

# GTAW

## BRONCO INCO625

### ลวดเติมนิกเกิลผสมอัลลอยด์

#### คุณสมบัติของลวดเติม BRONCO INCO625

BT-INCO625 เป็นลวดเติมนิกเกิลผสมอัลลอยด์ที่ ทนการกัดกร่อนสูง ทนอุณหภูมิสูง และป้องกันการแตกร้าว ใช้สำหรับเชื่อมโลหะผสมNickel-Based อื่นๆ เหมาะกับงานอุตสาหกรรมที่ต้องการแนวเชื่อมที่แข็งแรง และทนทานต่อสภาวะแวดล้อมที่รุนแรง

#### การใช้งานทั่วไป

- ใช้เชื่อมท่อส่งน้ำมันและก๊าซที่อยู่ในสภาวะกัดกร่อนรุนแรง เช่น อุตสาหกรรมปิโตรเคมีและน้ำมัน-ก๊าซ
- ใช้ในระบบท่อและวาล์วที่ต้องต้านทานการกัดกร่อนจากเกลือทะเล เช่น อุตสาหกรรมเรือและทางทะเล
- ใช้เชื่อมถังบรรจุสารเคมีและเครื่องมือในอุตสาหกรรมผลิตกรด

#### มาตรฐาน อ้างอิง

AWS A 5.14  
ERNiCrMo-3

#### ส่วนผสมทางเคมีโดยทั่วไปในเนื้อโลหะเชื่อม - Chemical Composition (%)

| C     | Mn   | Si   | P     | S      | Cu   | Ni    | Cr        | Mo       | Ti   | Fe   | Al   | Nb        |
|-------|------|------|-------|--------|------|-------|-----------|----------|------|------|------|-----------|
| ≤0.05 | ≤0.5 | ≤0.5 | ≤0.02 | ≤0.015 | ≤0.5 | ≥58.0 | 20.0-23.0 | 8.5-10.0 | ≤0.4 | ≤1.0 | ≤0.4 | 3.50-4.15 |

#### คุณสมบัติทางกลโดยทั่วไปของเนื้อโลหะเชื่อม - Mechanical Properties

| ความแข็งแรงดึง (Tensile Strength)<br>N/mm <sup>2</sup> | อัตราการยืดตัว<br>(Elongation)<br>% |
|--|-------------------------------------|
| ≥760   | ≥30                                 |

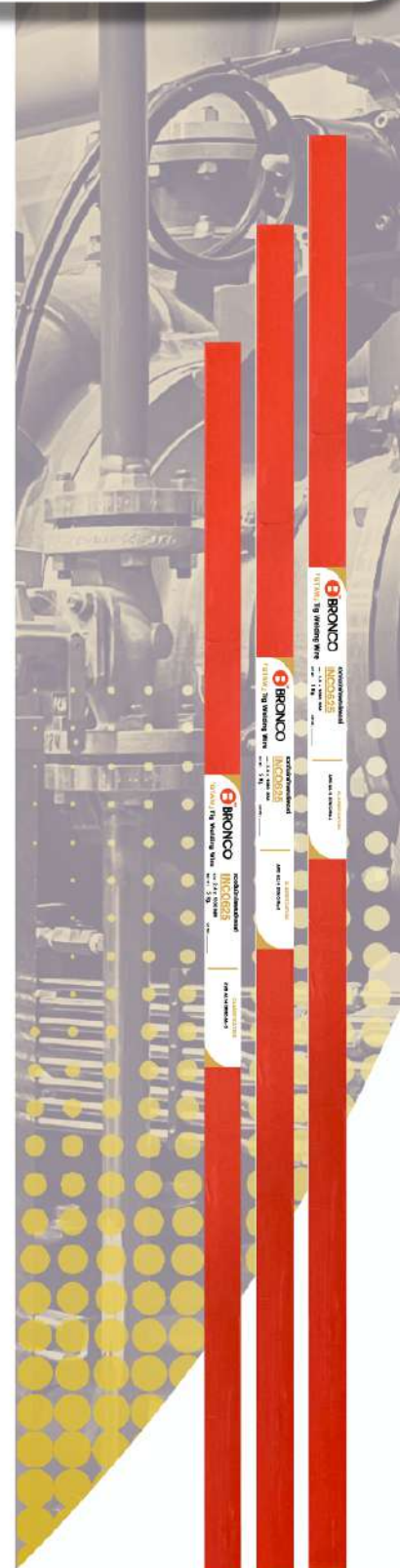
#### แก๊สป้องกันที่ควรใช้ - Recommended Shielding Gas

100% Argon

#### ขนาด - Packing

|                     |      |     |     |     |
|---------------------|------|-----|-----|-----|
| ขนาดลวด (mm.)       | 1.6  | 2.4 | 3.2 | 4.0 |
| ความยาว (Length mm) | 1000 |     |     |     |

#### มาตรฐานรับรอง



LINE Official :