

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 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)