

## Shield-Bright 316L

Alambre tubular de tipo flux cored para soldadura de acero inoxidable tipo AISI 316L. Contiene molibdeno que resiste la corrosión localizada (pitting) inducida por ácidos sulfúricos y sulfurosos, cloruros y soluciones de celulosa. Se usa ampliamente en la industria de fabricación papel entre otras.

Especificaciones	
<b>Clasificaciones</b>	SFA/AWS A5.22 : E316LT1-1 SFA/AWS A5.22 : E316LT1-4 JIS Z 3323 : TS316L-FB1 KS D 3612 : YF 316LC EN ISO 17633-A : T 19 12 3 L P C1 2 EN ISO 17633-A : T 19 12 3 L P M21 2
<b>Aprobaciones</b>	ABS : E316LT1-1 ABS : E316LT1-4 BV : 316L (C1) BV : SA 316L (M21) CE : EN 13479 ClassNK : KW316LG(C) CWB : E316LT1-1 (M21) CWB : E316LT1-4 (C1) DNV : VL 316L (M21) KR : RW316LG(C) (C1) LR : 316L RS : A-6(xCrNiMo 19 11 3) (C1) UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04834

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Póngase en contacto con ESAB para obtener más información.

<b>Corriente de soldadura</b>	DC+
<b>tipo de aleación</b>	C Cr Ni Mo
<b>Gas de protección</b>	M21, C1 (EN ISO 14175)

Propiedades típicas de Tensión			
Condición	Límite de flujo	Resistencia a la tracción	Alargamiento
<b>M21 Shielding Gas</b>			
Como queda soldado	450 MPa	580 MPa	40 %
<b>C1 Shielding Gas</b>			
Como queda soldado	442 MPa	570 MPa	53 %

Teste Charpy		
Condición	Temperatura de prueba	Valor de impacto
<b>M21 Shielding Gas</b>		
Como queda soldado	-196 °C	25 J
Como queda soldado	-29 °C	52 J
<b>C1 Shielding Gas</b>		
Como queda soldado	-196 °C	26 J
Como queda soldado	-29 °C	60 J

% típico de análisis de metal de soldadura							
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo
<b>C1 shielding Gas</b>							
0.028	1.10	0.80	0.010	0.027	11.8	18.50	2.60
<b>M21 Shielding Gas</b>							
0.030	1.20	0.90	0.010	0.027	12.0	18.5	2.70

## Shield-Bright 316L

Depósito				
Diámetro	Corriente	Tensión	Velocidad de Alimentación	Tasa de Deposición
1.2 mm	130-220 A	24-29 V	5.8-14.4 m/min	1.9-4.6 kg/h