



HILCO FLUXCORED AISi5

Autogen-Schweißstäbe – Aluminium

AWS A5.10: ~ER 4043

Werkstoffnr. 3.2245

Art des Drahts:
Autogen-Fülldraht

Schutzgas:
Acetylen-Sauerstoff

Schweißpositionen:



Fluxcored AISi5 ist unser pulvergefüllter Al-Draht/Stab 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 %. Die innere Seele macht den Einsatz zusätzlicher Flussmittel unnötig.

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 Bau
- Schiffbau und Offshore
- Reparatur und Instandhaltung

Chemische Zusammensetzung, Gew.-% Schweißgut – Richtwerte:

Mn	Si	Mg	Fe	Cu	Zn	Ti	Al
0,01	4,5	0,01	0,24	0,01	0,02	0,02	Rest

Mechanische Gütewerte, Schweißgut – Richtwerte:

Zustand	0,2%-Dehngrenze MPa	Zugfestigkeit MPa	Bruchdehnung A ₅ in % (L ₀ =5d)	Schmelzbereich in °C
Schweißzustand	60	120	20	573 bis 632

Lieferformen:

Ø mm	Gewicht/Gebinde kg
3,0	1