

# SFA 316L(P)

Alambre con núcleo fundente  
Para soldadura por arco con protección de gas  
MIG MAG

## Descripción

SFA 316L (P) es un alambre con núcleo fundente y está diseñado para soldadura de filete y H-F (todas las posiciones) con blindaje de gas CO<sub>2</sub>.

Proporciona un excelente resultado con arco estable, menos salpicaduras, buena apariencia de cuentas, mejor eliminación de escoria y menor cantidad de humo de soldadura comparable al alambre sólido.

Contiene ferrita en una cantidad razonable y resistencia a las grietas, corrosión integral.

Buenas propiedades mecánicas del metal de soldadura.

Gas protector 100% CO<sub>2</sub> o Ar + CO<sub>2</sub>.

Para acero inoxidable al 18% Cr-12% Ni-2% Mo.

## Recomendaciones de uso

El flujo óptimo de CO<sub>2</sub> para blindaje es de 20 ~ 25ℓ / min.

Proteja la soldadura con una pantalla para evitar espiráculos causados cuando la velocidad del viento sea igual o superior a 2 m / seg.

Mantenga la distancia entre la punta y el metal base en 15 ~ 25 mm.

## Usos

SFA 316L (P) es adecuado para soldar acero inoxidable con bajo contenido de carbono 18% Cr-12% Ni-2% Mo.

SFA 316L (P) es adecuado para soldar acero inoxidable con bajo contenido de carbono 18% Cr-12% Ni-2% Mo.

## Clasificación

AWS A5.22 E316LT0(1)-1/-4

KS D 3612 YF316LC

JIS Z3323 TS316L-FB0(1)

## Composición química metal soldadura %

(Gas Protector: 100%CO<sub>2</sub>)

	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	NO	FN
SFA 316L	0.03	1.45	0.60	0.019	0.012	18.5	12.4	2.20	8
SFA 316LP	0.03	1.20	0.60	0.020	0.008	18.6	12.5	2.50	7
SFA 316LP (Cryogenic)	0.03	1.25	0.50	0.020	0.008	18.4	12.8	2.30	6

## Propiedades mecánicas metal soldadura

(Gas Protector: 100%CO<sub>2</sub>)

	YP N/mm2(MPa)	TS N/mm2(MPa)	EL (%)	IV (J)	
				0°C	-196°C
SFA 316L	425	565	43.0	55	-
SFA 316LP	420	560	45.0	54	-
SFA 316LP (Cryogenic)	425	560	44.0	57	35

## Tamaño & rango corriente recomendado (AC o DC±)

Dia. mm (in)	Corriente (A)	Voltaje (V)	Velocidad soldadura (cm /min)
1.2(0.045)	150~300	24~33	20~60
1.6(0.062)	200~400	24~33	20~60