

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-oczkowy-z-grzechotka-14-15-mm-yt-5033-yato-p-6835.html>

Klucz oczkowy z grzechotką 14-15 mm YT-5033 YATO

Cena brutto	5,50 zł
Cena netto	4,47 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-5033
Kod producenta	YT-5033
Kod EAN	5906083950339
Producent	YATO
Rodzaj grzechotki	72T
Grubość klucza płaskiego [mm]	9.5
Grubość grzechotki [mm]	10
Opakowanie	color box
Długość [mm]	190
Materiał	CrV6140
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz oczkowy z grzechotką 14-15 mm YT-5033 YATO

Dwustronny klucz oczkowy z grzechotką przeznaczony do pracy z nakrętkami i śrubami o rozmiarach 14 mm i 15 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej z mechanizmem grzechotki umożliwiającym pracę bez przestawiania klucza.

Rozmiary oczek 14 mm / 15 mm

Materiał Stal CrV

Mechanizm Grzechotka

Model YT-5033

Charakterystyka klucza oczkowego z grzechotką

Dwustronne oczka 14 i 15 mm

Klucz posiada dwa niezależne oczka o rozmiarach 14 mm i 15 mm, co eliminuje konieczność używania dwóch osobnych narzędzi. Każde oczko wyposażone w oddzielny mechanizm grzechotki z możliwością wyboru kierunku obrotów.

Mechanizm grzechotki z szybkim zwolnieniem

Grzechotka pozwala na dokręcanie lub odkręcanie bez zdejmowania klucza z elementu złącznego. Mechanizm zwalnający umożliwia szybką zmianę kierunku pracy, co skraca czas wykonywania operacji montażowych i demontażowych.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał CrV charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnej eksploatacji.

Wykończenie satynowe

Powierzchnia klucza pokryta satynową powłoką chromową, która zabezpiecza przed korozją i ułatwia usuwanie zabrudzeń. Matowe wykończenie redukuje odbłaski światła podczas pracy w pomieszczeniach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-5033
Producent	YATO
Typ	Klucz oczkowy z grzechotką
Rozmiar oczka 1	14 mm
Rozmiar oczka 2	15 mm
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Wykończenie powierzchni	Satynowe chromowane
Mechanizm grzechotki	Tak, z szybkim zwolnieniem

Zastosowanie klucza oczkowego 14-15 mm

-
- Prace serwisowe w układzie hamulcowym pojazdów (przewody, zaciski)
 - Montaż i demontaż elementów zawieszenia samochodowego
 - Serwis układu wydechowego (obejmy, śruby mocujące)
 - Prace przy silnikach spalinowych (kolektory, osłony)
 - Montaż instalacji hydraulicznych i pneumatycznych
 - Konserwacja maszyn i urządzeń przemysłowych
 - Prace przy konstrukcjach stalowych wymagających połączeń śrubowych
 - Serwis rowerów i motocykli (osie, mocowania)

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar klucza należy dopasować do rozmiaru nakrętki lub łba śruby. Wymiar 14 mm i 15 mm odpowiada szerokości między płaskimi powierzchniami elementu złącznego. Przed rozpoczęciem pracy warto sprawdzić rozmiar śrubomierzem lub kluczem nastawnym, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi nakrętki.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz oczkowy z grzechotką wymaga podstawowej konserwacji dla zachowania pełnej sprawności. Po pracy w warunkach narażenia na wilgoć lub zabrudzenia należy oczyścić powierzchnię narzędzia suchą szmatką. Mechanizm grzechotki można okresowo nasmarować kroplą oleju maszynowego, aby zapewnić płynność przełączania kierunków.

Podczas pracy klucz należy zakładać na nakrętkę w pełni, aby uniknąć zsunęcia się i uszkodzenia krawędzi elementu złącznego. Grzechotka pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót klucza nie jest możliwy. Przełącznik kierunku należy ustawiać przed założeniem klucza na nakrętkę.

Przechowywanie klucza w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanej skrzynce narzędziowej lub na panelu warsztatowym, zapobiega korozji i mechanicznym uszkodzeniom. Unikanie przeciążeń poprzez stosowanie przedłużaków lub rur wydłużających zapewnia długotrwałą sprawność mechanizmu grzechotki.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi połączeń śrubowych warto rozważyć kompletowanie zestawu kluczy oczkowych z grzechotką w różnych rozmiarach, nasadki grzechotkowe 1/4" lub 3/8" oraz klucze dynamometryczne do kontrolowanego dokręcania momentem obrotowym.