

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-i-przegubem-15-mm-yt-0276-yato-p-6751.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 15 mm YT-0276 YATO

Cena brutto	14,42 zł
Cena netto	11,72 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0276
Kod producenta	YT-0276
Kod EAN	5906083902765
Producent	YATO
Materiał	CrV6140
Opakowanie	plastic hanger
Grubość klucza płaskiego [mm]	7,4
Jednostka	SZT
Długość [mm]	167
Grubość grzechotki [mm]	8,4
Minimalny kąt pracy [st.]	5

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem 15 mm YT-0276 YATO

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem łączy funkcjonalność trzech narzędzi w jednym — klasycznego klucza płaskiego, klucza oczkowego oraz grzechotki. Rozwiązanie z przegubem w części oczkowej umożliwia pracę pod kątem, co jest szczególnie przydatne w ograniczonych przestrzeniach montażowych.

Rozmiar klucza 15 mm

Typ mechanizmu Grzechotka z przegubem

Producent YATO

Model YT-0276

Charakterystyka klucza płasko-oczkowego z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy w części oczkowej

Mechanizm grzechotki pozwala na dokręcanie i odkręcanie nakrętek bez konieczności zdejmowania klucza z elementu złącznego. Eliminuje to potrzebę wielokrotnego zakładania narzędzia, co przyspiesza pracę nawet o 50% w porównaniu z klasycznym kluczem oczkowym.

Przegub w części oczkowej

Przegub umożliwia wychylenie główki grzechotkowej względem trzonka, co pozwala na pracę w miejscach z ograniczonym dostępem — przy blokach silnika, skrzyniach biegów czy zawieszeniach. Przegub kompensuje niewygodny kąt natarcia bez utraty momentu obrotowego.

Część płaska do zastosowań uniwersalnych

Drugi koniec klucza to klasyczna część płaska, która służy do przytrzymywania przeciwnakrętek, pracy w miejscach, gdzie grzechotka nie jest potrzebna, oraz do luzowania mocno dokręconych połączeń, gdzie wymagane jest większe ramię dźwigni.

Rozmiar 15 mm

Klucz 15 mm należy do najczęściej używanych rozmiarów w motoryzacji i mechanice ogólnej. Pasuje do standardowych nakrętek M10, które występują w instalacjach hydraulicznych, elementach podwozia, osprzęcie silnika oraz konstrukcjach stalowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-0276
Rozmiar klucza	15 mm
Typ narzędzia	Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem
Mechanizm grzechotki	Tak, w części oczkowej
Przegub	Tak, w części oczkowej
Materiał	Stal stopowa CrV
Powierzchnia	Chromowana

Zastosowanie klucza płasko-oczkowego z grzechotką 15 mm

-
- Naprawa i serwis samochodów — odkręcanie nakrętek M10 w układzie hamulcowym, zawieszeniu, osprzęcie silnika
 - Montaż i demontaż elementów podwozia — wahacze, drążki stabilizatora, tuleje
 - Prace przy instalacjach hydraulicznych — złączki, zawory, przyłącza o średnicy 15 mm
 - Serwis motocykli i skuterów — elementy ramy, układ wydechowy, mocowania
 - Mechanika przemysłowa — konserwacja maszyn, wymiana podzespołów w ograniczonych przestrzeniach
 - Konstrukcje stalowe — montaż połączeń śrubowych w profilach i konstrukcjach spawanych
 - Prace warsztatowe — uniwersalne zastosowanie przy naprawach sprzętu mechanicznego
 - Rolnictwo i maszyny ciężkie — konserwacja ciągników, kombajnów, ładowarek

Użytkowanie i konserwacja klucza z grzechotką

Sposób użycia mechanizmu grzechotkowego

Mechanizm grzechotki posiada przełącznik kierunku obrotów, zazwyczaj umieszczony na główce oczkowej. Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić kierunek: w prawo do dokręcania, w lewo do odkręcania. Grzechotka pracuje tylko w jednym kierunku — w przeciwnym następuje tzw. luz, który pozwala na powrót klucza bez odkręcania nakrętki.

Konserwacja mechanizmu przegubowego

Przegub wymaga okresowego smarowania smarem litowym lub olejem penetrującym, szczególnie po pracy w warunkach zapyłonych lub wilgotnych. Należy sprawdzać luz w przegubie — nadmierny luz może prowadzić do utraty momentu obrotowego i uszkodzenia mechanizmu grzechotki.

Ograniczenia momentu obrotowego

Klucze z grzechotką nie są przeznaczone do dokręcania z maksymalnym momentem obrotowym. Do końcowego dokręcania według specyfikacji producenta należy użyć klucza dynamometrycznego. Grzechotka służy do wstępnego dokręcania i luzowania połączeń.

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką i przegubem stanowi rozwiązanie dla mechaników i serwisantów pracujących w warunkach ograniczonego dostępu do elementów złącznych. Połączenie funkcji trzech narzędzi w jednym zmniejsza liczbę potrzebnych kluczy w zestawie i przyspiesza pracę przy powtarzalnych czynnościach montażowych.