

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pneumatyczny-lekki-1-4000-nm-yt-09617-yato-p-59612.html>

KLUCZ PNEUMATYCZNY LEKKI 1" 4000 Nm YT-09617 YATO

Cena brutto	689,61 zł
Cena netto	560,66 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-09617
Kod producenta	YT-09617
Kod EAN	5906083114991
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz pneumatyczny udarowy YATO YT-09617 1" 4000 Nm

Profesjonalny klucz pneumatyczny z napędem 1 cal i mechanizmem udarowym Pinless Hammer. Przeznaczony do intensywnych prac montażowych i demontażowych w serwisach pojazdów ciężarowych, przemyśle oraz rolnictwie.

Moment odkręcania 4000 Nm

Napęd 1" (25 mm)

Prędkość obrotowa 4000 obr./min

Waga 11,7 kg

Charakterystyka techniczna klucza pneumatycznego YATO YT-09617

Mechanizm udarowy Pinless Hammer

System udarowy bez sworzni charakteryzuje się mniejszą liczbą elementów narażonych na zużycie mechaniczne. Konstrukcja ta zapewnia stabilną pracę przy długotrwałych operacjach montażowych, gdzie narzędzie pracuje przez wiele godzin dziennie. Mechanizm generuje udary o wysokiej częstotliwości, co przekłada się na efektywne odkręcanie nawet mocno skorodowanych połączeń śrubowych.

Moment obrotowy 4000 Nm

Maksymalny moment odkręcania na poziomie 4000 Nm pozwala na pracę z połączeniami śrubowymi stosowanymi w pojazdach ciężarowych o masie do 40 ton oraz maszynach przemysłowych. Wartość ta odnosi się do momentu zrywającego - rzeczywisty moment zależy od ciśnienia powietrza i stanu sprężarki. Przy zalecanym ciśnieniu 0,63 MPa narzędzie osiąga pełną wydajność.

Napęd 1 cal i wydłużone wrzeciono

Kwadratowy napęd o wymiarze 1" (25 mm) to standard w obsłudze pojazdów ciężarowych i maszyn przemysłowych. Wydłużona konstrukcja wrzeciona umożliwia dostęp do śrub osadzonych głęboko w felgach aluminiowych oraz w konstrukcjach maszyn, gdzie standardowe klucze mają ograniczoną skuteczność. Długość całkowita narzędzia wynosi 510 mm.

Parametry pneumatyczne

Klucz wymaga sprężarki o wydajności minimum 450 l/min przy ciśnieniu 0,63 MPa (około 90 PSI). Zalecane przyłącze pneumatyczne to 1/2" (12,7 mm). Niedostateczny przepływ powietrza skutkuje obniżeniem momentu obrotowego i wydłużeniem czasu pracy. Przed zakupem należy zweryfikować parametry dostępnej sprężarki - sprężarki tłokowe o zbiornikach poniżej 100 litrów mogą nie zapewnić ciągłej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-09617
Napęd wyjściowy	1" (25,0 mm)
Maksymalny moment odkręcania	4000 Nm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	4000 obr./min
Rodzaj mechanizmu udarowego	Pinless Hammer
Maksymalne ciśnienie robocze	0,63 MPa (90 PSI)
Wymagany przepływ powietrza	450 l/min
Zalecana średnica przyłącza	1/2" (12,7 mm)
Waga	11,7 kg
Długość całkowita	510 mm
Przełącznik kierunku obrotów	Tak
Producent	YATO

Zastosowanie klucza pneumatycznego 1 cal

- Serwis opon pojazdów ciężarowych - wymiana kół w ciężarówkach, naczepach, autobusach
- Warsztaty samochodowe obsługujące flotę pojazdów dostawczych i ciężarowych
- Serwis maszyn rolniczych - traktorów, kombajnów, opryskiwaczy
- Przemysł stalowy i konstrukcyjny - montaż i demontaż konstrukcji stalowych
- Konserwacja linii produkcyjnych i maszyn przemysłowych

-
- Mobilne serwisy opon dla transportu ciężkiego
 - Stacje diagnostyczne pojazdów ciężarowych
 - Budownictwo – prace montażowe przy konstrukcjach wymagających dużych momentów dokręcania

Użytkowanie i konserwacja

Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

Przed podłączeniem klucza do instalacji sprężonego powietrza należy zainstalować filtr-separator oleju oraz regulator ciśnienia. Separator usuwa zanieczyszczenia i kondensującą wilgoć, które mogą uszkodzić mechanizm udarowy. Regulator pozwala dostosować ciśnienie do rodzaju wykonywanej pracy. Zbyt niskie ciśnienie obniża moment obrotowy, zbyt wysokie skraca żywotność narzędzia.

Smarowanie mechanizmu

Klucze pneumatyczne wymagają regularnego smarowania olejem pneumatycznym. Zaleca się stosowanie smarowniczek automatycznej montowanej w linii zasilającej lub ręczne dozowanie 3-5 kropli oleju przed rozpoczęciem pracy. Brak smarowania prowadzi do przedwczesnego zużycia łopatek silnika i elementów mechanizmu udarowego.

Dobór nasadek udarowych

Do klucza należy stosować wyłącznie nasadki udarowe wykonane ze stali chromowo-molibdenowej, oznaczone jako przeznaczone do kluczy pneumatycznych. Nasadki standardowe (chromowo-wanadowe) mogą pęknąć pod wpływem udarów. Nasadki należy mocować za pomocą trzpienia blokującego lub pierścienia zabezpieczającego przed wypadnięciem podczas pracy.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem YATO YT-09617 zaleca się: zestaw nasadek udarowych 1" (26-46 mm), przedłużki udarowe 1", adapter krzyżakowy do kół ciężarowych, regulator ciśnienia z manometrem, filtr-separator oleju 1/2", olej pneumatyczny oraz wąż pneumatyczny 1/2" o długości minimum 10 metrów z szybkozłączami.