jednak przy pracy w bardzo ciasnych przestrzeniach warto rozważyć użycie klucza krótszego lub kąтового. Grubość oczka 15,7 mm może ograniczać dostęp w niektórych gniazdach montażowych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z połączeniami śrubowymi warto rozważyć uzupełnienie zestawu o klucze płasko-oczkowe z grzechotką w innych rozmiarach z serii YATO, nasadki 1/2" z grzechotką oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania zgodnie z momentami zalecanymi przez producenta.