

OK Tigrod 18.22

OK Tigrod 18.22 alkalmas több mint 3% fölötti magnéziumtartalmú alumínium ötvözetek hegesztéséhez, ahol szükséges a nagy szilárdság. Az ötvözet kis mennyiség cirkóniummal rendelkezik, amely finomszemcsés hatása kevésbé teszi érzékennyé melerepedésre a megszilárdulás ideje alatt. Nem hkezelhet.

Ötvözettypus	Alloyed aluminium (Al + 6 % Mg + 0.8 % Mn + Ti + Zr)
Védgáz	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Jellemző szaktíószilárdsági tulajdonságok

?llapot	Folyáshatár	Szaktíószilárdság	Szakadási nyúlás
Hegesztett állapot	160 MPa	330 MPa	25 %

Charpy-féle V-horony tulajdonságok

?llapot	Tesztelési hőmérséklet	Ütmunka érték
Hegesztett állapot	20 °C	26 J

Huzal összetétel

Mn	Si	Al	Cu	Ti	Zr	Mg
0.8	0.06	92.93	0.03	0.03	0.1	5.8