

Kod produktu: RRI-2100M-EX

Klucz udarowy pneumatyczny 1/2" 1850Nm ATEX RED ROOSTER RRI-2100M-EX

3 080,87 zł

Klucz udarowy pneumatyczny 1/2" 1850Nm ATEX RED ROOSTER RRI-2100M-EX

Klucz udarowy **RRI-2100M-EX marki RED ROOSTER w wersji ATEX*, przeznaczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem**, został zaprojektowany do profesjonalnych zastosowań montażowych i demontażowych, zapewniając wysoką moc oraz precyzję działania.

Doskonale sprawdza się w przemyśle naftowym i gazowym, a także w zakładach chemicznych, gdzie bezpieczeństwo i niezawodność są priorytetem. Dzięki certyfikowanej klasyfikacji **ATEX EX II 3G IIB T4** / **EX II 3D IIIB 135°C** użytkownik może pracować z pełnym spokojem, nawet w najbardziej wymagających warunkach. Wysoki moment zrywający zapewnia dodatkowo siłę i precyzję niezbędną do utrzymania ciągłości procesów.

Dodatkowo klucz został wyposażony w innowacyjny mechanizm udarowy **Mechoneer**, który łączy moc systemu **Twin Hammer** z trwałością zamkniętej konstrukcji. Dzięki pełnemu smarowaniu elementów mechanizm charakteryzuje się **niskim poziomem wibracji i hałasu**, co

przekłada się na komfort i efektywność pracy.

Dane techniczne:

- Napęd: 1/2"
- Wersja: R (prawy obrót)
- Pojemność śruby: 20 mm
- Mechanizm udarowy: Mechoneer – wysoka energia uderzenia i trwałość
- Prędkość obrotowa: 7500 obr./min
- Moment roboczy: 1000 Nm
- Moment zrywający: 1850 Nm
- Regulacja mocy: 2 pozycje (przód/tył)
- Zużycie powietrza: 12 l/s
- Maksymalne ciśnienie robocze: 0,63 MPa
- Waga: 2,0 kg
- Poziom hałasu: 88,2 dB(A)
- Poziom wibracji: 6,5 m/s²
- Przyłącze powietrza: PT 1/4"
- Średnica węża: 10 mm
- Wymiary (A/B): 162 mm / 36 mm

Klasyfikacja ATEX:

- Ex II 3G IIB T4 – Ex II 3D IIIB 135°C (przystosowany do pracy w strefach zagrożonych wybuchem)

Cechy produktu:

- Ergonomiczna konstrukcja, dobrze wyważona

- Kompaktowy i lekki design
- Innowacyjny mechanizm udarowy Mechoneer
- Regulacja momentu obrotowego – 2 stopnie, przód/tył
- Wylot powietrza wyciszony przez rękojeść
- Przełącznik kierunku obrotów na spuście – obsługa jedną ręką
- Dwustopniowy spust dla precyzyjnego dokręcania

***ATEX** pochodzi od francuskich słów „ATmosphères EXplosibles", które są nazwą powszechnie nadawaną dwóm europejskim dyrektywom dotyczącym kontroli atmosfer wybuchowych. Celem dyrektywy 2014/34/UE jest umożliwienie swobodnego handlu urządzeniami ATEX na terenie UE. Niektóre inne części świata nie mają przepisów dotyczących sprzętu nieelektrycznego w strefach zagrożonych wybuchem i również przyjęły dyrektywę ATEX.

- **Dyrektywa 2014/34/UE (ATEX 95)** jest przeznaczona dla producentów sprzętu używanego w strefach zagrożonych wybuchem
- **Dyrektywa 99/92/WE (ATEX 137)** ma na celu ochronę zdrowia i bezpieczeństwa pracowników i producentów instalacji w atmosferze potencjalnie wybuchowej.

Kategoria Gaz Pył Kategoria 1 = strefa 0 20 Kategoria 2 = strefa 1 21 Kategoria 3 = strefa 2 22

Powyższe schematy są prostymi przykładami atmosfer wybuchowych w przemyśle. Każdy zakład może się różnić.

Klasyfikacja stref wybuchu:

Kategoria (Dawniej znana jako strefa ryzyka) Opis 1G STREFA 0 (Gaz/opary) Obszar, w którym mieszanina wybuchowa jest wybuchowa jest stale obecna lub obecna przez przez długi czas. 2G STREFA 1 (Gaz/opary) Obszar, w którym mieszanina wybuchowa może wystąpić podczas normalnej pracy. 3G STREFA 2 (Gaz/opary) Obszar, w którym mieszanina wybuchowa prawdopodobnie nie wystąpi podczas normalnej pracy, a a jeśli wystąpi, będzie

istnieć tylko przez krótki czas. 1D STREFA 20 (Pył) Obszar, w którym mieszanina wybuchowa jest stale obecna lub obecna przez długie okresy. 2D STREFA 21 (Pył) Obszar, w którym mieszanina wybuchowa jest może wystąpić podczas normalnej pracy. 3D STREFA 22 (Pył) Obszar, w którym mieszanina wybuchowa jest prawdopodobnie nie wystąpi podczas normalnej pracy, a a jeśli wystąpi, będzie istnieć tylko przez krótki czas.