

ALUROD AIMg3 je TIG hliníkový drát typu 5754 produkující svarový kov Al-3Mg. Je vhodný pro svařování v ochranné atmosféře Ar nebo ve směsi Ar+He.

ALUROD AIMg3 je používán pro svařování slitin Al-3%Mg.

Svarový kov má vyšší pevnost než spoje vytvořené Al dráty, které jsou legovány Si. Dobrá odolnost vůči korozi.

Normy

EN ISO	18273: S Al 5754 (AlMg3)
AWS	A5.10: ER 5754

Chemické složení (typické hodnoty v %)

Al	Si	Mn	Mg	Cr	Ti	Cu	Fe
Reszta	0.2	0.1	3	0.1	0.1	0.1	0.3

Mechanické vlastnosti - svarový kov

Tepelné zpracování	Mez kluzu (MPa)	Mez pevnosti (MPa)	Tažnost A5 (%)
Bez tepelného zprac.	≥ 80	≥ 190	≥ 20

100% Ar

Ochranný plyn – podle EN ISO 14175: I1

Materiály

G-AlMg3Si; AlMg1; AlMg2.5; AlMg2Mn0.3; AlMg3; G-AlMg3

Skladování

Udržujte v suchu bez přístupu vlhkosti.

Volba proudu a polohy svařování

AC

