

Arcaloy 308/308H-16

Les électrodes Arcaloy 308/308H-16 ont été conçues pour les types de soudage 304H et 304 lorsque les températures supérieures 371°C (700°F) exigent une résistance au fluage supérieure. Elles peuvent aussi être utilisées pour le soudage de l'acier inoxydable de types 301, 302 et 305. Dans certains cas, lorsque la ductilité de fluage du métal soudé 347 est un problème, les électrodes Arcaloy 308/308H peuvent être utilisées. Le mince enrobage rutillique de base de l'Arcaloy 308/308H-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/E308H-16
Agréments	ABS : AWS A5.4: E308/308H-16 MIL : MIL-308-16
Industrie	Fabrication industrielle et générale Pétrochimie Fabrication de vaisseaux et chaudières Production d'énergie Industrie alimentaire et de désaltérants/hydratation

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

Courant de soudage	AC, DC+/-
Type d'alliage	308/308H-16

Propriétés de traction types			
Condition	Limite d'élasticité	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	410 MPa (59 ksi)	610 MPa (88 ksi)	44 %

analyse du métal d'apport							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Ferrite FN
0.04	1.80	0.50	10	20	0.30	0.10	9