

**Normes**

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

**Propriétés Chimiques De La Fusion % (Typique)**

Mg	Mn	Si	Fe	Al
3.0	<0.5	<0.40	<0.40	rest

**Paramètres Mécaniques**

Limite Élastique (N/mm <sup>2</sup> )	Résistance à la Rupture (N/mm <sup>2</sup> )	Elongation ((L <sub>0</sub> =5d <sub>0</sub> ) (%))	Working Temperature (°C)
100	200	20	610 - 642

**Nuances D'aciers Soudables**

- AlMg 1, AlMg 2.5, AlMg 3, AlMg 2.7 Mn, AlMg Si 0.5, AlMg 2, AlMg2 Mn 0.8, AlMgSi 0.7, AlMgSi 0.8, G-AlMg 3, G-AlMg3 (Cu), G-AlMg 3 Si

**Fonctions Et Applications**

- Résistant à l'eau de mer
- Utilisé pour assembler des alliages d'aluminium avec Max 3 % Mg
- Un préchauffage à 150°C est recommandé pour les épaisseurs supérieures à 10 mm
- Les mélanges de gaz Ar, He et Ar+He sont utilisés comme gaz de protection

**Positions De Soudure**

**Type De Courant**

MIG D.C. (+)

**Details Des Emballages**

Code Produit	Diametre x Longueur (mm) / (inch)		Package Poids (Kg)
6011100271	1.2	0.047"	7
6011100272	1.6	0.062"	7