

FICHA TÉCNICA

NAZCA
ELECTRODOS PREMIUM SOLDEXA

ELECTRODOS (SMAW)
ELECTRODOS PARA ACERO INOXIDABLE



NAZCA NOX 310



SOLDEXA

UNA COMPAÑÍA ESAB

Electrodo austenítico de acero inoxidable, no contiene ferrita medible, desarrollado para la soldadura de aceros tipo 25Cr20Ni, AISI 310. El depósito de soldadura del NAZCA NOX 310 exhibe el mismo análisis químico y resistencia a la oxidación que el metal de la placa base, para aplicaciones de alta temperatura hasta 1200 °C. Su contenido de 25% de cromo y 20% de níquel le permite ser ampliamente utilizado para soldar aceros difíciles de soldar, especialmente donde no se puede usar precalentamiento. También se puede utilizar para soldar ciertos aceros endurecidos al aire, como placas de blindaje, y para soldar acero inoxidable a acero no aleado.

Clasificaciones:	ASME-SFA A5.4 /AWS A5.4, E310L-16 EN ISO 3581-A : E 25 20 R 1 2
Tipo de Corriente:	CCEP
Aplicaciones:	Fabricación y reparación de intercambiadores de calor, quemadores, tuberías, ejes, válvulas, bombas, estampas, cuchillas, matrices, componentes de hornos (ganchos, canastillas, guías, bastidores y cadenas), matrices, tornillos extrusores, equipos para la industria minera, petroquímica, textil, alimenticia, ferroviaria, fundiciones, cementeras, acerías, etc., y en caso de otras aplicaciones especiales, consultar con Soldexa.

Propiedades Mecánicas Típicas

Condición	Límite de Fluencia	Resistencia a la tracción	Elongación
Como soldado	430 MPa	600 MPa	35% (en 2")

Composición Química (%)

C	Mn	Cr	Si	Ni
0.12	1.90	25.60	0.60	21.10

Información Técnica Adicional

Diámetro	Intensidad de Corriente
2.00 mm (5/64")	45 - 65 A
2.50 mm (3/32")	60 - 90 A
3.25 mm (1/8")	90 - 125 A
4.00 mm (5/32")	125 - 190 A
5.00 mm (3/16")	160 - 300 A

Información para pedidos

NAZCA NOX 310 2.00mm 2.00kg LT	0505544
NAZCA NOX 310 2.50mm 5.00kg LT	0505545
NAZCA NOX 310 3.25mm 5.00kg LT	0505546
NAZCA NOX 310 4.00mm 5.00kg LT	0505547
NAZCA NOX 310 5.00mm 5.00kg LT	0505548

