

# USZCZELNIACZE DO GWINTÓW W INSTALACJACH WODOROWYCH

BEZPIECZNE I NIEZAWODNE ZAPOBIEGANIE  
WYCIEKOM WODORU



Niezawodne uszczelniacze LOCTITE® do gwintów w instalacjach wodoru zapewniają bezpieczne i niezawodne uszczelnienie przed wyciekami wodoru, pozwalając na uniknięcie zbędnej złożoności i kosztów związanych z innymi metodami uszczelniania, takich jak: uszczelnienia spawane, czy złączki stożkowo-gwintowe. Opracowane z myślą o sprostaniu największym wyzwaniom uszczelniacze do gwintów LOCTITE w instalacjach wodorowych spełniają wymagania KIWA GASTEC QA AR 214 dla substancji zawierających wodór — certyfikaty dostępne są w wybranych krajach.

Uszczelniacze LOCTITE do gwintów w instalacjach wodorowych nadają się zarówno do elementów gwintowanych typu NPT, jak i BSPT wykonanych ze wszystkich metali, w tym z trudnej do uszczelnienia stali nierdzewnej. Łatwe w nakładaniu uszczelniacze do gwintów umożliwiają regulację podczas montażu, nie ulegają rozrywaniu jak taśmy, a także nie kurczą się jak pasty do run.

## NAJWAŻNIEJSZE CECHY I ZALETY



### BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ —

produkt opracowany specjalnie z myślą o zwiększeniu bezpieczeństwa poprzez wyeliminowanie wycieków wodoru oraz zapewnienie niezawodnej, długoterminowej wydajności sprzętu



### ZGODNOŚĆ Z MATERIAŁAMI —

USZCZELNIACZE DO GWINTÓW LOCTITE nadają się do stosowania na wszystkich metalach i są odporne na działanie wodoru



### WYDAJNOŚĆ SYSTEMU —

zapobiega wyciekom i poluzowaniu, zwiększając ogólną wydajność systemu przy jednoczesnym ograniczeniu wymagań konserwacyjnych i przestojów w pracy

# USZCZELNIACZE DO GWINTÓW W INSTALACJACH WODOROWYCH

## WYDAJNOŚĆ POD CIŚNIENIEM H<sub>2</sub>



Poniższe produkty spełniają wymagania dotyczące wydajności KIWA GASTEC QA AR 214 dla mieszanin zawierających do 100% wodoru gazowego włącznie. Certyfikaty są dostępne w wybranych krajach.

| Uszczelniaacz do gwintów | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Wielkość opakowania | Numer produktu |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| LOCTITE 55               | Biała, nieutwardzalna nić uszczelniająca do gwintów zapewniająca natychmiastowe uszczelnienie pod pełnym ciśnieniem. Umożliwia niezawodną regulację bez wycieków.                                                                                                                                                               |                     |                |
| LOCTITE 567              | Biała, anaerobowa pasta uszczelniająca do gwintów o wysokiej lepkości. Zapewnia natychmiastowe uszczelnienie pod niskim ciśnieniem. Uszczelnia i unieruchamia metalowe gwintowane rury i złączki, a jednocześnie umożliwia ich łatwy demontaż. Idealny produkt                                                                  |                     |                |
| LOCTITE 577              | Żółta, utwardzana anaerobowo pasta o wysokiej lepkości do uszczelniania gwintów. Zapewnia natychmiastowe uszczelnienie pod niskim ciśnieniem. Uszczelnia i unieruchamia metalowe gwintowane rury i złączki, a jednocześnie umożliwia ich łatwy demontaż. Idealny                                                                |                     |                |
| LOCTITE 570              | Srebrnobrązowa, utwardzana anaerobowo pasta o wysokiej lepkości do uszczelniania gwintów. Formuła zapewniająca powolne utwardzanie i wytrzymałość przy niskim momencie obrotowym dla łatwego demontażu. Idealny do gwintów rurowych BSPT i NPT.                                                                                 |                     |                |
| LOCTITE 638              | Zielony, utwardzany anaerobowo klej/uszczelniaacz o średniej lepkości i wysokiej wytrzymałości. Zazwyczaj używane do mocowania łożysk na wałach, a także idealne do uszczelniania i blokowania gwintów w zastosowaniach wysokociśnieniowych i/lub w skrajnych warunkach środowiskowych. Idealny do gwintów rurowych BSPT i NPT. |                     |                |

### OBSZARY ZASTOSOWAŃ

Nasze rozwiązania do uszczelniania gwintów mogą być stosowane w urządzeniach i komponentach w całym łańcuchu produkcji i wykorzystania wodoru, takich jak:

- › Zawory
- › Sprężarki
- › Czujniki ciśnienia
- › Elektrolizery
- › Systemy magazynowania
- › Pompy
- › Stacje paliw
- › Kotły
- › Ogniwa paliwowe
- › Połączenia rurociągów
- › Mierniki
- › Urządzenia

### DLACZEGO WARTO WYBRAĆ LOCTITE W INSTALACJACH WODOROWYCH?

- Sprawdzona niezawodność poparta testami i certyfikatami
- Kompleksowa pomoc techniczna i doświadczenie
- Zaangażowanie w rozwój technologii wodorowej dzięki innowacyjnym rozwiązaniom

### ZAPOZNAJ SIĘ Z DODATKOWYMI ROZWIĄZANIAM I LOCTITE DLA URZĄDZEŃ WODOROWYCH:

ROZWIĄZANIA LOCTITE w zakresie uszczelniania, blokowania, powlekania i łączenia są dostępne dla szerokiego zakresu potrzeb w całym ekosystemie wodorowym, w tym środki do zabezpieczania gwintów, uszczelniaacze kołnierzy, związki ustalające, kleje strukturalne i specjalistyczne powłoki.

