

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/grzechotka-hex-17mm-yt-02397-yato-p-14967.html>

GRZECHOTKA HEX 17MM YT-02397 YATO



Cena brutto	10,72 zł
Cena netto	8,72 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-02397
Kod producenta	YT-02397
Kod EAN	5906083050077
Producent	YATO

Opis produktu

Grzechotka HEX 17mm YT-02397 YATO

Grzechotka z chwytem sześciokątnym 17 mm marki YATO to narzędzie warsztatowe przeznaczone do montażu i demontażu elementów z łbem typu HEX. Mechanizm zapadkowy 72-zębowy ze stali chromowo-wanadowej zapewnia precyzję pracy w ograniczonej przestrzeni roboczej.

Rozmiar klucza 17 mm HEX

Liczba zębów 72 zęby

Materiał Stal CrV

Twardość 42-48 HRC

Charakterystyka techniczna grzechotki HEX

Mechanizm zapadkowy 72 zęby

Konstrukcja z 72 zębami oznacza kąt skoku zaledwie 5 stopni. W praktyce pozwala to na pracę w ciasnych przestrzeniach warsztatowych, gdzie standardowe grzechotki z mniejszą liczbą zębów wymagałyby większego zakresu ruchu rękojeścią.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali chromowo-wanadowej charakteryzuje się zwiększoną odpornością na zużycie i odkształcenia. Twardość na poziomie 42-48 HRC zapewnia kompromis między wytrzymałością a elastycznością, co minimalizuje ryzyko pęknięć pod obciążeniem.

Chwył sześciokątny 17 mm

Rozmiar 17 mm to standardowy wymiar stosowany w przemyśle motoryzacyjnym, szczególnie przy śrubach do kół, elementach układu hamulcowego i zawieszenia. Chwył HEX zapewnia pełne przeniesienie momentu obrotowego bez ryzyka ześlizgnięcia.

Przełącznik kierunku obrotu

Mechanizm przełączania prawo/lewo umożliwia zmianę kierunku pracy bez konieczności zdejmowania narzędzia. Przełącznik znajduje się w zasięgu kciuka, co przyspiesza pracę przy operacjach wymagających częstej zmiany kierunku.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-02397
Typ chwytu	Sześciokąt (HEX)
Rozmiar klucza	17 mm
Materiał głowicy	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Twardość materiału	42-48 HRC
Liczba zębów mechanizmu	72
Kąt skoku	5°
Kierunek obrotu	Prawo/lewo (przełączany)
Typ rękojeści	Ergonomiczna, gumowana

Zastosowanie w praktyce warsztatowej

- Montaż i demontaż kół pojazdów osobowych i dostawczych
- Prace przy układzie hamulcowym (zaciski, tarcze)
- Serwis elementów zawieszenia z mocowaniem HEX 17 mm
- Montaż konstrukcji stalowych z łącznikami sześciokątnymi
- Prace instalacyjne w branży budowlanej
- Serwis maszyn i urządzeń przemysłowych
- Naprawy sprzętu ogrodniczego i rolniczego
- Konserwacja i naprawa rowerów (niektóre modele)

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić wymiar śrub lub nakrętek w obsługiwanym sprzęcie. Rozmiar 17 mm odnosi się do rozmiaru "pod klucz" - odległości między równoległymi ścianami sześciokąta. W przypadku śrub metrycznych najczęściej odpowiada to gwintu M10 lub M12, w zależności od klasy wytrzymałości.

Użytkowanie i konserwacja

Mechanizm zapadkowy wymaga okresowego czyszczenia z zanieczyszczeń i smarowania lekkimi olejami technicznymi. Należy unikać przeciążania narzędzia momentem przekraczającym jego konstrukcyjne możliwości - w przypadku zablokowanych połączeń zaleca się stosowanie kluczy udarowych lub przedłużaczy zwiększających dźwignię.

Gumowana rękojeść zwiększa komfort pracy i zapobiega ślizganiu się dłoni, szczególnie w warunkach kontaktu z olejami i smarem. Materiał gumowy może z czasem ulegać stwardnieniu pod wpływem rozpuszczalników - zaleca się unikanie długotrwałego kontaktu z agresywnymi chemikaliami.

Przechowywanie narzędzi HEX

Grzechotki z chwytem sześciokątnym należy przechowywać w suchym miejscu, zabezpieczone przed wilgocią powodującą korozję. Warto stosować organizery narzędziowe lub panele warsztatowe umożliwiające szybką identyfikację rozmiaru klucza bez konieczności sprawdzania oznaczenia.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z połączeniami HEX warto rozważyć uzupełnienie zestawu narzędziowego o klucze nasadowe 17 mm z chwytem 1/2", przedłużki i przeguby kardana, które zwiększają możliwości dostępu do trudno osiągalnych miejsc. W przypadku prac wymagających kontroli momentu dokręcenia niezbędny będzie klucz dynamometryczny z nasadką 17 mm.

...