

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-pneumatyczny-12-1560-nm-kompozytowy-yt-09545-yato-p-47609.html>

klucz pneumatyczny 1/2" 1560 Nm kompozytowy YT-09545 YATO

Cena brutto	195,19 zł
Cena netto	158,69 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-09545
Kod producenta	YT-09545
Kod EAN	5906083084393
Producent	YATO

Opis produktu

Klucz pneumatyczny udarowy 1/2" 1560 Nm YATO YT-09545

Klucz pneumatyczny z mechanizmem Twin Hammer przeznaczony do profesjonalnych zastosowań w warsztatach mechanicznych i serwisach samochodowych. Konstrukcja kompozytowa z uchwytem 1/2" zapewnia trwałość przy masie zaledwie 2 kg.

Moment obrotowy 1560 Nm

Rozmiar uchwytu 1/2" (12,7 mm)

Mechanizm udarowy Twin Hammer

Masa narzędzia 2 kg

Charakterystyka klucza pneumatycznego YATO

Mechanizm Twin Hammer

System dwóch młotków zwiększa efektywność przekazywania energii udarowej przy niższym zużyciu sprężonego powietrza. Mechanizm generuje moment obrotowy 1560 Nm przy przepływie 184 l/min, co umożliwia odkręcanie mocno zabezpieczonych połączeń śrubowych w pojazdach ciężarowych i maszynach przemysłowych.

Konstrukcja kompozytowa z duraluminium

Obudowa wykonana z materiałów kompozytowych wzmocnionych elementami z duraluminium zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne przy masie 2 kg. Niska waga i długość 179 mm ułatwiają pracę w ograniczonej przestrzeni podwozia i komory silnika.

Regulacja momentu i kierunku obrotów

Przełącznik kierunku obrotów prawo/lewo umożliwia szybką zmianę trybu pracy bez przestawiania uchwytu. Funkcja regulacji momentu obrotowego pozwala dostosować siłę dokręcania do wymagań technicznych połączenia, chroniąc przed uszkodzeniem gwintów.

Uchwyt zabierakowy 1/2"

Zabierak kwadratowy 1/2" (12,7 mm) zapewnia kompatybilność z nasadkami udarowymi stosowanymi w motoryzacji i przemyśle. System mocowania gwarantuje stabilne połączenie przy przenoszeniu wysokich momentów obrotowych podczas pracy udarowej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-09545
Producent	YATO
Rozmiar uchwytu	1/2" (12,7 mm) zabierak
Maksymalny moment obrotowy	1560 Nm
Rodzaj mechanizmu udarowego	Twin Hammer
Prędkość obrotowa	8000 obr/min
Maksymalne ciśnienie pracy	0,63 MPa (6,3 bar)
Wymagany przepływ powietrza	184 l/min
Średnica wewnętrzna węża	3/8" (9,5 mm)
Rozmiar szybkozłącza	Standard
Materiał obudowy	Kompozyt, duraluminium
Długość narzędzia	179 mm
Masa	2 kg
Ciśnienie akustyczne	87,0 ± 1,0 dB(A)
Moc akustyczna	94,0 ± 2,0 dB(A)
Poziom drgań	9,4 ± 0,9 m/s ²
Zawartość zestawu	Klucz pneumatyczny, złącze do węża

Zastosowanie klucza pneumatycznego 1/2"

- Odkręcanie i dokręcanie nakrętek kół w pojazdach osobowych, dostawczych i ciężarowych

-
- Montaż i demontaż elementów zawieszenia oraz układu kierowniczego
 - Prace przy układzie wydechowym wymagające wysokiego momentu obrotowego
 - Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń wyposażonych w połączenia śrubowe 1/2"
 - Obsługa śrub mocujących elementy podwozia i nadwozia w warsztatach blacharskich
 - Wymiana łożysk i innych podzespołów wymagających precyzyjnego dokręcania
 - Prace montażowe w przemyśle stalowym i konstrukcyjnym
 - Serwis pojazdów rolniczych i maszyn budowlanych

Wymagania instalacji pneumatycznej

Klucz wymaga sprężarki o wydajności minimum 184 l/min przy ciśnieniu roboczym 6,3 bar. Zalecane zastosowanie węża pneumatycznego o średnicy wewnętrznej 3/8" (9,5 mm) i długości maksymalnie 10 metrów, aby zminimalizować spadki ciśnienia. Przed podłączeniem należy sprawdzić, czy sprężarka jest wyposażona w filtr powietrza i separator oleju, co zapobiega przedostawaniu się zanieczyszczeń do mechanizmu udarowego.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan nasadki udarowej i połączenia z zabierakiem 1/2". Klucz pneumatyczny wymaga regularnego smarowania olejem pneumatycznym — zaleca się dodanie 3-5 kropli oleju do wlotu powietrza przed każdym użyciem lub co 2-3 godziny intensywnej pracy. Brak smarowania prowadzi do przyspieszonego zużycia mechanizmu Twin Hammer.

Podczas pracy należy stosować ochronniki słuchu ze względu na poziom hałasu 94 dB(A) oraz rękawice antywibracyjne redukujące oddziaływanie drgań 9,4 m/s². Nie należy przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego 0,63 MPa, ponieważ może to spowodować uszkodzenie mechanizmu udarowego lub obudowy kompozytowej.

Po zakończeniu pracy należy odłączyć klucz od instalacji pneumatycznej i usunąć ewentualne zanieczyszczenia z obudowy. Przechowywanie w suchym miejscu chroni elementy metalowe przed korozją. Regularna kontrola stanu zabieraka i mechanizmu przełączania kierunku obrotów zapewnia bezawaryjną pracę narzędzia.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem pneumatycznym YATO YT-09545 zaleca się nasadki udarowe 1/2" w rozmiarach 17-32 mm, wąż pneumatyczny 3/8" z szybkozłączkami oraz olej do narzędzi pneumatycznych. W przypadku pracy przy kołach przydatne będą przedłużki udarowe 1/2" oraz adapter krzyżakowy do jednoczesnego dokręcania czterech śrub.

...