

OK Tigrod 18.22

OK Tigrod 18.22 est un produit d'apport TIG pour le soudage des alliages d'aluminium contenant au moins 3 % de magnésium qui demande une limite élastique élevée. L'alliage contient des additions de zirconium qui affine le grain et qui limite le risque de fissuration chaud lors du refroidissement. Cet alliage ne peut pas être traité thermiquement.

Type d'alliage	Alloyed aluminium (Al + 6 % Mg + 0.8 % Mn + Ti + Zr)
Gaz de protection	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Propriétés de traction typiques			
Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement
Brut de soudage	160 MPa (23 ksi)	330 MPa (48 ksi)	25 %

Résiliences Charpy-V		
Condition	Test de température	Valeur indicative de résilience
Brut de soudage	20 °C (68 °F)	26 J (19 ft-lb)

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