

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pneumatyczny-12-mini-680nm-yt-09513-yato-p-7740.html>

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" MINI 680Nm YT-09513 YATO

Cena brutto	282,11 zł
Cena netto	229,36 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-09513
Kod producenta	YT-09513
Kod EAN	5906083011573
Producent	YATO
Materiał	aluminium
Wydajność [l/min]	165
Ciśnienie robocze [MPa]	0,63
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"
Moment obrotowy [Nm]	680

Opis produktu

Klucz pneumatyczny udarowy 1/2" MINI 680Nm YATO YT-09513

Kompaktowy klucz pneumatyczny udarowy z mechanizmem Twin Hammer i gniazdem 1/2 cala. Moment obrotowy 680 Nm przy długości zaledwie 125 mm umożliwia pracę w ograniczonej przestrzeni warsztatowej.

Moment obrotowy **680 Nm**

Gniazdo napędowe **1/2"**

Długość **125 mm**

Waga **1,61 kg**

Charakterystyka techniczna klucza pneumatycznego

Mechanizm Twin Hammer

System podwójnego młotka zapewnia równomierne rozłożenie siły uderzenia, redukuje vibracje i zwiększa trwałość mechanizmu. Typowy dla narzędzi profesjonalnych w klasie 600-700 Nm.

Kompaktowa konstrukcja MINI

Długość 125 mm pozwala na pracę w przestrzeniach podwozia, przy kołach z wąskimi prześwitami i w miejscach, gdzie standardowe klucze 180-200 mm nie mają dostępu.

Trójstopniowa regulacja momentu

Przełącznik pozwala dostosować siłę dokręcania do typu połączenia. Niższe ustawienia chronią gwintowane elementy przed uszkodzeniem, wyższe umożliwiają odkręcanie zablokowanych śrub.

Aluminiowy korpus

Obudowa z aluminium redukuje masę narzędzia przy zachowaniu sztywności konstrukcji. Ogranicza zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy w pozycjach wymagających uniesienia klucza.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-09513
Producent	YATO
Maksymalny moment obrotowy	680 Nm
Rozmiar gniazda napędowego	1/2 cala (12,7 mm)
Typ mechanizmu	Twin Hammer (podwójny młotek)
Zużycie powietrza	165 l/min
Długość całkowita	125 mm
Waga	1,61 kg
Materiał korpusu	Aluminium
Regulacja momentu	3 stopnie

Zastosowanie w warsztacie

- Montaż i demontaż kół samochodów osobowych i dostawczych
- Wymiana elementów zawieszenia w ograniczonej przestrzeni podwozia
- Praca przy układzie wydechowym w miejscach z utrudnionym dostępem
- Serwis hamulców – odkręcanie zacisków i tarcz hamulcowych
- Naprawy silników – montaż głowic, korbowodów, elementów osprzętu
- Prace przy skrzyniach biegów i mostach napędowych
- Konserwacja maszyn przemysłowych wymagających kompaktowego narzędzia

-
- Montaż konstrukcji stalowych w warunkach terenowych

Wymagania instalacji pneumatycznej

Kompatybilność ze sprężarką

Zużycie 165 l/min wymaga sprężarki o wydajności efektywnej minimum 200 l/min (przy ciągłej pracy) lub 300-400 l/min (dla pracy okazjonalnej z przerwami). Ciśnienie robocze typowo 6-6,3 bar. Średnica węża minimalna 10 mm, zalecana 13 mm przy długości do 10 metrów. Olejarka pneumatyczna zapewnia smarowanie mechanizmu udarowego.

Konserwacja narzędzia

Przed pierwszym użyciem wprowadzić 3-5 kropli oleju pneumatycznego przez wlot powietrza. Powtarzać codziennie przy intensywnej pracy lub co 2-3 godziny użytkowania. Sprawdzać zużycie nasadek kwadratowych – luz powyżej 0,5 mm wymaga wymiany. Czyścić filtr w złączce co tydzień w warunkach zapylonych.

Produkty współpracujące

Nasadki udarowe 1/2" z grubą ścianką, węże pneumatyczne 10-13 mm z szybkozłączami, olejarka do narzędzi pneumatycznych, regulatory ciśnienia z manometrem, zestaw nasadek udarowych 10-32 mm.

...