

Elettrodi rivestiti  
Acciaio inossidabile e resistente alle alte temperature

BASINOX 309Nb è un elettrodo MMA a basso idrogeno adatto alla saldatura di acciai inossidabili, tipo AISI 309. Rendimento 100%. Viene utilizzato per l'imbruttatura su acciai placcati AISI 347 e acciai dissimili. Il tenore di Nb migliora la resistenza alla corrosione intercristallina e le proprietà meccaniche per le applicazioni a temperature di servizio elevate. Temperatura massima di servizio: 1000°C.

Elettrodo basico per la saldatura di acciai inossidabili AISI 309. La presenza del niobio assicura un'azione stabilizzante.

Classificazione	
EN ISO	3581-A: E 23 12 Nb B 22
AWS	A5.4: E 309Nb-15

Approvazioni	Grado
TÜV	●
CE	

## Analisi Chimica

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Nb	Ferrite
≤0.04	1.6	0.45	≤ 0.03	≤ 0.025	23.5	12.5	0.9	5-15

## Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)	Resilienza Charpy ISO - V (J)
				+20 °C
As Welded	≥ 350	≥ 550	≥ 30	≥ 60

## Materiali

Placari d'intre oteluri carbon si oteluri slab aliate

Corrente e posizione di saldatura				
DC+				
				
PA	PB	PC	PE	PF

## Dati di imballo

Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Corrente (A)	Peso approssimato (Kg/1000)	VPMD	
				Elettrodi per confezione	Code
3.2	350	65-120	36.3	60	W000287990
4.0	350	115-140	50.0	40	W000287991