

Arcaloy 308L-16

Les électrodes Arcaloy 308L-16 ont été développées pour le soudage des aciers inoxydables de type 304L, mais peuvent être utilisées pour de nombreux autres types d'acier inoxydable, par exemple les types 301, 302 et 304. Ils sont largement utilisés pour le soudage des équipements d'usine chimique et pourraient être utilisés avec succès pour le soudage des aciers inoxydables de types 321 et 347 pourvu que la température de service soit inférieure environ 375°C (700°F). Le mince enrobage rutile de base de l'Arcaloy 308L-16 offre une excellente combinaison de performance de soudage dans toutes les positions et de résistance élevée aux fissures. Fonctionne sur courant c.a. ou c.c.

Caractéristiques	
Classements	AWS A5.4 : E308-16/E308L-16
Agréments	CWB : CSA W48 E308L-16 QPL-22200/2 : MIL-308L-16
Industrie	Fabrication industrielle et générale Construction de navires/chaland Pétrochimie Fabrication de vaisseaux et chaudières

Les approbations sont basées sur l'emplacement de l'usine. Veuillez contacter ESAB pour plus d'informations.

Propriétés de traction types			
Condition	Limite d'élasticité	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	460 MPa (66 ksi)	520 MPa (90 ksi)	45 %

analyse du métal d'apport							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Ferrite
0.03	1.70	0.50	10	20	0.10	0.10	6 FN