

# GTAW



## BRONCO BT-4043

### ลวดเติมอลูมิเนียมอัลลอยด์ผสมซิลิกอน 5%

#### คุณสมบัติของลวดเติม BRONCO BT-4043

BT-4043 เป็นลวดเติมอลูมิเนียมที่มีส่วนผสมของซิลิกอนทำให้ลวดไหลตัวได้ดี เหมาะกับงานที่ต้องการแนวเชื่อมที่เรียบเนียน ด้านงานการแตกช้าได้ดี และใช้งานง่าย งานการกัดกร่อนได้ดีในน้ำเค็ม สามารถใช้ เชื่อมอลูมิเนียมเกรด 5052, 6061 และ 6101 ได้ เช่น งานโครงสร้างทั่วไป งานยานยนต์ งานอากาศยาน

#### การใช้งานทั่วไป

- ใช้เชื่อมชิ้นส่วนอะลูมิเนียม เช่น หม้อน้ำ ท่อไอเสีย และโครงสร้างเบา
- โครงสร้างทั่วไป โครงสร้างทั่วไป
- ใช้เชื่อมถังบรรจุสารเคมีและเครื่องมือในอุตสาหกรรมผลิตกรด
- ใช้เชื่อมซ่อมแซมอะลูมิเนียมที่มีการใช้งานหนักในอุตสาหกรรม

#### มาตรฐาน อ้างอิง

AWS A 5.10  
ER4043

#### ส่วนผสมทางเคมีโดยทั่วไปในเนื้อโลหะเชื่อม - Chemical Composition (%)

Element	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
Specification	4.5-6.0	≤0.8	≤0.30	≤0.05	≤0.05	-	≤0.10	≤0.20	Rem

#### คุณสมบัติทางกลโดยทั่วไปของเนื้อโลหะเชื่อม - Mechanical Properties

ความแข็งแรงดึง (Tensile Strength)
N/mm <sup>2</sup>
≤165

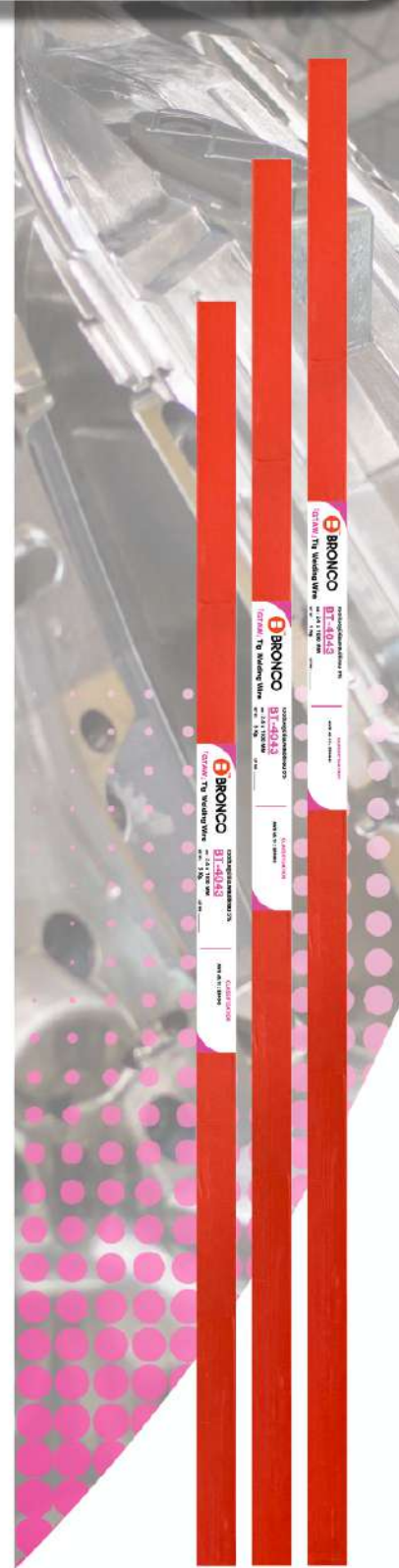
#### แก๊สป้องกันที่ควรใช้ - Recommended Shielding Gas

100% Argon

#### ขนาด - Packing

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

#### มาตรฐานรับรอง



LINE Official :

บริษัท สยามเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำกัด  
Siam Techno Industry Co., Ltd.

438/19-22 LARDPHRAO ROAD, JOMPOL, JATUJAK, BANGKOK 10900  
Tel. +66(0)2-938-1938 Fax.+66(0)2-513-30-70

# GTAW



## BRONCO BT-5356

### ลวดเติมอลูมิเนียมอัลลอยด์ผสมแมกนีเซียม 5%

#### คุณสมบัติของลวดเติม BRONCO BT-5356

BT-5356 เป็นลวดเติมอลูมิเนียมที่มีส่วนผสมของแมกนีเซียมซึ่งช่วยเพิ่มความแข็งแรงและความต้านทานต่อการกัดกร่อนในสภาวะแวดล้อมที่รุนแรง โดยเฉพาะในน้ำทะเลและบริเวณที่มีความชื้นสูง เช่น งานเรือ งานโครงสร้างยานยนต์ และงานโครงสร้างอลูมิเนียมทั่วไป

#### การใช้งานทั่วไป

- ใช้เชื่อมชิ้นส่วนอะลูมิเนียม เช่น หม้อน้ำ ท่อไอเสีย และโครงสร้างเบา
- โครงสร้างทั่วไป โครงสร้างทั่วไป
- ใช้เชื่อมถังบรรจุสารเคมีและเครื่องมือในอุตสาหกรรมผลิตกรด
- ใช้เชื่อมซ่อมแซมอะลูมิเนียมที่มีการใช้งานหนักในอุตสาหกรรม

#### มาตรฐาน อ้างอิง

AWS A 5.10  
ER5356

#### ส่วนผสมทางเคมีโดยทั่วไปในเนื้อโลหะเชื่อม - Chemical Composition (%)

Element	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
Specification	≤0.25	≤0.40	≤0.10	0.05-0.20	4.50-5.50	0.05-0.20	≤0.10	0.06-0.20	Rem

#### คุณสมบัติทางกลโดยทั่วไปของเนื้อโลหะเชื่อม - Mechanical Properties

ความแข็งแรงดึง (Tensile Strength)
N/mm <sup>2</sup>
≥250

#### 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 :

บริษัท สยามเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำกัด  
Siam Techno Industry Co., Ltd.

438/19-22 LARDPHRAO ROAD, JOMPOL, JATUJAK, BANGKOK 10900  
Tel. +66(0)2-938-1938 Fax.+66(0)2-513-30-70