

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nasadowy-dwustronny-z-grzechotka-19x22-mm-yt-4937-yato-p-1410.html>

Klucz nasadowy, dwustronny z grzechotką 19x22 mm YT-4937 YATO

| | |
|------------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 30,39 zł |
| Cena netto | 24,71 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-4937 |
| Kod producenta | YT-4937 |
| Kod EAN | 5906083949371 |
| Producent | YATO |
| Rozmiar nasadki [mm] | 19x22 |
| Długość [mm] | 315 |
| Materiał | CrV |
| Ilość elementów [szt.] | 1 |
| Jednostka | SZT |

Opis produktu

Klucz nasadowy dwustronny z grzechotką 19x22 mm YT-4937 YATO

Klucz nasadowy dwustronny z grzechotką to narzędzie łączące dwa rozmiary nasadek w jednej konstrukcji z mechanizmem grzechotkowym. Model YT-4937 YATO oferuje nasadki 19 mm i 22 mm wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV.

Rozmiary nasadek 19 mm / 22 mm

Długość całkowita 315 mm

Materiał Stal CrV

Mechanizm Grzechotka

Charakterystyka klucza nasadowego dwustronnego

Dwustronna konstrukcja nasadek

Nasadki o rozmiarach 19 mm i 22 mm zamontowane na obu końcach klucza eliminują potrzebę posiadania dwóch osobnych narzędzi. Rozmiary te odpowiadają standardowym śrubom M12 i M14, często stosowanym w motoryzacji i konstrukcjach stalowych.

Mechanizm grzechotkowy

Grzechotka umożliwia pracę bez zdejmowania klucza ze śruby – po obrocie w jedną stronę mechanizm przeskakuje, pozwalając na kolejny ruch. Skraca to czas pracy, szczególnie w ograniczonej przestrzeni, gdzie pełny obrót kluczem jest niemożliwy.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał CrV (chromium-vanadium steel) charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu do zwykłej stali narzędziowej. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na obciążenia udarowe, co wydłuża żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Długość robocza 315 mm

Długość klucza zapewnia odpowiednią dźwignię do dokręcania z właściwym momentem obrotowym, jednocześnie umożliwiając dostęp do elementów złącznych w głębszych gniazdach montażowych, np. w podwoziach pojazdów czy konstrukcjach maszynowych.

Specyfikacja techniczna

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Model | YT-4937 |
| Producent | YATO |
| Typ klucza | Nasadowy dwustronny z grzechotką |
| Rozmiar nasadki 1 | 19 mm |
| Rozmiar nasadki 2 | 22 mm |
| Długość całkowita | 315 mm |
| Materiał wykonania | Stal chromowo-wanadowa (CrV) |
| Ilość elementów w zestawie | 1 sztuka |

Zastosowanie klucza nasadowego 19x22 mm

- Serwis i naprawa pojazdów osobowych – montaż i demontaż kół, elementów zawieszenia
- Mechanika ciężka – obsługa pojazdów użytkowych, maszyn budowlanych

-
- Warsztat ślusarski – montaż konstrukcji stalowych, ram, wsporników
 - Konserwacja maszyn przemysłowych – wymiana podzespołów, regulacja mechanizmów
 - Instalacje hydrauliczne – montaż zaworów, połączeń rurowych o standardowych średnicach
 - Budownictwo – łączenie elementów konstrukcyjnych, montaż rusztowań
 - Remonty domowe – prace wymagające dokręcania śrub M12 i M14
 - Serwis AGD – naprawa sprzętu gospodarczego z zastosowaniem śrub w rozmiarach 19 i 22 mm

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować rozmiary śrub w obsługiwanym sprzęcie. Rozmiar nasadki 19 mm odpowiada zazwyczaj śrubom M12, natomiast 22 mm – śrubom M14. W przypadku wątpliwości warto zmierzyć szerokość płaską główki śruby szczerlinomierzem lub sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia.

Użytkowanie i konserwacja

Mechanizm grzechotkowy wymaga okresowego smarowania smarem technicznym, aby zapewnić płynną pracę przełącznika kierunku. Przed pierwszym użyciem należy przetestować działanie grzechotki w obu kierunkach, sprawdzając czy przełącznik blokuje obrót w wybranym kierunku.

Podczas pracy klucz nasadowy powinien być nakładany na śrubę w sposób prostopadły, aby uniknąć uszkodzenia krawędzi nasadki lub zaokrąglenia główki śruby. W przypadku zablokowanych połączeń zaleca się zastosowanie środka penetrującego i krótkie impulsy obrotowe zamiast ciągłego nacisku.

Stal CrV jest odporna na korozję, jednak po pracy w wilgotnych warunkach lub kontakcie z chemikaliami narzędzie należy oczyścić i osuszyć. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega powstawaniu rdzy na powierzchniach roboczych.

Produkty powiązane

Do kompleksowej obsługi różnych rozmiarów śrub warto rozważyć zestaw kluczy nasadowych YATO w rozmiarach 8-19 mm lub zestaw nasadek 1/2" z grzechotką. W przypadku pracy z elementami wymagającymi precyzyjnego momentu dokręcania przydatny będzie klucz dynamometryczny w zakresie 40-210 Nm.