

Fils massifs pour le soudage MIG MAG
Alliages d'aluminium

ALUFIL AIMg5 est un fil massif type S AL5356 (EN ISO 18273) pour le soudage MIG déposant un alliage d'Aluminium à 5%Mg. Bonnes caractéristiques mécaniques du métal déposé. Utilisable avec gaz de protection Ar ou mélanges Ar+He. Courant continu (+).

Fil massif pour le soudage des alliages d'aluminium à 5% de Magnésium. Applications principales : Chaudronneries, Constructions navales, Industries chimiques, Alimentaires, Ferroviaires, et Automobiles.

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

Agréments / Homologations	Classe
DB	●
DNV-GL	
LR	
RINA	
TÜV	●

Composition chimique (Valeurs type en %)

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

Caractéristiques mécaniques

Traitement thermique	Re-Lim Elast (MPa)	Rm_Resist meca (MPa)	Allongement A5 (%)
Brut de Soudage	≥110	≥240	≥17

Gaz test : 70% Ar+30% He

Gaz de protection - EN ISO 14175 : I1, I3

Nuances d'acières

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;

Stockage

Maintenir au sec et éviter toute condensation

Intensité et position de soudage

CC+



Conditionnement

Type d'emballage	BS300	S200	S300
Diam/poids	7	2	6
1.0	W000283221	W000283219	W000283220
1.2	W000283225	W000283223	W000283224
1.6	W000283229	W000283227	W000283228
0.8		W000283216	