

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pneumatyczny-12-1000nm-yt-09528-yato-p-15761.html>

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 1000Nm YT-09528 YATO

Cena brutto	197,94 zł
Cena netto	160,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-09528
Kod producenta	YT-09528
Kod EAN	5906083049736
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz pneumatyczny udarowy 1/2" 1000Nm YATO YT-09528

Klucz udarowy pneumatyczny z gniazdem 1/2 cala i maksymalnym momentem obrotowym 1000 Nm. Narzędzie przeznaczone do profesjonalnych zastosowań w warsztatach mechanicznych, wulkanizacyjnych oraz zakładach przemysłowych, gdzie wymagana jest duża siła dokręcania przy kompaktowych wymiarach.

Moment obrotowy 1000 Nm

Rozmiar gniazda 1/2"

Mechanizm Twin Hammer

Prędkość obrotowa 6000 obr./min

Charakterystyka techniczna klucza udarowego

Moment obrotowy 1000 Nm

Maksymalna siła dokręcania wystarczająca do odkręcania zablokowanych śrub kół w pojazdach ciężarowych, śrub podwozia oraz elementów mocujących w maszynach przemysłowych. Wartość 1000 Nm pozwala na pracę z śrubami M20-M24 przy zachowaniu odpowiednich momentów dokręcania.

Mechanizm Twin Hammer

Dwumłotkowy system udarowy generuje krótkie impulsy o wysokiej energii przy niższym zużyciu powietrza (120 l/min) w porównaniu do systemów jednomłotkowych. Konstrukcja ta zmniejsza wibracje przenoszone na rękę operatora oraz wydłuża żywotność mechanizmu.

Regulacja momentu w 5 stopniach

Pokrętło regulacyjne umożliwia dostosowanie siły dokręcania do wymagań konkretnego zastosowania. Funkcja zapobiega uszkodzeniu gwintów w miękkich materiałach oraz pozwala na wstępne dokręcanie bez ryzyka przekroczenia dopuszczalnego momentu.

Korpus aluminiowy

Obudowa ze stopu aluminium zapewnia odporność na korozję i uszkodzenia mechaniczne przy zachowaniu niskiej wagi narzędzia. Aluminium odprowadza ciepło generowane podczas intensywnej pracy, zapobiegając przegrzewaniu mechanizmu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-09528
Producent	YATO
Rozmiar gniazda wyjściowego	1/2" (12,7 mm)
Maksymalny moment obrotowy	1000 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	6000 obr./min
Zużycie powietrza	120 l/min (przy 6,3 bar)
Typ mechanizmu udarowego	Twin Hammer (dwumłotkowy)
Liczba stopni regulacji momentu	5 + rewers
Materiał korpusu	Aluminium
Kierunek obrotów	Prawo/Lewo (przełącznik)
Zalecane ciśnienie robocze	6,3 bar (90 psi)

Zastosowanie klucza pneumatycznego 1/2"

- Wymiana kół w pojazdach osobowych, dostawczych i ciężarowych w wulkanizacjach
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia, układu kierowniczego i hamulcowego
- Prace przy układzie wydechowym – odkręcanie zardzewiałych śrub i nakrętek
- Montaż i demontaż podzespołów silnika w warsztatach mechanicznych

-
- Skręcanie konstrukcji stalowych w przemyśle i budownictwie
 - Konserwacja i naprawa maszyn przemysłowych, urządzeń rolniczych i budowlanych
 - Prace montażowe w zakładach produkcyjnych wymagających dużych momentów dokręcania
 - Serwis pojazdów użytkowych, autobusów i maszyn specjalistycznych

Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

Sprężarka i instalacja powietrza

Klucz wymaga sprężarki o wydajności minimalnej 120 l/min przy ciśnieniu 6,3 bar. Zalecane jest użycie sprężarki o wydajności co najmniej 150-200 l/min dla zapewnienia ciągłej pracy. Instalacja powinna być wyposażona w filtr-separator powietrza, reduktor ciśnienia z manometrem oraz olejarkę mgłową dozującą olej do narzędzi pneumatycznych.

Średnica węża pneumatycznego

Do zasilania klucza należy stosować wąż pneumatyczny o średnicy wewnętrznej minimum 10 mm (3/8") i długości nie przekraczającej 10 metrów. Dłuższe węże lub mniejsza średnica spowodują spadek ciśnienia i zmniejszenie mocy narzędzia. Złącza szybkozłączne muszą mieć pełny przepływ, bez zawężeń.

Konserwacja i użytkowanie

Przed rozpoczęciem pracy należy wprowadzić 3-5 kropli oleju pneumatycznego do złącza powietrza. Czynność tę powtarza się po każdych 2-3 godzinach intensywnej pracy. Regularne smarowanie zapobiega korozji mechanizmu udarowego i zapewnia pełną moc narzędzia.

Po zakończeniu pracy klucz należy odłączyć od instalacji pneumatycznej i usunąć zalegające zanieczyszczenia z obudowy. Gniazdo wyjściowe 1/2" należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi – deformacja wewnętrznego kwadratu uniemożliwi prawidłowe osadzenie nasadek udarowych.

Nasadki stosowane z kluczem pneumatycznym muszą być typu udarowego, oznaczonego jako "impact" lub kolorem czarnym. Nasadki chromowane przeznaczone do kluczy ręcznych mogą pęknąć pod wpływem impulsów uderzeniowych, co stwarza zagrożenie dla operatora.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczem pneumatycznym YT-09528 zaleca się zestaw nasadek udarowych 1/2" w zakresie 10-32 mm, przedłużki udarowe, przegub kardana oraz olej do narzędzi pneumatycznych. Sprężarka powinna być wyposażona w zbiornik minimum 50 litrów dla zapewnienia stabilnej pracy.