

Beskrivelse

OK Tigrod 5183 (tidligere 18.16) er en massiv tråd til TIG-svejsning af magnesium/manganlegerede, magnesiumlegerede og magnesium/zinklegerede aluminiumkvaliteter. Svejseanvisninger: OK Tigrod 5183 svejses med vekselstrøm. De overflader, der skal svejses på, skal være metaliske rene. Helst skal svejsning foretages inden for en time efter bearbejdning af overfladerne. Brug så vidt muligt rustfri værktøjer (stålbørster m.m.). Som beskyttelsesgas anvendes ren Argon (I1).

Svejsestrøm

AC

**Eksempel på tilsvarende
tilsatsmaterialer**

MAG: OK Autrod 5183 (18.16)

Klassifikationer

SFA/AWS A5.10 R5183
EN ISO 18273 S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))

Trådanalyse

Si	Mn	Cr	Cu	Ti	Zn	Fe	Mg
0,40	0,8	0,15	<0,10	<0,15	<0,25	<0,40	4,8

Mekaniske egenskaber, typiske

Flydespænding, MPa	140
Trækstyrke, MPa	290
Forlængelse, A4 %	25
Forlængelse, A5 %	25

Charpy V

Prøvetemperatur, °C	Slagsejhed, J
+20	30

Godkendelser

CWB	AWS A5.10 (Artikelnr som slutter med A)
DB	61.039.04
VdTÜV	04667
CE	EN 13479

Pakke data

Ø, mm	Længde, mm	Kg/pak
1,6	1000	2,5/5,0
2,0	1000	2,5
2,4	1000	2,5/5,0
3,2	1000	2,5/5,0
4,0	1000	2,5/5,0