

Kod produktu: Y-41A

Klucz impulsowy pistoletowy YOKOTA Y-41A 1/4"

7 871,88 zł

Klucz impulsowy pistoletowy YOKOTA Y-41A 1/4"

Niezwykle lekki i poręczny klucz o **konstrukcji pistoletowej**, przeznaczony do precyzyjnego i szybkiego montażu złączy o rozmiarze M4–M6. Urządzenie charakteryzuje się **bardzo wysoką prędkością obrotową** (9 300 RPM) oraz stabilną pracą w zakresie momentu obrotowego 6–12 Nm. Dzięki zastosowaniu unikalnej technologii impulsowej praca odbywa się **całkowicie bez odrzutu**, co znacząco podnosi ergonomię stanowiska i chroni zdrowie operatora. Solidna, japońska konstrukcja o masie zaledwie 0,73 kg gwarantuje **wysoką wydajność** i trwałość nawet w najbardziej intensywnych procesach przemysłowych.

Dane techniczne:

- wrzeciono: 1/4" HEX
- do śrub max.: 4 - 6 mm

- prędkość obrotowa: 9300 obr./min.
- moment obrotowy: 6 - 12 Nm
- zużycie powietrza (z obciążeniem): 300 l/min.
- zużycie powietrza (bez obciążenia): 528 l/min.
- waga: 0,73 kg
- przyłącze powietrza: 1/4"
- średnica węża: 6,5 mm
- poziom hałasu: 72 dB(A)
- ciśnienie robocze: 6,3 bar
- poziom wibracji (ISO 28927-2): 2,1 m/s
- wymiary: (A) 141 x (B) 17 mm

Zastosowanie:

- do produkcji maszyn rolniczych
- do produkcji pomp
- do produkcji silników
- do produkcji motocykli i wszelkich innych produkcji seryjnych

Zalety:

- klucze impulsowe YOKOTA są lekkie
- generują niski poziom hałasu i wibracji
- są mocne, dokładne i szybkie
- wysoka powtarzalność poziomu momentu obrotowego
- model pistoletowy
- ergonomiczny kształt
- niskie zużycie powietrza
- można je używać bez naolejania powietrza
- minimalny wpływ na środowisko: redukcja emisji CO2

- modele z napędem kwadratowym 3/8 "i 1/2" wyposażone są w bolec blokujący, umożliwiający szybką wymianę gniazda a modele 1/4" w szybkozłączkę sześciokątną
- dwukomorowy silnik pneumatyczny

Zasada działania klucza impulsowego

Ze względu na bardzo krótki cykl całego impulsu w uchwycie prawie nie występuje reakcja na moment skręcający (operator odczuwa tylko niski moment obrotowy silnika).

W narzędziu o mechanizmie impulsowym w przeciwieństwie do klucza udarowego nie występuje kontakt “metal do metalu” co w rezultacie zapewnia kluczom impulsowym łagodniejsze i stabilniejsze “pulsowanie”, mniejsze są drgania, niższy poziom hałasu i dłuższy okres użytkowania w porównaniu z tradycyjnymi kluczami udarowymi.

Jeśli chodzi o wydajność, to konstrukcja ta umożliwia szybsze osiągnięcie momentu dokręcania i doskonale nadaje się do stosowania w przypadku “miękkich” złączy lub śrub samokontrujących, przy zmniejszonych poziomach hałasu i wibracji.

Firma Yokota to przodujący producent narzędzi przemysłowych do montażu z zaawansowaną linią produkcyjną kluczy impulsowych. Pierwsze narzędzia powstawały w zakładach produkcyjnych Yokoty już 40 lat temu i dzięki swojej wyjątkowości w krótkim czasie stały się sławne na całym świecie. Są przeznaczone do pracy ciągłej a zastosowanie znajdują w różnych branżach, począwszy od motoryzacyjnej aż po rolniczą.