

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-udarowy-kompozytowy-1-2700nm-yt-09611-yato-p-4129.html>

Klucz udarowy, kompozytowy 1", 2700nm YT-09611 YATO

Cena brutto	1 906,66 zł
Cena netto	1 550,13 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-09611
Kod producenta	YT-09611
Kod EAN	5906083096112
Producent	YATO
Moment obrotowy [Nm]	2700
Max ciśnienie na wlocie [bar]	6.3
Rozmiar szybkozłączka [cal]	1
Ciśnienie robocze [MPa]	0,63
Jednostka	SZT
Wydajność [l/min]	255

Opis produktu

Klucz udarowy pneumatyczny kompozytowy 1" 2700 Nm YT-09611 YATO

Pneumatyczny klucz udarowy z napędem 1 cala przeznaczony do prac serwisowych przy pojazdach ciężarowych, maszynach budowlanych i konstrukcjach stalowych. Konstrukcja kompozytowo-magnezowa z mechanizmem TWIN HAMMER zapewnia maksymalny moment obrotowy 2700 Nm przy relatywnie niskim zużyciu powietrza.

Moment obrotowy max 2700 Nm

Napęd 1" (25,4 mm)

Zużycie powietrza 255 l/min

Waga 8,3 kg

Charakterystyka techniczna klucza udarowego

Mechanizm TWIN HAMMER

System dwóch młotków uderzeniowych zwiększa częstotliwość uderzeń i równomierność przenoszenia momentu obrotowego. Mechanizm redukuje wibracje i hałas podczas pracy, co przekłada się na mniejsze zmęczenie operatora przy długotrwałej eksploatacji.

Konstrukcja kompozytowo-magnezowa

Korpus wykonany z kompozytu wzmocnionego magnezem zapewnia wytrzymałość mechaniczną porównywalną do aluminium przy znacznie niższej wadze. Materiał charakteryzuje się odpornością na uderzenia i korozję, co wydłuża żywotność narzędzia w warunkach warsztatowych.

Trzy zakresy momentu obrotowego

Regulacja pozwala dostosować siłę dokręcania do rodzaju połączenia: 814-949 Nm dla lekkich zastosowań, 1220-1492 Nm dla średnich obciążeń, 2034-2700 Nm dla maksymalnych wymagań. Możliwość zmiany ustawień bez dodatkowych narzędzi.

Niskie zużycie sprężonego powietrza

Zapotrzebowanie na poziomie 255 l/min przy ciśnieniu roboczym umożliwia pracę z sprężarkami o średniej wydajności. Parametr szczególnie istotny w serwisach mobilnych i warunkach, gdzie dostęp do mocy sprężarki jest ograniczony.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-09611
Producent	YATO
Rozmiar napędu	1" (25,4 mm)
Maksymalny moment obrotowy	2700 Nm
Zakres momentu I	814-949 Nm
Zakres momentu II	1220-1492 Nm
Zakres momentu III	2034-2700 Nm
Zużycie powietrza	255 l/min
Typ mechanizmu	TWIN HAMMER
Materiał korpusu	kompozyt magnezowy
Waga	8,3 kg

Zastosowanie klucza pneumatycznego 1"

-
- Montaż i demontaż kół w pojazdach ciężarowych, autobusach i maszynach rolniczych
 - Serwis układów hamulcowych w ciężkim sprzęcie transportowym
 - Prace przy konstrukcjach stalowych wymagających połączeń śrubowych wysokiej wytrzymałości
 - Konserwacja i naprawa maszyn budowlanych (koparki, ładowarki, dźwigi)
 - Montaż elementów w przemyśle stoczniowym i kolejowym
 - Serwis mobilny pojazdów ciężarowych w warunkach terenowych
 - Prace warsztatowe przy agregatach przemysłowych wymagających dużych momentów dokręcania
 - Demontaż zablokowanych lub skorodowanych połączeń śrubowych

Kompatybilność z instalacją pneumatyczną

Klucz wymaga sprężarki o wydajności minimum 255 l/min przy ciśnieniu roboczym 6,3 bar. Zalecane jest stosowanie węża pneumatycznego o średnicy wewnętrznej minimum 13 mm i długości do 10 metrów, aby zminimalizować spadki ciśnienia. Przed podłączeniem należy sprawdzić obecność separatora wilgoci i olejownicy w linii zasilającej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić poziom oleju w olejownicy i stan węża pneumatycznego. Klucz powinien być trzymany stabilnie obiema rękami, z nasadką dokładnie osadzoną na śrubie lub nakrętce. Regulację momentu obrotowego przeprowadza się za pomocą przełącznika znajdującego się na korpusie narzędzia.

Po zakończeniu pracy zaleca się przedmuchiwanie klucza sprężonym powietrzem w celu usunięcia zanieczyszczeń. Okresowo należy wprowadzić kilka kropli oleju pneumatycznego przez złącze wlotowe i uruchomić klucz na krótko bez obciążenia. Nasadki udarowe powinny być sprawdzane pod kątem pęknięć i zużycia, szczególnie przy pracy z maksymalnym momentem obrotowym.

Środki ochrony osobistej

Podczas pracy z kluczem udarowym należy stosować okulary ochronne, ochronniki słuchu oraz rękawice antywibracyjne. Hałas generowany przez mechanizm udarowy może przekraczać 85 dB, co wymaga ograniczenia czasu ekspozycji lub stosowania odpowiedniej ochrony słuchu zgodnie z przepisami BHP.

Akcesoria do kluczy pneumatycznych

Do pracy z kluczem zaleca się stosowanie nasadek udarowych 1" wykonanych ze stali chromowo-molibdenowej. Przydatne mogą być również: zestaw adapterów, przedłużki udarowe, separator wilgoci z regulatorem ciśnienia oraz olej pneumatyczny o odpowiedniej lepkości.
