

307 Si TIG

CATÉGORIE	Fil plein inox pour TIG
TYPE	Fil de soudage pour soudage des aciers dissemblable et couches de beurrage
APPLICATIONS	Couches beurrage avant rechargement, soudure dissemblable entre l'acier et l'acier inoxydable, plaques de blindage, systèmes d'échappement (type 409, 304), acier austénitique à haute teneur en manganèse, soudure hétérogène, acier difficile à souder, etc.
PROPRIÉTÉS	Résistance à la corrosion équivalente à celle du type 304, propriétés mécaniques élevées et bonne soudabilité, écrouissage et résistance au froid jusqu'à -110°C.

CLASSIFICATION	AWS	A5.9: ER 307 (Mod)
	EN ISO	14343-A : W 18 8 MnSi 14343-B SSZ307
	DIN: W.Nr	1.4370
	DIN:	8556: SG X 15 Cr NiMn 18 8

APPROPRIÉ POUR	Soudage dissemblable entre l'acier et l'acier inoxydable, plaques de blindage, systèmes d'échappement (type 409, 304), acier austénitique à haute teneur en manganèse, aciers difficiles à souder tels que : 42CrMo4, C45, 42MnV7, aciers à outils, 1.3401, X120Mn12 etc.
----------------	---

HOMOLOGATIONS TUV (12385.00), DB (43.206,01), CE

POSITIONS DE SOUDAGE:



ANALYSE CHIMIQUE DU MÉTAL DÉPOSÉ

C	Mn	Si	Cr	Ni	P	S
0,12	6,50	1,00	18,5	8,50	<0,025	<0,025

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPE DU METAL DÉPOSÉ HORS DILUTION

TTH	Rp _{0,2} (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A5 (%)	Résilience (J) ISO-V			Dureté HRc / HV
				20°C	-60°C	-	
Brut	>350	>600	40	>100			

PARAMÈTRES DE SOUDAGE / CONDITIONNEMENT

Paramètres de soudage (DC-)		Conditionnement	
D (mm)	Intensité (A)	Emballage	Carton
1,0x1000mm	20-50	5 kg	25 kg
1,2x1000mm	30-70	5 kg	25 kg
1,6x1000mm	50-80	5 kg	25 kg
2,0x1000mm	70-110	5 kg	25 kg
2,4x1000mm	110-180	5 kg	25 kg
3,2x1000mm	150-250	5 kg	25 kg

GAZ ASSOCIÉ CONFORME EN ISO 14175:

I1

RE-SÈCHAGE non nécessaire