

HILOS

PARA SOLDADURA DE ACEROS INOXIDABLES



OK Autrod 308LSi

(OK Autrod 16.12)

AWS A5.9.: ER308LSi
EN 12070: G 19 9 L Si

DC+

APLICACIONES: El OK Autrod 308LSi es un hilo de acero inoxidable, para el soldeo MIG/MAG (GMAW) de los aceros con una composición nominal de 19Cr10Ni, tales como AISI 304, 304L.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
0.80	1612089820	15	Límite Elástico (MPa)	430
1.00	1612109820	15	Resistencia a la tracción (MPa)	600
1.00	1612109320	250	Alargamiento (%)	36
1.20	1612129820	15	Impacto Charpy V (J)	110
1.20	1612129320	250	@ +20°C	85
			@ -60°C	60
			@ -196°C	
Gas de Protección: AR / 1-3 % O₂ ó CO₂				

OK Autrod 316LSi

(OK Autrod 16.32)

AWS A5.9.: ER316LSi
EN 12072: G 19 12 3 L Si

DC+

APLICACIONES: EL OK Autrod 316LSi es un hilo de acero inoxidable, para el soldeo MIG/MAG (GMAW) de aceros resistentes a la corrosión del tipo 18Cr12Ni3Mo y similares, tales como los tipos AISI 316L.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
0.80	1632084600	5	Límite Elástico (MPa)	440
0.80	1632089820	15	Resistencia a la tracción (MPa)	620
1.00	1632109820	15	Impacto Charpy V (J)	120
1.20	1632129820	15	@ +20°C	95
			@ -60°C	45
			@ -196°C	
Gas de Protección: AR / 1-3 % O₂ ó CO₂				

OK Autrod 309LSi

(OK Autrod 16.51)

AWS A5.9.: ER309LSi
EN 12072: G 23 12 L Si

DC+

APLICACIONES: El OK Autrod 309LSi es un hilo de acero inoxidable del tipo 24% Cr, 13% Ni para el soldeo MIG/MAG (GMAW) de aleaciones similares. Se utiliza también para los aceros 18Cr8Ni expuestos a fuerte corrosión. Especialmente recomendado para la unión de aceros disimilares, como por ejemplo aceros 18Cr8Ni con aceros suaves.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
0.80	1651089820	5	Límite Elástico (MPa)	440
1.00	1651109820	15	Resistencia a la tracción (MPa)	600
1.20	1651129820	15	Impacto Charpy V (J)	160
			@ +20°C	130
			@ -60°C	90
			@ -110°C	
Gas de Protección: AR / 1-3 % O₂ ó CO₂				

OK Autrod 16.95

EN 12072: G 18 8 Mn
(Aprox) (ER307Si)

DC+

APLICACIONES: El OK Autrod 18.8MnSi es un hilo de acero inoxidable austenítico del tipo 18% Cr, 8% Ni, 7% Mn, para el soldeo MIG/MAG (GMAW) de aceros disimilares, como por ejemplo acero 18-8, con acero al carbono, y para la unión de aceros difíciles de soldar. Adecuado para la unión de aceros al Mn tipo Hadfield.

Dimensiones Ø (mm)	Referencia	Kg/ Bobina	Propiedades mecánicas típicas	
0.80	1695089300	200	Límite Elástico (MPa)	440
0.80	1695089820	15	Resistencia a la tracción (MPa)	620
1.00	1695109320	250	Impacto Charpy V (J)	120
1.00	1695109820	15	@ +20°C	95
1.20	1695129320	250	@ -60°C	45
1.20	1695129820	15	@ -196°C	
1.60	1695169820	15		
Gas de Protección: AR / 1-3 % O₂ ó CO₂				