

# ALTIG 316L

## Baguettes pour soudage TIG

Aciers inoxydables et résistants à chaud

SAF-FRO

ALTIG 316L est une baguette TIG de type ER 316L (AWS 5.9) utilisées sur les aciers des nuances Z2àZ6CND1810-AISI 316L.Utilisation en première passe dans tous les cas où une pénétration régulière et une bonne compacité est exigée.Gaz de protection Ar .

Baguette TIG pour le soudage des aciers inoxydables du type 20%Cr-10%Ni et 3%de Mo.Génie nucléaire, Génie Chimique,Industrie du pétrole et pétrochimie,Equipement pour l'industrie alimentaire et la cryogénie.

### Classification normalisée

EN ISO	14343-A: W 19 12 3L
AWS	A5.9: ER 316L

### Agréments /

#### Homologations

DB	TÜV
●	●

CE

### Composition chimique (Valeurs type en %)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo
0.020	1.4	0.45	≤ 0.025	≤ 0.020	19	12.5	2.6

### Caractéristiques mécaniques

Re-Lim Elast (N/mm <sup>2</sup> )	Rm_Resist meca (N/mm <sup>2</sup> )	Allongement A5 (%)	Résilience ISO - V (J)	
			+20 °C	-120 °C
≥ 350	≥ 510	≥ 30	≥ 80	≥ 32

Gaz test : 100% Ar

**Gaz de protection** - EN ISO 14175 : I1

### Nuances d'aciers

1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12)

1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

AISI 316L

### Stockage

Maintenir au sec et éviter toute condensation.

### Intensité et position de soudage

CC-

