

ALUFIL AIMg5 è un filo pieno MIG solido in alluminio di tipo 5356, fornito in bobine "precision layer wound", che deposita un metallo di apporto Al-5Mg. Adatto all'utilizzo con gas protettivo Ar oppure con miscele protettive gassose Ar+He. ALUFIL AIMg5 viene utilizzato per la saldatura di leghe Al-Mg e di leghe Al-Mg-Zn. Il filo è anche adatto alla saldatura di gradi di lega di alluminio dissimili contenenti fino a 5%Mg e alla saldatura di componenti che devono essere successivamente anodizzati. ALUFIL AIMg5 è il filo di apporto Al più conosciuto. Questo grazie alla sua elevata resistenza allo snervamento e alla corrosione, anche in acqua di mare.

Filo pieno che deposita una lega con 5% di Magnesio. Ottime caratteristiche meccaniche. Indicato per la saldatura di leghe tipo Peraluman 3,5 e 5 ed Anticorodal 11.

Classificazione	
EN ISO	18273: S Al 5356 (AlMg5Cr(A))
AWS	A5.10: ER 5356

Approvazioni	Grado
DB	●
DNV-GL	
LR	
RINA	
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 70% Ar+30% He

Gas di Protezione - EN ISO 14175 : I1, I3

Materiali

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

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

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

Corrente e posizione di saldatura

DC+



Dati di imballo

Confezionamento	BS300	S200	S300
Diam. (mm)	7	2	6
1.0	W000283221	W000283219	W000283220
1.2	W000283225	W000283223	W000283224
1.6	W000283229	W000283227	W000283228
0.8		W000283216	