

Kod produktu: RRI-3700ML-EX

Klucz udarowy pneumatyczny 1" 3390Nm ATEX RED ROOSTER RRI-3700ML-EX

7 109,39 zł

Klucz udarowy pneumatyczny 1" 3390Nm ATEX RED ROOSTER RRI-3700ML-EX

Klucz udarowy **RRI-3700ML-EX marki RED ROOSTER w wersji ATEX, przeznaczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem**, wyróżnia się doskonałym stosunkiem masy do mocy i został zaprojektowany specjalnie do zastosowań montażowych i demontażowych śrub oraz nakrętek kół.

Dzięki specjalnie wydłużonemu trzpieniowi (anvil) oraz szybkiemu silnikowi pneumatycznemu o wysokich obrotach, narzędzie idealnie sprawdza się przy obsłudze opon w ciężarówkach i autobusach. Certyfikowana klasyfikacja **ATEX EX II 3G IIB T4** / **EX II 3D IIIB 135°C** gwarantuje bezpieczną i niezawodną pracę nawet w wymagających środowiskach przemysłowych, takich jak branża naftowa, gazowa czy chemiczna. Wysoki moment zrywający dodatkowo zapewnia moc i precyzję niezbędną do utrzymania ciągłości procesów.

Dodatkowo klucz został wyposażony w innowacyjny mechanizm udarowy **Mechoneer**, który

łączy siłę systemu **Twin Hammer** z trwałością zamkniętej konstrukcji. Pełne smarowanie elementów mechanizmu **obniża poziom drgań i hałasu**, co znacząco poprawia komfort pracy i wydajność narzędzia.

Dane techniczne:

- Napęd: 1"
- Wersja: R+H (prawo/lewo)
- Pojemność śruby: 36 mm
- Mechanizm udarowy: Mechoneer – wysoka energia uderzenia i trwałość
- Prędkość obrotowa: 6000 obr./min
- Moment roboczy: 2700 Nm
- Moment zrywający: 3390 Nm
- Regulacja mocy: 3 pozycje (wbudowane w przycisk przód/tył)
- Zużycie powietrza: 20 l/s
- Maksymalne ciśnienie robocze: 0,63 MPa
- Waga: 9,2 kg
- Poziom hałasu: 108 dB(A)
- Poziom wibracji: 12,7 m/s²
- Przyłącze powietrza: PT 1/2"
- Średnica węża: 13 mm
- Wymiary (A/B): 500 mm / 62 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 design
- Innowacyjny mechanizm udarowy Mechoneer
- Regulacja momentu obrotowego – 3 stopnie, zintegrowane z przyciskiem zmiany kierunku obrotów
- Rękojeść martwa (dead handle) z możliwością obrotu o 360° dla większej wygody i ergonomii pracy
- Długi trzpień idealny do obsługi kół ciężarówek i autobusów
- Niskie poziomy wibracji i hałasu zapewniają komfort pracy nawet podczas długotrwałego użytkowania

***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.