

FICHA TÉCNICA

NAZCA
ELECTRODOS PREMIUM SOLDEXA

ELECTRODOS (SMAW)
ELECTRODOS PARA ACERO INOXIDABLE



NAZCA NOX 316L



SOLDEXA
UNA COMPAÑÍA ESAB

Es un electrodo extra bajo en carbono del tipo 18Cr12Ni2,8Mo. Adecuado para el soldeo de aceros estabilizados de composición similar, excepto cuando ha de satisfacerse la resistencia a la fluencia del material base. Es fácil de encender y reencender, produciendo cordones de aspecto excelente y escoria autodesprendible. Soldadura de aceros AISI 316 / 316L. Soldadura de aceros inoxidables estabilizados de similar composición cuando la temperatura de trabajo es máxima de 350 °C. Contenido de Ferrita 3-10.

Clasificaciones:	ASME-SFA A5.4 /AWS A5.4, E316L-16 EN ISO 3581-A : E 19 12 3 L R 2 2
-------------------------	--

Tipo de Corriente:	CCEP
Aplicaciones:	Sacar tornillos rotos, reparación de rodillos, matrices, ejes, zarandas, reparación de brocas de perforación, fresas y componentes de hornos para altas temperaturas. Capa de enmantecillado, reconstrucción, buttering, build up, y en caso de otras aplicaciones especiales, consultar con Soldexa.

Propiedades Mecánicas Típicas			
Condición	Límite de Fluencia	Resistencia a la tracción	Elongación
Como soldado	460 MPa	570 MPa	40% (en 2")

Composición Química (%)					
C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0.02	0.6	0.8	18 - 20	12 - 14	2.6

Información Técnica Adicional	
Diámetro	Intensidad de Corriente
1.60 mm (1/16")	30 - 45 A
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 316L 1.60mm 2.00kg LT	0505553
NAZCA NOX 316L 2.00mm 2.00kg LT	0505554
NAZCA NOX 316L 2.50mm 4.00kg LT	0505555
NAZCA NOX 316L 3.25mm 4.00kg LT	0505556
NAZCA NOX 316L 4.00mm 5.00kg LT	0505557
NAZCA NOX 316L 5.00mm 5.00kg LT	0505558

