

ELECTRODE INOX PRIMALLOY 309L

L'électrode inoxydable PRIMALLOY 309L est spécifiquement conçue pour le soudage des aciers inoxydables austénitiques aux aciers au carbone ou faiblement alliés, ainsi que pour le placage d'aciers au carbone avec une couche d'acier inoxydable. Elle est également adaptée pour le soudage des aciers inoxydables réfractaires de type 24Cr12Ni à très faible teneur en carbone.

Caractéristiques techniques :**Composition chimique typique du métal déposé :**

Carbone (C) : $\leq 0,04\%$
Manganèse (Mn) : $\sim 1,80\%$
Silicium (Si) : $\sim 0,45\%$
Chrome (Cr) : $\sim 23,00\%$
Nickel (Ni) : $\sim 13,00\%$
Molybdène (Mo) : $\sim 0,75\%$
Soufre (S) : $\leq 0,02\%$
Phosphore (P) : $\leq 0,02\%$
Fer (Fe) : Base

Propriétés mécaniques du métal déposé :

Limite d'élasticité (Rp 0,2) : 420 MPa
Résistance à la traction (Rm) : 610 MPa
Allongement (A5) : 35%
Résilience (KV) à -196°C : 50 J

Gaz de protection :

100% Argon (I1) : 6-12 l/min
Envers : Argon/Azote : 3-6 l/min

Diameterx Long(mm x mm)	Poids	Référence
2,5X300MM	4KG	CC014172
3,2X350MM	5KG	CC014173
4,0X350MM	5KG	CC014174

