

OK Autrod 19.30

El OK Autrod 19.30 es un hilo de cobre aleado con 3% de silicio para el soldeo MIG/MAG (GMAW) de metales de base cobre silicio, cobre cinc y similares. Puede utilizarse también para recargue duro de aceros ferrítico-perlíticos. Normalmente el OK Autrod 19.30 se utiliza con Ar puro como gas de protección.

Especificaciones

Clasificaciones	SFA/AWS A5.7 : ERCuSi-A EN ISO 24373 : CuSi3Mn1
Aprobaciones	VdTÜV : 09147

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Póngase en contacto con ESAB para obtener más información.

Tipo de aleación	Alloyed copper (Cu + 3 % Si)
Gas de protección	I1, I2, I3, M13 (EN439)

Propiedades tensoras típicas

Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	130 MPa	350 MPa	40 %

% Composición hilo (valores típicos)

Mn	Si	Cu	Sn	Zn	Fe
0.9	3	96	0.01	0.05	0.05

% Análisis metal depositado (valores típicos)

Mn	Si	P	Ni	Al	Sn	Pb	Fe
0.8	3	0.005	0.005	0.004	0	0.003	0.05

Parámetros de soldadura

Amperios	Diámetro del hilo	Voltios	Velocidad de alimentación de hilo
60-165 A	0.8 mm	13-17.5 V	4.0-13.0 mm/min
80-210 A	1.0 mm	12.5-18 V	4.0-12.0 mm/min
150-320 A	1.2 mm	16-29 V	5.0-11.5 mm/min
	1.6 mm		