

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-plasko-oczkowy-z-grzechotka-spline-9-mm-yt-0156-yato-p-6998.html>

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką spline 9 mm YT-0156 YATO

Cena brutto	4,78 zł
Cena netto	3,89 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-0156
Kod producenta	YT-0156
Kod EAN	5906083901560
Producent	YATO
Opakowanie	plastic hanger
Grubość klucza płaskiego [mm]	4,65
Materiał	CrV6140
Długość [mm]	150
Grubość grzechotki [mm]	7,28
Minimalny kąt pracy [st.]	5
Jednostka	SZT

Opis produktu

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką spline 9 mm YT-0156 YATO

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką YT-0156 to narzędzie łączące funkcje klucza płaskiego i oczkowego z mechanizmem grzechotkowym. Profil spline w części oczkowej oraz chromowana stal gwarantują trwałość i funkcjonalność w warsztacie mechanicznym oraz przy pracach montażowych.

Rozmiar klucza 9 mm

Typ profilu Spline

Mechanizm Grzechotka

Materiał Stal chromowana

Charakterystyka techniczna klucza płasko-oczkowego z grzechotką

Mechanizm grzechotkowy w części oczkowej

Grzechotka umożliwia dokręcanie i odkręcanie śrub bez konieczności zdejmowania klucza po każdym obrocie. Mechanizm ten przyspiesza pracę w miejscach o ograniczonym zakresie ruchu, gdzie pełny obrót narzędzia nie jest możliwy. Przełącznik kierunku obrotów pozwala szybko zmieniać tryb pracy.

Profil spline zamiast klasycznego sześciokąta

System spline wykorzystuje wielopunktowy styk z nakrętką zamiast kontaktu krawędziowego. Rozkłada to siły na większą powierzchnię, redukując ryzyko uszkodzenia narożników elementów złącznych. Profil ten sprawdza się szczególnie przy zużytych lub zaokrąglonych nakrętkach.

Chromowana stal narzędziowa

Chromowanie powierzchni klucza zwiększa odporność na korozję i ścieranie. Warstwa chromu chroni stal przed wilgocią i substancjami chemicznymi obecnymi w warsztacie. Gładka powierzchnia ułatwia czyszczenie narzędzia i utrzymanie jego estetyki podczas eksploatacji.

Konstrukcja dwustronna płasko-oczkowa

Część płaska służy do szybkiego luzowania lub wstępnego dokręcania, podczas gdy część oczkowa z grzechotką umożliwia precyzyjną pracę końcową. Taka konstrukcja eliminuje potrzebę zmiany narzędzia podczas jednej operacji montażowej, co oszczędza czas.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-0156
Producent	YATO
Rozmiar klucza	9 mm
Typ konstrukcji	Płasko-oczkowy z grzechotką
Profil części oczkowej	Spline
Materiał wykonania	Stal chromowana
Mechanizm grzechotkowy	Tak, w części oczkowej
Powłoka ochronna	Chromowanie

Zastosowanie klucza płasko-oczkowego 9 mm

- Montaż i demontaż elementów w silnikach motocyklowych i małych agregatów
- Prace serwisowe przy instalacjach hydraulicznych i pneumatycznych
- Obsługa złączy śrubowych w sprzęcie AGD i elektronarzędziach
- Montaż konstrukcji metalowych wymagających śrub M9
- Prace przy układach hamulcowych i paliwowych w pojazdach
- Serwisowanie maszyn przemysłowych o drobnych elementach złącznych
- Montaż wyposażenia rowerowego i akcesoriów sportowych
- Prace instalacyjne w ciasnych przestrzeniach warsztatowych

Kompatybilność z elementami złącznymi

Klucz 9 mm współpracuje ze śrubami i nakrętkami o wymiarze klucza 9 mm, co odpowiada typowo gwintem metrycznym M6. Przed użyciem należy sprawdzić rozmiar klucza na elemencie złącznym, aby uniknąć uszkodzenia profilu. Profil spline może współpracować również z klasycznymi nakrętkami sześciokątnymi tego samego rozmiaru.

Użytkowanie i konserwacja klucza grzechotkowego

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania specjalistycznym smarem do narzędzi ręcznych. Należy unikać przeciążania klucza nadmiernym momentem obrotowym, który może uszkodzić wewnętrzne elementy grzechotki. Po pracy w środowisku wilgotnym lub z substancjami chemicznymi klucz należy oczyścić i wysuszyć.

Chromowana powierzchnia powinna być chroniona przed uderzeniami o twarde przedmioty, które mogą uszkodzić warstwę ochronną. W przypadku zużycia profilu spline lub uszkodzenia mechanizmu grzechotkowego zaleca się wymianę narzędzia, ponieważ naprawa może być nieekonomiczna. Przechowywanie w suchym miejscu, najlepiej w dedykowanych organizerach narzędziowych, wydłuża żywotność klucza.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi różnych rozmiarów śrub warto rozważyć zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką YATO w zakresie od 8 mm do 19 mm. Uzupełnieniem mogą być klucze dynamometryczne do precyzyjnego dokręcania z kontrolą momentu obrotowego oraz zestawy nasadek spline do kluczy trzpieniowych i wkrętarek udarowych.