

DESCRIPCIÓN

Electrodo con revestimiento rutilo con aproximadamente 110% de rendimiento Depósito de soldadura austenítico. Resistente contra la corrosión intercrystalina hasta 400°C. Resistencia al descascarillado hasta 850°C. La temperatura de servicio más baja es -120°C.

DATOS TÉCNICOS
Composición química

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe	Ferrita
0,02	0,8	1,0	18	11,5	2,8	Base	10 Fn

Propiedades Mecánicas

Resistencia a la tracción	590 MPa
Límite elástico	440 MPa
Alargamiento	65 J
Dureza	210 HB

Gas de Protección

Gas recomendado
100% Ar (DIN 32 526 I 1)

Homologación

TÜV

Normativa

ISO 3581:	E19.12 LR 110 23
AWS A5.4	E316- 17
SFA 5.4:	E316-17
prEN 1600:	E 19 12 3 LR 32
DIN 8556:	E 19 12 3 LR 23 110
BS 2926:	19.12.3 L AR
M.-No.:	1.4430
NF A81-343:	EZ 19.12.3 LR 110 23

APLICACIONES

Para uniones mixtas entre aceros inoxidables austeníticos:

X5 CrNi 18 10	AISI 304	UNS S 30400
X6 CrNi 18 11	AISI 304 H	UNS S 30409
X2 CrNi 19 11	AISI 304 L	UNS S 30403
X2 CrNi18 10	AISI 304 LN	UNS S 30453
X5 CrNiMo 17 12 2	AISI 316	UNS S 31600
X6 CrNiMoNb 17 12 2	AISI 316 Cb	UNS S 31640
X2 CrNiMo 17 13 2	AISI 316 L	UNS S 31603
X6 CrNiMoTi 17 12 2	AISI 316 Ti	UNS S 31635
X10 CrNiMoNb 18 12	AISI 318,	
X6 CrNiTi 18 10	AISI 321	UNS S 32100
	AISI 321 H	UNS S 32109
X6 CrNiNb 18 10	AISI347	UNS S 34700
	AISI 347 H	UNS S 34709
	AISI 348	UNS S 34800
	AISI 348 H	UNS S 34809
G-X 5 CrNi 18 9	AISI CF-8	UNS J 92600
G-X 6 CrNiMo 18 10	AISI CF -8M	UNS J 92900
G-X 5 CrNiNb 19 10	UNS J 92710	

y así como las correspondientes fundiciones.

EutecTrode se utiliza en la industria química, textil, construcción de maquinaria industrial, manufacturas de contenedores, tuberías así como la industria alimenticia en general

PROCEDIMIENTO DE USO
Preparación

Limpiar las zonas de soldadura. Secado de los electrodos a 250°C - 3 h. Limitar la temperatura entre pasadas a 150°C. Utilizar cepillos fabricados en acero inoxidable.

Posiciones de soldadura

Todas excepto vertical descendente

Corriente DC (+) o AC

Tensión en vacío: ≥ 50 V

Ø / longitud	Intensidad	Ud/envase
2,0 x 300	35 - 60	10
2,5 x 300	50 -80	10
3,2 x 300	80 -120	5