

# TRIDENT-WRAP®

## ZESTAW DO NAPRAWY I WZMACNIANIA RUR PIONOWYCH



### Opis

Zestaw Trident-Wrap® służy do naprawy nieprzeciekających pionowych rur instalacji gazowej wykazujących ubytek grubości ścianki do 80% przy ciśnieniu <300 psi (20,7 bar) z jednoczesnym usuwaniem korozji atmosferycznej zgodnie z DIMP. Składający się z 8 warstw system pozwala na naprawę skorodowanych odcinków bez wyłączenia instalacji z eksploatacji lub wymiany rury. Produkt wymagający obsługi pracownika z odpowiednimi kwalifikacjami opracowano w celu zapewnienia zgodności z wymogami norm ASME PCC-2, ASME B31, ISO TS24817, DOT, API i CSA Z662 dotyczących wzmocnień niemetalicznych.

### Właściwości mechaniczne

Badanie	Metoda	Wynik
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D3039	Opaska: 54,000 psi (3724.0 bar) Część osiowa: 34,000 psi (2344.8 bar)
Wytrzymałość na ścinanie w płaszczyźnie	ASTM D5379	7,520 psi (518.6 bar)

Produkt #	Średnica rury
TWR001	Zestaw do naprawy rur pionowych o średnicy zewn. 1" x 1" (25,4mm x 30,5 cm)
TWR002	Zestaw do naprawy rur pionowych o średnicy zewn. 2" x 1" (50,8mm x 30,5 cm)
TWR004	Zestaw do naprawy rur pionowych o średnicy zewn. 4" x 1" (101,6mm x 30,5 cm)
TWR006	Zestaw do naprawy rur pionowych o średnicy zewn. 6" x 1" (152,4mm x 30,5 cm)
TWR008	Zestaw do naprawy rur pionowych o średnicy zewn. 8" x 1" (203,2mm x 30,5 cm)



©Neptune Research Inc. (NRI) NRI® i Trident-Wrap® są zastrzeżonymi znakami towarowymi, a Trident-Glass™ jest znakiem towarowym firmy NRI. Firma NRI prowadzi ciągle proces udoskonalania wszystkich swoich produktów przy jednoczesnym zachowaniu ścisłej zgodności z ich specyfikacją. W związku z tym chcąc uzyskać najbardziej aktualne informacje o produktach należy się skontaktować z lokalnym dystrybutorem firmy NRI lub jej oddziałem. NRI gwarantuje jakość niniejszego wyrobu, gdy jest on stosowany zgodnie z instrukcją. Trident-Wrap NIE jest homologowanym systemem powlekającym. Niestosowanie się do standardowych procedur nakładania powłoki może prowadzić do uszkodzenia wskutek korozji atmosferycznej. Powłokę ochronną nakładać zgodnie z normami firmowymi. Użytkownik sam określa przydatność produktu do użycia i ponosi wszelkie związane z tym ryzyko. Odpowiedzialność Sprzedającego ogranicza się do wymiany produktu. TWR DS 0214 Polish

### Typowe zastosowania

- Naprawa korozji na przewodach rurowych instalacji gazu ziemnego
- Zabezpieczenie przez korozją atmosferyczną
- Wzmocnienie odcinka rury pionowej
- Działa zarówno z nowymi jak i używanymi rurami
- Rurociągi ułożone w ziemi
- Ochrona przed korozją
- Naprawy powłoki
- Interfejs powietrza do gleby

### Zalety

- Brak konieczności wyłączenia lub ponownego uruchomienia instalacji
- Proste stosowanie
- Brak konieczności wymiany rur
- Pasuje do nieregularnych kształtów
- Nie wymaga stosowania ściągacza
- Panowanie nad zachowaniem integralności rurociągu

### Zawartość zestawu

- Szczegółowa instrukcja obsługi
- Ściereczka do polerowania
- Szmatka do czyszczenia rozpuszczalnikiem
- Rękawice ochronne
- Powlekarka masy epoksydowej
- Trident-Reinforcing Epoxy - masa wzmacniająca
- Trident-Wrap™ Outer Wrap - zewnętrzne pokrycie zabezpieczające
- Folia ściskająca

### Właściwości fizyczne

LZO: Brak

Temperatura robocza:

od -50° do 250°F (od -46° do 121°C)

Temperatura stosowania:

od 40° do 150°F (od 5° do 66°C)

Okres trwałości: 12 miesięcy przy zachowaniu zalecanych metod magazynowania

**NRI**  
Innovative Composite Solutions

