

CLASIFICACIÓN: AWS A 5.22: E316LT0-1/4
EN 12073 T 19 12 3 L R C/M 3 JIS Z3323 YF316LC
EN ISO 17663: T Z 19 12 3 L R C/M 3

Descripción: Hilo tubular tipo rutilo para aceros inoxidable bajos en carbono 18% Cr - 12% Ni - 2%Mo. Aplicable para acero tipo 316L. Para soldadura de filete horizontal y plana. Menor contenido en carbono que el DW-316

Materiales / Campo de aplicación:

Composición química (%) del metal depositado estándar (con gas de protección CO₂):

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Al	Nb	N
0.026	0.59	1.43	0.020	0.010	12.02	18.95	2.54	0.06	--	--	--

Propiedades mecánicas típicas (con gas de protección CO₂):

GAS	Metal depositado	Límite Elástico (N/mm ²)	Carga de Rotura (N/mm ²)	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)			
					0°	-30° C	-40° C	-60° C
CO ₂			540	41	44	--	--	--

Información Complementaria:

PARÁMETROS DE SOLDADURA				EMBALAJE
Diámetro (mm)	Voltaje	Intensidad	Tipo Corriente (Polo+)	Peso Bobina (Kg)
0.9		80~150	DC	5 & 12.5
1.2		130~270	DC	12.5
1.6		190~340	DC	12.5

Gas: CO₂ ó mezcla Ar-CO₂

Posición de soldadura:



**CERTIFICACIÓN
FABRICANTE**

MG 316L S 316LMS KW316LG(C) CWB, TÜV