

# ALTIG 309L

## Baguettes pour soudage TIG

Aciers inoxydables et résistants à chaud

SAF-FRO

ALTIG 309L est une baguette TIG de type ER 309L (AWS 5.9) utilisée pour les aciers des nuances AISI 309L et le soudage des aciers dissemblables et le beurrage. 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 type 24%Cr et 12%Ni. Soudage hétérogènes aciers hautement alliés avec aciers non alliés et faiblement alliés.

### Classification normalisée

EN ISO 14343-A: W 23 12L

AWS A5.9: ER 309L

CE

### Composition chimique (Valeurs type en %)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Ferrite
0.02	1.8	0.45	≤ 0.025	≤ 0.020	24	13	10-20

### 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	-80 °C
≥ 350	≥ 520	≥ 30	≥ 47	≥ 32

Gaz test : 100% Ar

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

### Nuances d'aciers

Otel carbon cu otel inox ,

Imbinari eterogene ("Black-White"),

A312 TP309S;

Placari rezistente la coroziune

### Stockage

Maintenir au sec et éviter toute condensation.

### Intensité et position de soudage

CC-

