

ALTIG 308L

Baguettes pour soudage TIG

Aciers inoxydables et résistants à chaud

SAF-FRO

ALTIG 308L est une baguette TIG de type ER 308L (AWS A5.9) utilisée sur les aciers des nuances Z2àZ6CN1810-AISI 304L. 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 18 %Cr et 10% Ni. Génie Nucléaire, Génie Chimique, Industrie du pétrole et pétrochimie, Equipement pour l'industrie alimentaire.

Classification normalisée

EN ISO	14343-A: W 19 9 L
AWS	A5.9: ER 308L

Agréments /

Homologations

DB	TÜV
●	●

CE

Composition chimique (Valeurs type en %)

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
0.020	1.8	0.45	≤ 0.025	≤ 0.020	20	10

Caractéristiques mécaniques

Re-Lim Elast (N/mm ²)	Rm_Resist meca (N/mm ²)	Allongement A5 (%)	Résilience ISO - V (J)	
			+20 °C	-120 °C
≥ 350	≥ 520	≥ 35	≥ 80	≥ 40

Gaz test : 100% Ar

Gaz de protection - EN ISO 14175 : I1

Nuances d'aciers

1.4541 (X6CrNiTi18-10); 1.4301 (X4CrNi18-10); 1.4311 (X2CrNi18-10)

AISI 304 - 304L - 302

Stockage

Maintenir au sec et éviter toute condensation.

Intensité et position de soudage

CC-

