

Fils massifs - MIG/MAG

Soudage des aciers inoxydables (fortement alliés) austénitiques et duplex

FILINOX 308L Si (NERTALIC 50)

Classification selon la norme :

- **AWS A 5-9 :**
ER 308L Si
- **EN ISO 14343-A :**
G 19 9 L Si

Caractéristiques et applications :

- Fils massifs pour le soudage des 'aciers inoxydables du type 18 % Cr, 10 % Ni à basse teneur en carbone
- La teneur en silicium élevée facilite l'emploi en soudage MIG

Caractéristiques mécaniques (métal déposé)

	Rm (MPa)	Rp 0,2% (MPa)	A 5d (%)	KV (J)	
Avec gaz M13	600	410	35	+20 °C	80

Analyse chimique

Valeur type %	C	Mn	Si	Cr	Ni	S	P
Sur fil	0,015	1,7	0,8	19,0	10,8	0,015	0,020

Agréments

	DB	TÜV
Avec gaz M13	✓	✓

Pour commander

Diamètre (mm)	Bobinage	Bobine	Poids (kg)	FILINOX 308L Si
0,8	SJ	BS 300	15	W000283021
1,0	SJ	BS 300	15	W000283022
1,2	SJ	BS 300	15	W000283023

FILINOX 347 / (NERTALIC 53)

Classification selon la norme :

- **AWS A 5-9 :**
ER 347
- **EN ISO 14343-A :**
G 19 9 Nb

Caractéristiques et applications :

- Soudage des aciers inoxydables stabilisés au niobium ou titane du type AiSi 321 et 347. L'addition de Nb améliore la résistance à l'oxydation du métal déposé.
- FILINOX 347 est la version MIG du métal d'apport TIG ALTIG 347.

Caractéristiques mécaniques (métal déposé)

	Rm (MPa)	Rp 0,2% (MPa)	A 5d (%)	KV (J)	
Avec gaz M13	650	430	44	60 à +20 °C	40 à -196 °C

Analyse chimique

Valeur type %	C	Mn	Si	Cr	Ni	S	P	Nb
Sur fil	0,04	1,4	0,85	20	9,5	0,015	0,02	0,7

Agréments

	DB
Avec gaz M13	✓

Pour commander

Diamètre (mm)	Bobinage	Bobine	Poids (kg)	FILINOX 347
1,0	SJ	BS 300	15	W000283038
1,2	SJ	BS 300	15	W000283039