

OK Tigrod 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.

Specificaties

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

Legering Type	Alloyed copper (Cu + 3 % Si)
Beschermgas	I1, I2, I3 (EN 439)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	150 MPa	350 MPa	40 %

draad samenstelling

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