

OK Autrod 19.49

OK Autrod/Tigrod 19.49 is een continue massieve Cu-Ni voor het MIG lassen van gelijksoortige legeringen zoals 90Cu10Ni, 80Cu20Ni en 70Cu30Ni. De toevoeging van nikkel verhoogt de sterkte van de las en de corrosieweerstand vooral in zoutwateromgeving. De legering wordt algemeen gebruikt voor het oplassen van staal en het lassen van Cu-Ni onderdelen voor ontziltingsinstallaties.

Specificaties

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

Legering Type	Alloyed copper (Cu + 30 % Ni)
Beschermgas	I1, I2, I3 (EN 439)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	180 MPa	350 MPa	40 %

draad samenstelling

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

Typische lasmetaalanalyse (%)

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

Lasparameters

Ampère	Draaddiameter	Volt	Draadaanvoersnelheid
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