

pneumatico®

Kod produktu: YX-4500

Klucz impulsowy pistoletowy YOKOTA YX-4500 3/4"

24 344,52 zł

Klucz impulsowy pistoletowy YOKOTA YX-4500 3/4"

Potężne narzędzie o **konstrukcji pistoletowej**, zaprojektowane do ciężkich prac montażowych wymagających bardzo wysokiego momentu obrotowego w zakresie 392–490 Nm. Wykorzystuje opatentowany mechanizm olejowy Yokota, który **eliminuje odrzut** i minimalizuje wibracje, zapewniając bezpieczeństwo operatora przy obsłudze dużych złączy o rozmiarze do M20. Solidna, japońska konstrukcja z napędem 3/4 cala wyróżnia się **wyjątkową trwałością** i stabilnością parametrów, co czyni ją niezawodnym rozwiązaniem dla najbardziej wymagających stanowisk w przemyśle ciężkim.

Dane techniczne:

- wrzeciono: 3/4"
- do śrub max.: 18 - 20 mm

- prędkość obrotowa: 3400 obr./min.
- moment obrotowy: 392 - 490 Nm
- zużycie powietrza (z obciążeniem): 696 l/min.
- zużycie powietrza (bez obciążenia): 1440 l/min.
- waga: 9,80 kg
- przyłącze powietrza: 3/8"
- średnica węża: 13 mm
- poziom hałasu: 87 dB(A)
- ciśnienie robocze: 6,3 bar
- poziom wibracji (ISO 28927-2): 3,9 m/s
- wymiary: (A) 300 x (B) 65 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.