

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-sztorcowy-12-yt-03317-yato-p-24987.html>

Klucz sztorcowy 1/2" YT-03317 YATO

Cena brutto	13,95 zł
Cena netto	11,34 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-03317
Kod producenta	YT-03317
Kod EAN	5906083061462
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz sztorcowy 1/2" YT-03317 YATO

Klucz sztorcowy z gniazdem 1/2" do montażu łączników gwintowanych, zaworów grzewczych i śrubunków instalacyjnych. Narzędzie z nacięciami obustronnymi, wykonane ze stali chromowo-wanadowej CRV, zaprojektowane do pracy z pięcioma najpopularniejszymi rozmiarami śrubunków.

Napęd 1/2"

Materiał Stal CRV

Liczba rozmiarów 5 rozmiarów

Zakres śrubunków 9,6 - 21 mm

Charakterystyka klucza sztorcowego

Napęd 1/2" do grzechotki lub klucza dynamometrycznego

Gniazdo kwadratowe 1/2 cala pozwala na pracę z grzechotką, kluczem dynamometrycznym lub nasadką krzyżakową. Umożliwia kontrolowane dokręcanie zaworów i łączników z określonym momentem obrotowym, co zapobiega uszkodzeniu gwintów i uszczelek.

Stal chromowo-wanadowa CRV

Stop chromowo-wanadowy charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na zużycie mechaniczne. Materiał ten zachowuje właściwości nawet przy intensywnej pracy z twardymi elementami mosiężnymi i stalowymi, typowymi w instalacjach hydraulicznych.

Pięć rozmiarów w jednym narzędziu

Klucz obejmuje rozmiary: 3/8" (9,6 mm), 29/68" (11,6 mm), 1/2" (12,6 mm), 21/32" (16,4 mm) oraz 27/32" (21 mm). Eliminuje potrzebę posiadania zestawu osobnych kluczy do różnych średnic śrubunków stosowanych w instalacjach wodno-kanalizacyjnych i grzewczych.

Nacięcia obustronne do śrubunków z wypustkami

Wycięcia po obu stronach klucza współpracują ze śrubunkami posiadającymi wypustki montażowe. Konstrukcja ta zapewnia stabilny chwyt i równomierne przenoszenie momentu obrotowego na element montowany, minimalizując ryzyko ześlizgnięcia się narzędzia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-03317
Producent	YATO
Typ napędu	1/2" (12,7 mm)
Rozmiary robocze	3/8" (9,6 mm) / 29/68" (11,6 mm) / 1/2" (12,6 mm) / 21/32" (16,4 mm) / 27/32" (21 mm)
Materiał wykonania	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Typ konstrukcji	Klucz sztorcowy z nacięciami obustronnymi

Zastosowanie klucza sztorcowego

- Montaż łączników gwintowanych (nyplów) w instalacjach wodnych i grzewczych
- Instalacja zaworów grzejnikowych z wypustkami montażowymi
- Montaż odcięć dolnych na powrotach grzejników
- Instalacja przedłużeń zaworowych w systemach centralnego ogrzewania
- Wymiana śrubunków w instalacjach hydraulicznych
- Montaż łączników w trudno dostępnych miejscach przy użyciu grzechotki z przedłużką
- Prace serwisowe przy zaworach i łącznikach instalacji przemysłowych

Jak sprawdzić kompatybilność z śrubunkiem

Przed rozpoczęciem pracy należy zmierzyć średnicę zewnętrzną śrubunka lub sprawdzić oznaczenie calowe na elemencie. Klucz

posiada pięć otworów roboczych odpowiadających standardowym wymiarom śrubunków stosowanych w instalacjach. Wycięcia obustronne współpracują z wypustkami o różnym rozstawie, typowymi dla elementów mosiężnych i stalowych.

Użytkowanie i konserwacja

Klucz sztorcowy należy montować na grzechotce lub kluczu dynamometrycznym poprzez nasadzenie na kwadrat napędowy 1/2". Podczas pracy z zaworami grzewczymi zaleca się stosowanie momentu obrotowego zgodnego z zaleceniami producenta zaworów, zazwyczaj w zakresie 30-50 Nm dla połączeń mosiężnych.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju konserwacyjnego. Stal CRV jest odporna na korozję, jednak długotrwały kontakt z wilgocią może prowadzić do powierzchniowego utleniania. Przechowywanie w suchym miejscu wydłuża żywotność narzędzia.

Praca z kluczem dynamometrycznym

Klucz sztorcowy z napędem 1/2" współpracuje z kluczami dynamometrycznymi, co pozwala na precyzyjne dokręcanie zaworów i łączników. Szczególnie przydatne przy montażu zaworów termostatycznych, gdzie przekroczenie momentu może uszkodzić mechanizm wewnętrzny lub gwinty w korpusie grzejnika.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z instalacjami hydraulicznymi warto rozważyć grzechotkę 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki elastyczne oraz klucz dynamometryczny z zakresem 20-100 Nm. W przypadku pracy z zaworami grzejnikowymi przydatne mogą być klucze do głowic termostatycznych oraz uszczelki do zaworów.