Kod produktu: RTS025PQ4



Akumulatorowy klucz udarowy z programowalną kontrolą momentu obrotowego 1/4" Ingersoll Rand RTS025PQ4

4 886,08 zł

Akumulatorowy klucz udarowy z programowalną kontrolą momentu obrotowego 1/4" Ingersoll Rand RTS025PQ4 (body)

Zaprojektowany z myślą o najwyższej efektywności, profesjonalny, bateryjny klucz udarowy z programowalnym momentem odcięcia umożliwia precyzyjne dostosowanie ustawień do konkretnych potrzeb montażowych. Funkcja regulacji momentu obrotowego sprawia, że narzędzie automatycznie dopasowuje siłę dokręcania, eliminując ryzyko błędów i zwiększając powtarzalność cykli. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi, 40 poziomom momentu obrotowego i 7 poziomom wyrównania, operacje przebiegają płynnie i efektywnie. Bezkontaktowy wyzwalacz o podwójnej prędkości zapewnia pełną kontrolę, a pierścień świetlny LED 360° gwarantuje natychmiastową informację zwrotną.

Wyposażony w system **RTS Connect - Responsywny System Dokręcania** zapewnia bezreakcyjną wydajność, niezawodną łączność bezprzewodową i programowalne ustawienia, umożliwiając pełną kontrolę i mobilność. Dzięki intuicyjnej konfiguracji użytkownicy mogą szybko dostosować parametry do różnych zadań. System **RTS**

inteligentnie monitoruje impulsy energii dyskretnej za pomocą wbudowanych czujników i sprzężenia zwrotnego prądowego w silniku. Autorskie algorytmy Ingersoll Rand® analizują częstotliwość pracy mechanizmu i kluczowe parametry, precyzyjnie określając moment dopasowania elementu złącznego.

Dowiedz się więcej o systemie RTS CONNECT

Dane techniczne:

- wielkość wrzeciona: 1/4" HEX
- typ elementu ustalającego: szybkowymienny
- zalecany rozmiar śruby: M6-M8
- zakres momentu obrotowego: 8-25 Nm
- waga bez akumulatora: 1,05 kg
- długość bez nasadki: 155 mm

Gwarancja narzędzie: 12 miesięcy (bez konieczności rejestracji)

Zestaw zawiera: narzędzie (body)

Funkcje:

- **Mechanizmy dostosowane do szerokiego zakresu momentu obrotowego -** Zakres momentu obrotowego od 8 do 225 Nm zapewnia wszechstronność narzędzia w różnych zastosowaniach montażowych.
- **Precyzyjna responsywność względem momentu i wyrównania -** Narzędzie oferuje 40 poziomów momentu obrotowego, umożliwiając niezwykle dokładne dostosowanie siły dokręcania. 7 trybów wyrównania pozwala na optymalizację procesu montażu w różnych warunkach pracy.
- **Ergonomiczne wrzeciona – redukcja wibracji -** Zoptymalizowana konstrukcja wrzecion minimalizuje drgania nasadek, co poprawia komfort pracy operatora i wydłuża żywotność narzędzia.

- **Bezszczotkowy silnik DC dla maksymalnej wydajności i trwałości -** Nowoczesny silnik bezszczotkowy DC zapewnia dłuższą żywotność narzędzia, redukując konieczność konserwacji oraz zwiększając jego efektywność energetyczną.
- **Bezkontaktowy wyzwalacz o podwójnej prędkości -** Podwójna prędkość pracy pozwala na lepszą kontrolę nad procesem dokręcania. Trwałość konstrukcji umożliwia przeprowadzenie ponad 1 miliona cykli, co sprawia, że narzędzie jest idealne do zastosowań przemysłowych.
- **Kompatybilność z platformą akumulatorową IQV20 -** Narzędzie jest kompatybilne z platformą akumulatorową Ingersoll Rand® IQV20™, zapewniając długi czas pracy i szybkie ładowanie.
- **Konfigurowany pierścień świetlny LED**:
    - Czerwony – dokręcenie NOK (nieprawidłowe)
    - Zielony – dokręcenie OK (prawidłowe)
    - Biały – kontrolka zadania, informująca o statusie pracy
- **Programowalne ustawienia zaawansowane:**
    - Miękki rozruch – stopniowe zwiększanie prędkości ogranicza ryzyko uszkodzenia elementów montażowych i poprawia precyzję dokręcania.
    - Wykrycie podwójnego dokręcenia – system zapobiega wielokrotnemu dokręcaniu tego samego elementu, eliminując błędy i uszkodzenia.
    - Zapobieganie przekoszeniu gwintów – inteligentne algorytmy minimalizują ryzyko uszkodzenia gwintów i zwiększają jakość montażu.
- **Kolorowy wyświetlacz LCD i intuicyjne sterowanie -** Przyciski szybkiej konfiguracji pozwalają na intuicyjne dostosowanie parametrów i natychmiastową reakcję na zmieniające się warunki montażowe.
- **Programowanie i przechowywanie wyników -** Możliwość zapisania 8 programów Psets zapewnia szybkie przełączanie między różnymi konfiguracjami montażu. Pamięć wewnętrzna umożliwia przechowywanie nawet 1200 wyników, co pozwala na dokładne monitorowanie procesów dokręcania i analizę danych historycznych.
- **Łączność bezprzewodowa – pełna integracja z INSIGHT™ -** Bezprzewodowe połączenie umożliwia komunikację ze sterownikiem INSIGHT™ oraz aplikacją mobilną, co pozwala na zdalne zarządzanie ustawieniami i analizę wyników w czasie rzeczywistym.

Cechy:

1. Prostota - łatwość użytkowania

- **Ekspresowa konfiguracja i programowanie –** zoptymalizowany interfejs umożliwia błyskawiczne dostosowanie parametrów narzędzia do konkretnego zastosowania, co minimalizuje czas przygotowania do pracy.
- **Ergonomiczna konstrukcja –** lekka i dobrze wyważona budowa zapewnia komfort użytkowania nawet podczas długotrwałej pracy, redukując zmęczenie operatora.
- **Kolorowy wyświetlacz LCD –** czytelny ekran pozwala na szybką interpretację danych, ułatwiając monitorowanie ustawień i statusu narzędzia w czasie rzeczywistym.
- **Wielokolorowy pierścień świetlny LED 360° –** nie tylko oświetla obszar roboczy, ale również dostarcza operatorowi czytelne informacje zwrotne dotyczące statusu cyklu dokręcania.
- **Trzy sposoby konfiguracji dla maksymalnej elastyczności:**
    - Bezpośrednia konfiguracja na wyświetlaczu LCD **–** prosta i intuicyjna obsługa bez potrzeby dodatkowego sprzętu.
    - Zaawansowane ustawienia w aplikacji INSIGHT™ Connect **–** łatwa personalizacja parametrów narzędzia.
    - Profesjonalna optymalizacja przy użyciu sterownika INSIGHTqcx™ Controller **–** dla wymagających zastosowań przemysłowych.

Dowiedz się więcej o aplikacji **INSIGHT™ Connect.**

2. Elastyczność - szybkie dostosowywanie do zmian

- **Programowalne ustawienia** umożliwiają szybką adaptację narzędzia zarówno do pojedynczych operacji, jak i bardziej złożonych, wieloetapowych procesów montażowych.
- **Zaawansowane funkcje konfiguracji** pozwalają na wielopoziomowe programowanie,

dostosowując parametry do różnych warunków pracy i zapewniając optymalną precyzję.

- **Multi-Pset** – inteligentne programowanie ogranicza konieczność inwestowania w dodatkowe oprzyrządowanie, umożliwiając elastyczne dostosowanie jednego narzędzia do wielu zastosowań.
- **Możliwość konfiguracji do 8 programów** eliminuje konieczność stosowania wielu różnych narzędzi na jednej linii montażowej, zwiększając efektywność i redukując koszty.
- **Kompatybilność z platformą akumulatorów i ładowarek IQV20™** zapewnia większą swobodę użytkowania oraz minimalizuje koszty eksploatacji.
- **Cztery opcje łączności** pozwalają na elastyczne dostosowanie narzędzia do dynamicznie zmieniających się wymagań produkcji:
    - Wi-Fi 2,4 i 5 GHz **–** szybkie połączenie w środowisku przemysłowym.
    - Radio (802.15.4) – niezawodna komunikacja bezprzewodowa o niskim poborze energii.
    - Bluetooth – łatwa konfiguracja i synchronizacja danych.
    - USB-C – szybki i stabilny przewodowy transfer danych.

3. Szerokie możliwości - wydajność

- **Bezreakcyjna wydajność –** zmniejsza obciążenie operatora, poprawiając ergonomię pracy i redukując zmęczenie podczas długotrwałego użytkowania.
- **Trwała konstrukcja –** zaprojektowana z myślą o wymagających warunkach produkcyjnych, zapewnia długą żywotność i niezawodność.
- **Możliwość połączenia wielu narzędzi –** bezprzewodowa integracja do 16 narzędzi ze sterownikiem INSIGHTqcx™ MTC Controller pozwala na znaczną redukcję ilości sprzętu i optymalizację przestrzeni roboczej.
- **Zaawansowane opcje programowania –** ograniczają konieczność modyfikacji procesu montażowego, eliminując zbędne przestoje i maksymalizując efektywność operacyjną.
- **40 poziomów momentu obrotowego i 7 trybów wykrywania wyrównania –** poszerza zakres zastosowań narzędzia, umożliwiając precyzyjne dopasowanie do różnych

wymagań produkcji.