

OK Autrod 19.49

El OK Autrod 19.49 es un hilo al cobre níquel (CuNi30Fe) para el soldeo MIG/MAG (GMAW) de aleaciones similares como 90Cu10Ni, 80Cu20Ni y 70Cu30Ni. También es adecuado para plaquado con CuNi. El metal de soldadura tiene muy buena resistencia a la corrosión en agua de mar. Normalmente el OK Autrod 19.49 se utiliza con Ar puro como gas de protección.

Especificaciones	
Clasificaciones	EN ISO 24373 SFA/AWS A5.7 : ERCuNi EN 14640 : S Cu 7158 (CuNi30)

Tipo de aleación	Alloyed copper (Cu + 30 % Ni)
Gas de protección	I1, I2, I3 (EN 439)

Propiedades tensoras típicas			
Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	180 MPa	350 MPa	40 %

% Composición hilo (valores típicos)					
C	Mn	Si	Ni	Cu	Fe
0.02	0.7	0.05	31	Bal	0.5

% Análisis metal depositado (valores típicos)						
Mn	Si	P	Ni	Al	Pb	Fe
0.8	0.05	0.04	31	0.001	0.005	0.6

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