

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/pneumatyczny-klucz-udarowy-12-680nm-yt-09524-yato-p-7736.html>

PNEUMATYCZNY KLUCZ UDAROWY 1/2" 680Nm YT-09524 YATO

Cena brutto	212,01 zł
Cena netto	172,37 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-09524
Kod producenta	YT-09524
Kod EAN	5906083011634
Producent	YATO
Wydajność [l/min]	184
Ciśnienie robocze [MPa]	0,63
Rozmiar szybkozłącza [cal]	1/4"
Moment obrotowy [Nm]	680

Opis produktu

Pneumatyczny klucz udarowy 1/2" 680 Nm YT-09524 YATO

Pneumatyczny klucz udarowy z napędem sprężonym powietrzem, wyposażony w mechanizm Twin Hammer oraz trójstopniowy regulator momentu obrotowego. Narzędzie przeznaczone do montażu i demontażu połączeń gwintowych w warunkach warsztatowych i przemysłowych.

Moment obrotowy 680 Nm

Gniazdo 1/2"

Mechanizm Twin Hammer

Waga 2,7 kg

Charakterystyka techniczna klucza pneumatycznego

Mechanizm Twin Hammer

Konstrukcja z podwójnym młotkiem zapewnia równomierne rozłożenie uderzeń, co przekłada się na wyższy moment obrotowy przy mniejszym zużyciu mechanizmu. Rozwiązanie to zwiększa trwałość narzędzia w porównaniu z klasycznymi systemami

jednomłotkowymi.

Moment obrotowy 680 Nm

Wartość momentu pozwala na luzowanie i dokręcanie śrub i nakrętek w zakresie typowym dla warsztatów samochodowych, w tym kół osobowych, dostawczych oraz lekkich pojazdów użytkowych. Wystarczający dla śrub M10-M20 przy standardowych momentach dokręcania.

Trójstopniowy regulator

Przełącznik umożliwia wybór spośród trzech poziomów momentu obrotowego, co pozwala dostosować siłę dokręcania do typu połączenia. Funkcja przydatna przy pracy z elementami o różnej wytrzymałości lub wymagających precyzyjnego momentu.

Kompozytowa obudowa

Korpus wykonany z kompozytu oraz duraluminium łączy niską wagę z odpornością mechaniczną. Materiał kompozytowy eliminuje efekt "zimnej rękocyści" podczas pracy w niskich temperaturach i zapewnia lepszą izolację wibracji.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-09524
Producent	YATO
Moment obrotowy maksymalny	680 Nm
Rozmiar gniazda	1/2" (12,7 mm)
Typ mechanizmu	Twin Hammer (podwójny młotek)
Regulator momentu	Trójstopniowy
Długość narzędzia	205 mm
Waga	2,7 kg
Materiał obudowy	Kompozyt + duraluminium
Napęd	Pneumatyczny (sprężone powietrze)

Zastosowanie klucza udarowego pneumatycznego

- Wymiana kół w pojazdach osobowych i dostawczych
- Demontaż i montaż elementów zawieszenia
- Prace przy układzie hamulcowym (zaciski, tarcze)

-
- Montaż konstrukcji stalowych w przemyśle
 - Serwis maszyn rolniczych i budowlanych
 - Naprawy pojazdów ciężarowych (przy odpowiednim momencie)
 - Prace montażowe w zakładach produkcyjnych
 - Konserwacja urządzeń przemysłowych

Wymagania dotyczące instalacji pneumatycznej

Klucz udarowy pneumatyczny wymaga podłączenia do sprężarki o odpowiedniej wydajności. Zalecane ciśnienie robocze wynosi 6,3 bar (90 PSI). Instalacja powinna być wyposażona w filtr powietrza, reduktor ciśnienia oraz olejarkę zapewniającą smarowanie mechanizmu. Średnica przewodu powinna wynosić minimum 10 mm, aby zapewnić odpowiedni przepływ powietrza.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan nasadek 1/2" oraz upewnić się, że są one prawidłowo osadzone w gnieździe. Podczas dokręcania połączeń gwintowych zaleca się używanie klucza dynamometrycznego do końcowego dokręcenia z właściwym momentem, zgodnie ze specyfikacją producenta pojazdu lub urządzenia.

Regularna konserwacja obejmuje olejenie mechanizmu poprzez wlew kilku kropel oleju pneumatycznego do złącza powietrznego przed każdym użyciem. Po zakończeniu pracy należy usunąć zanieczyszczenia z obudowy oraz sprawdzić stan przewodu pneumatycznego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji elementów metalowych.

Kompaktowe wymiary w trudnodostępnych miejscach

Długość 205 mm pozwala na pracę w ograniczonej przestrzeni, typowej dla komory silnika czy wnętrza nadwozia. Waga 2,7 kg zapewnia równowagę między stabilnością podczas pracy a komfortem przy dłuższym użytkowaniu.

Produkty uzupełniające

Do pracy z kluczem udarowym zaleca się komplet nasadek udarowych 1/2" w zakresie 10-32 mm, przedłużki udarowe, przeguby kardana oraz klucz dynamometryczny do kontroli momentu dokręcania. Niezbędna jest również sprężarka o wydajności minimum 200 l/min oraz zestaw do konserwacji narzędzi pneumatycznych (olej, filtry, złączki).

...