

Linix 316L

CLASIFICACIÓN

AWS A5.4 : E316L-17
 ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 32

RANGO TEMPERATURA

Partes a presión :-120...+350°C
 Resistencia a oxidación : n.a.

DESCRIPCIÓN GENERAL

Electrodo rutilo-básico, todas posiciones, para soldadura de 316L p de aceros inoxidable equivalentes
 Apariencia de cordón muy suave.
 Fácil eliminación de escoria.
 Alta resistencia a porosidad.
 Excelente mojado del baño, sin mordeduras.
 Disponible también en PROTECH™ (envasado al vacío)

POSICIONES DE SOLDADURA


PA/1G

PB/2F

PC/2G

PF/3Gu

PE/4G

TIPO DE CORRIENTE

CA/CC +

HOMOLOGACIONES

ABS DNV TÜV
 + Pendiente +

COMPOSICIÓN QUÍMICA [% EN PESO], TÍPICA, METAL DEPOSITADO

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	FN (acc.WRC 1992)
0.025	0.8	0.8	18.0	12.0	2.5	3-10

PROPIEDADES MECÁNICAS, METAL DEPOSITADO

Condición	0.2% Límite Elástico [N/mm ²]	R.Tracción [N/mm ²]	Alargamiento [%]	Impacto ISO-V[J]	
				+20°C	-105°C
Requerido: AWS A5.4 ISO 3581-A Valores típicos	no requerido min. 320 480	min. 490 min. 510 600	min. 30 min. 25 42	no requerido no requerido 70	40

EMPAQUETADO, TAMAÑOS DISPONIBLES

	Díámetro (mm)	2.0	2.5	3.2	4.0	5.0
	Longitud (mm)	300	350	350	450	450
Unid: Caja Carton	Piezas/und.	196	120	80	55	32
	Peso neto /und. [kg]	2.3	2.53	2.78	3.75	3.41
Unid: Protech™	Piezas/und.	160	110	69	46	30
	Peso neto /und. [kg]	1.84	2.32	2.4	3.12	3.2

Identificación Marcado: 316L-17 / LINOX 316 L Color tipo: ninguno

Linix 316L: rev. C-ES03-28/05/15

Linco 316L

MATERIALES A SOLDAR

Grados Acero	ES10088-1/-2	ES10213-4	Mat. Nr	ASTM/ACI A240/A312/A351	UNS
C extra bajo [C <0.03%]					
	X2CrNiMo17-12-2		1.4404	(TP)316L CF-3M	S31603 J92800
	X2CrNiMo18-14-3		1.4435	(TP)316L	S31603
C medio [C >0.03%]					
	X4CrNiMo17-12-2		1.4401	(TP)316	S31600
	X4CrNiMo17-13-3		1.4436		
		GX5CrNiMo19-11	1.4408	CF 8M	J92900
Estabilizado Ti-, Nb					
	X6CrNiMoTi17-12-2		1.4571	316Ti	S31635
	X6CrNiMoNb17-12-2		1.4580	316Cb	S31640
	X6CrNiNb18-10		1.4550	(TP)347	S34700
		GX5CrNiNb19-10	1.4552	CF-8C	J92710

PARÁMETROS ÓPTIMOS DE SOLDADURA

Diámetro (mm)	POSICIONES DE SOLDADURA				
	PA/1G	PB/2F	PC/2G	PF/3G asc.	PE/4G
2.0	40A	45A	45A	40A	40A
2.5	70A	70A	70A	60A	60A
3.2	100A	100A	100A	70A	70A
4.0	140A	140A	140A		
5.0	180A	180A			