

Linux P 308L

CLASIFICACIÓN

AWS A5.4	E308L-16	A-Nr	8	Mat-Nr	1.4316
ISO 3581-A	E 19 9 L R 3 2	F-Nr	5		
		9606 FM	5		

RANGO TEMPERATURA

Partes a presión :-196...+350°C
Resistencia a oxidación :a 800°C

DESCRIPCIÓN GENERAL

Electrodo rutilo de acero inoxidable para soldadura de 304L o aceros equivalentes.
Todas posiciones incluida tubería.
Apariencia suave del cordón. Mínimas proyecciones y alta resistencia a porosidad.
Excelente mojado del baño, sin mordeduras.
Fácil eliminación de escoria. Soldable en CC y CA.
Disponible también en PROTECH™ (envasado al vacío).

POSICIONES DE SOLDADURA ISO/ASME



TIPO DE CORRIENTE

CA / CC +

HOMOLOGACIONES

ABS	TÜV
+	+

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO) TÍPICA, METAL DEPOSITADO

C	Mn	Si	Cr	Ni	FN (acc.WRC 1992)
0.025	0.8	0.6	19.0	9.5	3-10

PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

Condición	Lim.Elástico 0, 2% (N/mm ²)	R.Tracción (N/mm ²)	Alargamiento (%)	Impacto ISO-V(J) -100°C
Requerido: AWS A5.4 ISO 3581-A	no requerido min. 310	min. 520 min. 510	min. 35 min. 30	
Valores típicos	AW 450	590	45	35

DIÁMETROS/EMPAQUETADO

	Diámetro (mm)	2.0	2.5	3.2	4.0
	Longitud (mm)	300	350	350	450
Caja cartón	Piezas / unidad	194	119	82	55
	Peso neto/unidad (kg)	2.13	2.38	2.7	3.59
Protech™	Piezas / unidad	158	110	70	46
	Peso neto/unidad (kg)	1.74	2.2	2.33	3.0

Identificación Marcado: 308L-16 / LINUX P 308L Color punta: ninguno

Linux P308L: rev. C-ES01-01/03/16

Linux P 308L

MATERIALES A SOLDAR

Grados Acero	EN 10088-1/-2	EN 10213-4	Mat. Nr	ASTM/ACI A240/A312/A351	UNS
C extra bajo [C <0.03%]					
	X2CrNi19-11		1.4306	(TP)304L CF-3	S30403 J92500
C medio [C >0.03%]					
	X4CrNi18-10		1.4301	(TP)304	S30409
		GX5CrNi19-10	1.4308	CF 8	J92600
Estabilizados Ti, Nb					
	X6CrNiTi18-10		1.4541	(TP)321 (TP)321H	S32100 S32109
	X6CrNiNb18-10		1.4550	(TP)347 (TP)347H	S34700 S34709
		GX5CrNiNb19-10	1.4552	CF-8C	J92710

SMAW

PARÁMETROS ÓPTIMOS DE SOLDADURA

Diámetro (mm)	Posiciones de soldadura					
	PA/1G	PB/2F	PC/2G	PF/3Gasc	PE/4G	PH/5Gasc
2.0		45A	45A	40A	40A	40A
2.5	70A	70A	70A	60A	60A	60A
3.2	100A	100A	100A	70A	70A	70A
4.0	140A	140A	140A	80A		