



NOSA SERVICE
COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA

ELETRODO NOSALLOY 117 (E NiCrCoMo-1)

CLASSIFICAÇÃO NORMA

AWS A5.11/A5.11: ENiCrCoMo-1

DESCRIÇÃO

Soldagem de ligas de níquel-cromo-cobalto - molibdênio. Usado extensamente em revestimentos onde uma composição química similar é requerida no lado da cobertura.

APLICAÇÕES

ENiCrCoMo-1 (Alloy 117) é um eletrodo usado para a soldagem de ligas de níquel-cromo-cobalto-molibdênio. Ele pode ser usado para revestimento de sobreposição quando liga similar é necessária. O metal de solda fornece a resistência ótima acima de 815°C até 1.150°C.

Composição Química Típica do depósito de solda %

Ni	Cr	Co	Mo	C	Fe	Mn	Nb+Ta	S	Si	Cu	P	OET
Bal.	23,0	11,0	9,0	0,14	5,0	1,5	1,0	0,015	0,75	0,50	0,03	0,50

PROPRIEDADES MECÂNICAS TÍPICAS DO DEPÓSITO DE SOLDA

Límite de Escoamento MPa	Resistência à Tração MPa	Alongamento %
600	760	26

	DIÂMETRO (mm)	CORRENTE (A) (V/OH)	VOLTAGEM (V)
SMAW	2.40	65-75	24-28
SMAW	3.20	80-90	26-30
SMAW	4.00	100-120	28-32
SMAW	4.80	110-130	28-32