

Stoody Brilliant 316L T-1 AP

Los alambres de acero inoxidable Stoody 316LT-1AP están diseñados para soldar en todas las posiciones usando 100 % de CO₂ (X=1) o mezclas de argón/CO₂ (X=4). Estos alambres presentan una transferencia de arco tipo spray y fácil eliminación de escorias, además de que pueden soldarse con un amplio rango de parámetros. El alambre Stoody 316L T-1 AP puede ser usado para unir acero AISI 316 y aceros inoxidables 316L. Usualmente, estas aleaciones se utilizan en las industrias del caucho, química, petroquímica y de las tintas. Norma AWS: A5.22 E316LT1-X.

Propiedades típicas de Tensión		
Límite de flujo	Resistencia a la tracción	Alargamiento
100% CO₂		
430 MPa (62 ksi)	600 MPa (86 ksi)	39 %
75% Ar - 25% CO₂		
460 MPa (66 ksi)	610 MPa (88 ksi)	36 %

Depósito					
Diámetro	Corriente	Tensión	Velocidad de Alimentación	Tipo de Deposición	Dist. TTW
75% Ar - 25% CO₂					
1.2 mm (.045 in.)	130-220 A	24-27 V	856-1435 cm/min (227-565 in./min)	Gama completa	13 mm (1/2 in.)
0.9 mm (.035 in.)	100-170 A	25-27 V	699-1524 cm/min (275-600 in./min)	Gama completa	13 mm (1/2 in.)
1.6 mm (1/16 in.)	170-300 A	25-28 V	394-813 cm/min (155-320 in./min)	Gama completa	13 mm (1/2 in.)