Dane aktualne na dzień: 24-02-2026 01:23

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/klucz-pneumatyczny-12-850nm-kompoz-yt-09531-yato-p-24125.html

KLUCZ PNEUMATYCZNY 1/2" 850Nm KOMPOZ YT-09531 YATO

Cena brutto	**131,16 zł**
Cena netto	**106,63 zł**
Dostępność	**Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin**
Numer katalogowy	**YT-09531**
Kod producenta	**YT-09531**
Kod EAN	**5906083038969**
Producent	**YATO**

Opis produktu

Klucz pneumatyczny udarowy 1/2" 850Nm YATO YT-09531

Profesjonalny klucz pneumatyczny z mechanizmem Twin Hammer przeznaczony do intensywnej pracy w warsztacie samochodowym i przemyśle. Korpus kompozytowy zapewnia wytrzymałość przy wadze 2,5 kg, a moment obrotowy 850 Nm umożliwia odkręcanie mocno zapieczonych połączeń śrubowych.

Moment obrotowy 850 Nm

Napęd 1/2"

Prędkość obrotowa 6800 obr./min

Zużycie powietrza 350 l/min

Charakterystyka techniczna

Mechanizm Twin Hammer

System dwumłotkowy generuje udar przez dwa młotki uderzające naprzemiennie w kowadło. Zapewnia płynniejszą pracę, mniejsze wibracje i efektywniejsze wykorzystanie sprężonego powietrza w porównaniu z mechanizmami jednomłotkowymi. Skuteczność odkręcania wzrasta przy jednoczesnym obniżeniu obciążenia operatora.

Korpus kompozytowy

Materiały kompozytowe zapewniają wytrzymałość mechaniczną porównywalną z metalem przy znacznie niższej wadze (2,5 kg). Konstrukcja ta redukuje zmęczenie podczas wielogodzinnej pracy i ułatwia manewrowanie narzędziem w trudno dostępnych miejscach. Kompozyt absorbuje część wibracji, zwiększając komfort użytkowania.

Regulacja momentu obrotowego

Możliwość stopniowej zmiany siły dokręcania pozwala dostosować parametry pracy do rodzaju połączenia. Funkcja przydatna przy montażu elementów wymagających określonego momentu dokręcenia lub podczas pracy z materiałami wrażliwymi na nadmierne naprężenia.

Przełącznik kierunku obrotów

Zmiana kierunku prawo/lewo realizowana bez przestawiania chwytu. Mechanizm umożliwia szybką zmianę z odkręcania na dokręcanie, co przyspiesza cykl pracy przy wymianie kół lub demontażu zespołów wielośrubowych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-09531
Producent	YATO
Maksymalny moment obrotowy	850 Nm
Rozmiar uchwytu kwadratowego	1/2" (12,7 mm)
Maksymalna prędkość obrotowa	6800 obr./min
Zużycie powietrza	350 l/min
Rozmiar szybkozłącza	1/2"
Typ mechanizmu	Twin Hammer (dwumłotkowy)
Materiał korpusu	Kompozyt
Waga	2,5 kg
Regulacja momentu	Tak
Przełącznik kierunku	Prawo/Lewo

Zastosowanie

- Wymiana kół w pojazdach osobowych, dostawczych i ciężarowych
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia (śruby amortyzatorów, wahacze)
- Obsługa układu wydechowego (odkręcanie zardzewiałych połączeń)
- Prace przy układzie hamulcowym (zaciski, tarcze hamulcowe)
- Montaż i demontaż elementów silnika (głowica, misa olejowa)
- Konserwacja maszyn przemysłowych wymagających regularnego dostępu do śrub
- Prace przy konstrukcjach stalowych w przemyśle budowlanym

- Serwis sprzętu rolniczego i maszyn budowlanych

Wymagania sprężarkowe

Dobór sprężarki i instalacji pneumatycznej

Przy zużyciu 350 l/min zaleca się sprężarkę o wydajności minimum 400-450 l/min, aby zapewnić stabilną pracę narzędzia. Ciśnienie robocze powinno wynosić 6-6,3 bar. Średnica węża powinna wynosić minimum 10 mm (3/8"), a długość nie powinna przekraczać 10 metrów, aby uniknąć spadków ciśnienia. Zaleca się stosowanie filtra-odwadniacza z naolejaczem, co wydłuża żywotność mechanizmu udarowego.

Konserwacja i użytkowanie

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan nasadek – pęknięte lub zużyte nasadki mogą uszkodzić gwint lub zostać wyrzucone podczas pracy. Klucz wymaga regularnego naolejania mechanizmu pneumatycznego (3-5 kropli oleju przed każdym użyciem lub przez naolejacz w linii powietrza).

Podczas pracy zaleca się stosowanie ochraniaczy na uszy, ponieważ klucze udarowe generują hałas przekraczający 85 dB. Należy unikać pracy ciągłej dłuższej niż 30 sekund na jednym połączeniu – jeśli śruba nie ulega odkręceniu, lepiej zastosować środek penetrujący i spróbować ponownie po kilku minutach.

Po zakończeniu pracy należy odłączyć narzędzie od instalacji pneumatycznej i przeczyścić uchwyt z zanieczyszczeń. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji wewnętrznych elementów mechanizmu.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem pneumatycznym zaleca się komplet nasadek udarowych 1/2" (10-32 mm), filtr-odwadniacz z naolejaczem, wąż pneumatyczny 10 mm oraz szybkozłącza 1/2". Opcjonalnie warto rozważyć klucz dynamometryczny do końcowego dokręcenia śrub z określonym momentem.

```
```