

Vertarosta® 316L

CARACTÉRISTIQUES

- Spécialement développée pour le soudage en verticale descendante en DC
- Soudage de racine avec ouverture
- Haute résistance générale à la corrosion
- Niveau minimum de molybdène : 2.7%

CLASSIFICATION

AWS A5.4 E316L-15
EN ISO 3581-A E 19 12 3 L R 2 1

TYPE DE COURANT

AC/DC+

POSITIONS DE SOUDAGE

Verticale descendante

HOMOLOGATIONS

TÜV

+

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU MÉTAL DÉPOSÉ (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	FN (selon WRC 1992)
0.02	0.7	0.85	18.0	11.5	2.8	4-10

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU MÉTAL DÉPOSÉ

Brut de soudage		AWS A5.4	EN ISO 3581-A	Valeurs typiques
Résistance à la rupture	(MPa)	min. 490	min. 510	620
Limite élastique 0,2%	(MPa)	non spécifié	min. 320	500
Allongement	(%)	min. 30	min. 25	35
Résilience ISO-V (J)	+20°C	non spécifié	non spécifié	50
	-20°C	non spécifié	non spécifié	45
	-60°C	non spécifié	non spécifié	35

PARAMÈTRES DE SOUDAGE

Diamètre x Longueur (mm)	Gamme d'intensité (A)
2,5 x 300	60-70
3,2 x 300	80-110

CONDITIONNEMENT

Diamètre x Longueur (mm)	Conditionnement	Nb d'électrodes/étui	Poids net/étui (kg)	Référence
2,5 x 300	CBOH	95	1.6	558098-1
3,2 x 300	CBOH	60	1.7	558104-1

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.