

OK Autrod 19.30

OK Autrod/Tigrod 19.30 is een massieve koperdraad voor het MIG/TIG lassen van koper-zinklegeringen en laaggelegeerd koper. Eveneens geschikt voor het MIG braseren van verzinkt staal. OK Autrod/Tigrod 19.30 is gelegeerd met silicium en mangaan en heeft goede vloeieigenschappen en slijtageweerstand. De legering wordt algemeen gebruikt voor het MIG braseren van verzinkte plaat in autoproduktie evenals voor het oplassen op laag-en ongelegeerd staal en gietijzer. Gepulseerd lassen wordt aanbevolen. Deze draad wordt normaal gelast met zuiver argon als beschermgas alhoewel voor MIG braseren een toevoeging van 1% O₂ de braseereigenschappen verbetert. Courant de soudage DC(+)

Specificaties

Classificaties	SFA/AWS A5.7 : ERCuSi-A EN ISO 24373 : CuSi3Mn1
Goedkeuringen	VdTÜV : 09147

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	Alloyed copper (Cu + 3 % Si)
Beschermgas	I1, I2, I3, M13 (EN439)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	130 MPa	350 MPa	40 %

draad samenstelling

Mn	Si	Cu	Sn	Zn	Fe
0.9	3	96	0.01	0.05	0.05

Typische lasmetaalanalyse (%)

Mn	Si	P	Ni	Al	Sn	Pb	Fe
0.8	3	0.005	0.005	0.004	0	0.003	0.05

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
	1.6 mm		