

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-odgiety-z-grzechotka-22mm-yt-02384-yato-p-14955.html>

KLUCZ OCZKOWY ODGIĘTY Z GRZECHOTKĄ 22MM YT-02384 YATO

Cena brutto	26,22 zł
Cena netto	21,32 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-02384
Kod producenta	YT-02384
Kod EAN	5906083049941
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz oczkowy odgięty z grzechotką 22mm YT-02384 YATO

Klucz oczkowy z mechanizmem grzechotkowym 72-zębowym, przeznaczony do prac serwisowych i montażowych przy ograniczonej przestrzeni roboczej. Wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV z twardością 42-48 HRC.

Rozmiar klucza 22 mm

Liczba zębów grzechotki 72 zęby

Materiał Stal CrV

Twardość 42-48 HRC

Charakterystyka techniczna klucza oczkowego z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy 72-zębowy

Grzechotka o 72 zębach wymaga jedynie 5 stopni skoku roboczego, co umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni. Im więcej zębów, tym mniejszy kąt potrzebny do kolejnego zaczepu, co zwiększa efektywność pracy w trudnodostępnych miejscach.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i odkształcenia. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, a wanad zwiększa twardość i wytrzymałość mechaniczną narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Twardość 42-48 HRC

Zakres twardości 42-48 HRC (skala Rockwella) gwarantuje równowagę między wytrzymałością a elastycznością. Narzędzie nie kruszy się pod obciążeniem, jednocześnie zachowując wystarczającą twardość do przenoszenia wysokich momentów obrotowych.

Przełącznik kierunku obrotów

Mechanizm przełączania prawo/lewo umożliwia zmianę kierunku pracy grzechotki bez zdejmowania klucza ze śruby. Przełącznik znajduje się w zasięgu palca, co przyspiesza pracę przy odkręcaniu i dokręcaniu elementów.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-02384
Producent	YATO
Rozmiar klucza	22 mm
Typ	Klucz oczkowy odgięty z grzechotką
Materiał	Stal chromowo-wanadowa CrV
Twardość	42-48 HRC
Liczba zębów grzechotki	72
Kąt skoku roboczego	5°
Kierunek obrotów	Prawo/lewo (przełącznik)
Wykończenie rękojeści	Gumowane

Zastosowanie klucza grzechotkowego 22mm

- Prace serwisowe w motoryzacji przy elementach zawieszenia
- Montaż i demontaż kół samochodowych
- Obsługa układów hamulcowych
- Prace przy układzie wydechowym
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
- Konserwacja sprzętu przemysłowego
- Montaż konstrukcji stalowych
- Prace instalacyjne w systemach rurociągowych

Odgięcie klucza a przestrzeń robocza

Konstrukcja odgięta zwiększa prześwit między rękojeścią a powierzchnią roboczą. Umożliwia to pracę w miejscach, gdzie standardowy klucz prosty uderzyłby w przeszkodę. Odgięcie jest szczególnie przydatne przy śrubach umiejscowionych głęboko w gniazdach montażowych.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz oczkowy z grzechotką wymaga okresowego smarowania mechanizmu wewnętrznego. Zaleca się stosowanie lekkiego oleju technicznego lub smaru penetrującego co 3-6 miesięcy intensywnego użytkowania. Należy unikać przeciążania narzędzia poprzez stosowanie przedłużaków zwiększających dźwignię powyżej parametrów konstrukcyjnych.

Przed użyciem sprawdź stan mechanizmu przełączającego oraz płynność działania grzechotki. Uszkodzony mechanizm może prowadzić do ześlizgiwania się pod obciążeniem. Klucz należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i agresywnymi chemikaliami.

Dobór klucza do połączenia śrubowego

Rozmiar 22 mm odpowiada szerokości między płaskimi powierzchniami nakrętki lub łba śruby. Przed zakupem sprawdź wymiary elementów złącznych w obsługiwanym sprzęcie. Niedopasowany klucz może uszkodzić krawędzie śruby i uniemożliwić jej odkręcenie.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć zestaw kluczy oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach, klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania oraz nasadki grzechotkowe 1/2" jako uzupełnienie wyposażenia warsztatowego.