

LNT 12

CARACTÉRISTIQUES

- Utilisé pour le soudage des aciers résistant au fluage et des aciers à grains fins.
- Idéal pour les applications à basse température à l'état soudé avec des températures de service comprises entre -20°C et +500°C.

APPLICATIONS TYPIQUES

- Industries chimiques
- Pétrochimie
- Pétrole & Gaz
- Énergie thermique

CLASSIFICATION

AWS A5.28	ER70S-A1
EN ISO 636-A	W 46 3 2Mo
EN ISO 21952-A	W MoSi

GAZ DE PROTECTION (SELON EN ISO 14175)

I1	Gaz inerte Ar (100 %)
----	-----------------------

HOMOLOGATIONS

DNV	TÜV	DB	CE
+	+	+	+

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU FIL TIG (%)

C	Mn	Si	Mo
0.1	1.2	0.6	0.5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Gaz de protection	Condition*	Limite élastique (MPa)	Résistance à la rupture (MPa)	Allongement (%)	Résilience ISO-V (J)	
						+20°C	-20°C
Valeurs typiques	I1	AW	530	620	26	170	110
	I1	PWHT 620°C/1h	515	598	26		

* AW = As welded, PWHT = Post heat treatment

CONDITIONNEMENT

Diamètre x Longueur (mm)	Conditionnement	Poids (kg)	Référence
1.6	Tube PE	5.0	604245
2.0	Tube PE	5.0	604269
2.4	Tube PE	5.0	604283
3.0	Tube PE	5.0	604306

RÉSULTATS DES TESTS

Les résultats des essais concernant les propriétés mécaniques, le dépôt ou la composition de l'électrode et les niveaux d'hydrogène diffusible ont été obtenus à partir d'un moule produit et testé selon les normes prescrites, et ne doivent pas être considérés comme les résultats attendus dans une application soudée particulière. Les résultats varieront en fonction de nombreux facteurs, y compris mais sans s'y limiter, de la procédure de soudage, de la composition chimique et de la température de la tôle, de la configuration de l'assemblage et des méthodes de fabrication. Les utilisateurs sont priés de confirmer, par un test de qualification, ou autre moyen approprié, l'adéquation de tout métal d'apport et procédure de soudage avant de l'utiliser dans l'application prévue.

Les fiches de données de sécurité (SDS) sont disponibles ici:



Les informations contenues dans la présente publication sont exactes en l'état actuel de nos connaissances à la date d'impression. Veuillez vous référer à www.lincolnelectric.fr pour toute information mise à jour.