

ALUROD AIMg5 è una bacchetta TIG in alluminio di tipo 5356 che deposita un metallo di apporto Al-5Mg. Adatta all'utilizzo con gas protettivo Ar oppure con miscele protettive gassose Ar+He. ALUROD AIMg5 viene utilizzata per la saldatura di leghe Al-Mg e di leghe Al-Mg-Zn. La bacchetta è adatta anche alla saldatura di gradi di lega di alluminio dissimili contenenti fino a 5%Mg e alla saldatura di componenti che devono essere successivamente anodizzati. Grazie all'elevata resistenza del metallo di apporto allo snervamento e alla corrosione, anche dell'acqua di mare, ALUROD AIMg5 è il filo Al più comunemente utilizzato.

Barretta che deposita una lega di alluminio al 5% di Magnesio. Indicato per la saldatura di leghe tipo Peraluman ed Anticoral. Ottime caratteristiche meccaniche.

Classificazione	
EN ISO	18273: S Al 5356
AWS	A5.10: ER 5356

Approvazioni	Grado
DB	●
TÜV	●

Analisi Chimica

Al	Si	Mn	Mg	Cr	Ti	Cu	Fe
Rem	0.2	0.1	5	0.1	0.1	0.1	0.3

Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)
As Welded	≥ 110	≥ 240	≥ 17

Test Gas 100% Ar

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1

Materiali

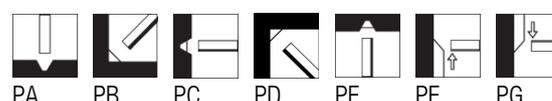
Al Mg 3, Al Mg 5, Al Zn 4,5 Mg 1;

Al Mg 1SiCu, Al Mg Si 0,7;

G-Al Mg 3Si; G-Al Mg 5Si

Corrente e posizione di saldatura

AC



Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
1.6	TUB	5	W000283582
2.0	TUB	5	W000283583
2.4	TUB	5	W000283584
3.2	TUB	5	W000283585
4.0	TUB	5	W000283586