

Art des Drahts:
Autogen-Massivdraht

Schutzgas:
Acetylen-Sauerstoff

Schweißpositionen:



AISi5 ist unser Al-Draht für das autogene Schweißen, Reparieren und Auftragen von Al-Si-Schmiede- und Gusslegierungen und für das Verbindungsschweißen artfremder Aluminiumlegierungen mit einem Si-Höchstgehalt von 7 %. Durch die guten Fließeigenschaften eignet sich der Draht für das Schweißen sämtlicher Aluminiumgussstücke (außer Al-Mg-Guss).

Zu schweißende Grundwerkstoffe:

- Aluminium-MgSi-Legierungen
- Aluminium-Mg-Legierungen bis 2,5 % Mg
- Aluminium-MnCu-Legierungen
- Aluminium-Si Gusslegierungen
- Verbinden artfremder Aluminiumlegierungen

Anwendungen:

- Allgemeine Fertigung und Konstruktion (Aluminium-Grundwerkstoffe)
- Schiffbau und Offshore
- Reparatur und Instandhaltung

Chemische Zusammensetzung, Gew.-% Schweißgut – Richtwerte:

Mn	Si	Fe	Cu	Al
≤ 0,15	5,0	≤ 0,60	≤ 0,30	Rest

Physikalische Eigenschaften

Schmelzbereich 573 °C bis 625 °C	Dichte 2,68 g/cm ³
-------------------------------------	----------------------------------

Lieferformen:

Ø mm	Länge mm	Gewicht/Gebinde in kg
1,6	1000	5
2,0	1000	5
2,4	1000	5
3,2	1000	5