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 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	350 MPa	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	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