

ZATRŘÍDĚNÍ

AWS A5.4 : E309L-17
 ISO 3581-A : E 23 12 L R 32

ROZSAH TEPLOT

Tlakové části: -20...+300°C
 Odolnost na oxidaci: neaplikovatelné

VŠEOBECNÝ POPIS

Rutilová CrNi elektroda pro všechny polohy, přelegovaná pro přechodové vrstvy
 Vhodné pro svařování nerez ocele s nelegovanou a nízkolegovanou ocelí, plátování nerez ocelí
 Hladký povrch svaru
 Minimální rozstřík a vysoká odolnost na pórovitost
 Dobré smáčení stěn, bez zápalů
 Snadné odstraňování strusky
 Možnost svařovat s proudem střídavým i stejnosměrným
 Dostupné i ve vakuovém balení PROTECH™ Vacuum Pack

POLOHY SVAŘOVÁNÍ



ISO/ASME PA/1G PB/2F PC/2G PF/3G nahoru PE/4G

TYP PROUDU

AC / DC +

SCHVÁLENÍ OD

ABS DNV TŮV
 právě probíhá právě probíhá právě probíhá

CHEMICAL COMPOSITION (W%), TYPICAL, ALL WELD METAL

C	Mn	Si	Cr	Ni	F.Č. (podle WRC 1992)
0.025	0.7	0.7	24.0	12.5	8-20

MECHANICKÉ VLASTNOSTI, TYPICKÉ, SVAROVÝ KOV

Podmínky	Rp 0,2 (N/mm ²)	Rm (N/mm ²)	A (%)	KV (J)	
				+20°C	-20°C
Požadováno: AWS A5.4 ISO 3581-A	nepožadováno min. 320	min. 520 min. 510	min. 30 min. 25	nepožadováno nepožadováno	
Typické hodnoty	AW 500	620	40	55	40

BALENÍ A DOSTUPNÉ VELIKOSTI

	Průměr (mm)	2.5	3.2	4.0
	Délka (mm)	350	350	450
Kartónová krabička	Kusů / jednotku	120	80	58
	Čistá váha / jednotku (kg)	2.59	2.9	4.12
Protech™	Kusů / jednotku	110	69	45
	Čistá váha / jednotku (kg)	2.37	2.5	3.2

Identifikace Potisk: 309L-17 / LINOX 309 L

Barva konce: není

Linix 309L: rev.EN 02

Linux 309L

PROTECHTM
VACUUM PACK

PŘÍKLADY MATERIÁLŮ PRO SVAŘOVÁNÍ

Třída oceli	EN 10088-1/2	Č. Materiálu	ASTM/ACI A240/A312/A351	UNS
Plátované ocele odolné na korozi				
	X2 CrNiN 18-10	1.4311	(TP)304LN	S30453
	X2 CrNi 19-11	1.4306	(TP)304L CF-3	S30403 J92500
	X4 CrNi 18-10	1.4301	(TP)304	S30400

Rozdílné ocele (ne- a nízko-legované ocele s CrNi nebo CrNiMo nerez ocelí)

Navářování na nelegovanou a nízkolegovanou ocel

Přechodová vrstva CrNi-plátovaná ocel

PARAMETRY SVAŘOVÁNÍ, OPTIMÁLNÍ PRO VÝPLŇ

Průměr (mm)	Polohy svařování				
	PA/1G	PB/2F	PC/2G	PF/3G nahoru	PE/4G
2.5	70A	70A	70A	60A	60A
3.2	100A	100A	100A	70A	70A
4.0	140A	140A	140A		