

OK Autrod 19.49

LOK Autrod 19.49 est un fil au Cuivre/Nickel destiné au soudage MIG des alliages similaires tels que les 90Cu10Ni, 80Cu20Ni et 70Cu30Ni. Ce fil convient également au rechargement Cu/Ni. La résistance à la corrosion par leau de mer du métal déposé est très bonne. Courant de soudage DC(+)

Caractéristiques

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

Type d'alliage	Alloyed copper (Cu + 30 % Ni)
Gaz de protection	I1, I2, I3 (EN 439)

Propriétés de traction typiques

Condition	Limite élastique	Résistance à la traction	Allongement
Brut de soudage	180 MPa (26 ksi)	350 MPa (51 ksi)	40 %

Composition du fil

C	Mn	Si	Ni	Cu	Fe
0.02	0.7	0.05	31	Bal	0.5

Analyse du métal déposé

Mn	Si	P	Ni	Al	Pb	Fe
0.8	0.05	0.04	31	0.001	0.005	0.6

Paramètres de soudage

Ampères	Diamètre du fil	Volts	Vitesse de dévidage
60-165 A	0.8 mm (0.030 in.)	13-17.5 V	4.0-13.0 mm/min (157-512 in./min)
80-210 A	1.0 mm (0.040 in.)	12.5-18 V	4.0-12.0 mm/min (157-472 in./min)
150-320 A	1.2 mm (0.047 in.)	16-29 V	5.0-11.5 mm/min (197-453 in./min)