

KSM 316LSi \varnothing 1.0

Ref. H316-1.0

CLASIFICACIÓN

AWS	EN ISO	DIN	Wrkf.
5.9: ER 316LSi	14343: G 19 12 3 L Si	8556 SG X 2 CrNiMo 19 12	1.4430

DESCRIPCIÓN

Hilo sólido para soldadura de aceros inoxidable austeníticos tipo 316 y 316 L. Bajo contenido en carbono. Excelente resistencia a la corrosión. Recomendado con riesgo de corrosión intergranular, en medio ácidos y soluciones clorhídricas.

APLICACIÓN:

EN: X 2 CrNiMo, X 2 CrNiMoN, X 5 CrNiMo, X 6 CrNiMo, X 6 CrNiMoTi, X 10 CrNiMoTi, X 6 CrNiMoNb, X 10 CrNiMoNb,

OTROS: 1.4404, 1.4406, 1.4429, 1.4435, 1.4408, 1.4401, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583, 1.4436, 1.4420,

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

Si	S	P	Ni	Mo	Mn	Ferrita	Cr	C
0.8	<0.020	<0.020	12.5	2.5	1.4	5-10	19	0.02

PROPIEDADES MECÁNICAS

Límite Elástico (N/mm ²)	Alargamiento 5d (%)	Carga Rotura (N/mm ²)	Resiliencia Charpy V +20 °C (J)
>350	30	>510	80

PARÁMETROS DE SOLDADURA

Díámetro	Intensidad de corriente (A)	Voltaje de Arco (V)	Gas protector	Tipo de corriente
1.0	140-220	18-28	Argón 100%	DC +/-

POSICIONES DE SOLDADURA



CERTIFICADOS

