

Fils massifs - MIG/MAG

Soudage de l'aluminium et de ses alliages

FILALU Al Si 5 (NERTALIC 15)

Classification selon la norme :

- **AWS A 5-10 :**
ER 4043
- **EN ISO 18273 :**
S Al 4043 (Al Si 5)

Caractéristiques et applications :

- Soudo-brasage des alliages légers (MIG).

Caractéristiques mécaniques (métal déposé)

	Rm (MPa)	Rp 0,2% (MPa)	A 5d (%)
Avec gaz I1	115 à 150	48	>10

Analyse chimique

Valeur type %	Si	Mn	Mg	Cu	Fe	Zn	Ti	Al
Sur fil	5	<0,05	<0,05	<0,05	<0,40	<0,10	<0,20	Solde

Agréments

	DB
Avec gaz I1	✓

Pour commander

Diamètre (mm)	Bobinage	Bobine	Poids (kg)	FILALU Al Si 5
1,0	SJ	BS 300	7	W000283186
1,2	SJ	BS 300	7	W000283187
1,6	SJ	BS 300	7	W000283188

FILALU Al Mg 5 (NERTALIC 30)

Classification selon la norme :

- **AWS A 5-10 :**
ER 5356
- **EN ISO 18273 :**
S Al 5356 (Al Mg 5 Cr (A))

Caractéristiques et applications :

- Armement.
- Transports ferroviaires et routiers.
- Signalisation
- Industrie chimique et alimentaire.

Caractéristiques mécaniques (métal déposé)

	Rm (MPa)	Rp 0,2% (MPa)	A 5d (%)
Avec gaz I1	215 à 255	95 à 1354	15-20

Analyse chimique

Valeur type %	Si	Mn	Mg	Cu	Cr	Zn	Ti	Al
Sur fil	0,2	0,15	5	<0,05	0,15	<0,20	<0,5	Solde

Agréments

	DB
Avec gaz I1	✓

Pour commander

Diamètre (mm)	Bobinage	Bobine	Poids (kg)	FILALU Al Mg 5
1,0	SJ	S 200	2	W000283233
	SJ	BS 300	7	W000283235
1,2	SJ	BS 300	7	W000283238
1,6	SJ	BS 300	7	W000283241