

Linux P 308L

CLASSIFICATION

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		

TEMPERATURES

Appareil à pression : -196...+350°C
 Résistance à la formation de calamine : jusqu'à 800°C

CARACTÉRISTIQUES

Electrode inoxydable à enrobage rutile pour le soudage des aciers type 304L ou équivalents
 Bel aspect du cordon de soudure
 Faible taux de projection faible et haute résistance à la fissuration
 Excellent mouillage
 Découpage facile du laitier
 Courants AC et DC
 Disponibles en emballage sous vide PROTECH

POSITIONS DE SOUDAGE (ISO/ASME)



PA/1G



PB/2F



PC/2G



PF/3Gu



PE/4G



PH/5Gu

NATURE DU COURANT

AC / DC +

HOMOLOGATIONS

ABS	TÜV
+	+

ANALYSE CHIMIQUE TYPIQUE DU METAL DEPOSE

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

PROPRIETES MECANIQUES DU METAL DEPOSE

Condition	Limite élas- tique 0.2% [N/mm ²]	Résistance à la rupture [N/mm ²]	Allongement [%]		Résilience ISO-V(J)
			min.	max.	-100°C
Brut de soudage: AWS A5.4 ISO 3581-A Valeurs typiques	non demandé min. 310 450	min. 520 min. 510 590	min. 35 min. 30 45		35

CONDITIONNEMENTS

	Diamètre [mm] Longueur [mm]	Allongement [%]			
		2.0	2.5	3.2	4.0
		300	350	350	450
Etui carton	Nb d'électrodes/étui	194	119	82	55
	Poids net/étui [kg]	2.13	2.38	2.7	3.59
Protech™	Nb d'électrodes/étui	158	110	70	46
	Poids net/étui [kg]	1.74	2.2	2.33	3.0

Identification Marquage: 308L-16 / LINOX P 308L Couleur du bout: aucune

LinuxP308L: rev. C-FR01-01/02/16

Linux P 308L

NUANCES DES ACIERS A SOUDER

Nuances d'aciers	EN 10088-1/-2	EN 10213-4	Mat. Nr	ASTM/ACI A240/A312/A351	UNS
Très bas carbone (C <0.03%)					
	X2CrNi19-11		1.4306	(TP)304L CF-3	S30403 J92500
Moyen carbone (C <0.03%)					
	X4CrNi18-10		1.4301	(TP)304	S30409
		GX5CrNi19-10	1.4308	CF 8	J92600
Stabilisés au 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

PARAMETRES DE SOUDAGE OPTIMA EN REMPLISSAGE

Diamètre (mm)	Positions de soudage					
	PA/1G	PB/2F	PC/2G	PF/3Gup	PE/4G	PH/5Gup
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		