

OK Tigrod 4043

WIG-Schweißstab für das Schweißen von AlSi-Legierungen mit bis zu 7% Silicium sowie warmausgelagerter AlMgSi-Legierungen. Auf die Verringerung der Festigkeit in der Wärmeeinflusszone ist hier besonders zu achten. Auch zum Verbinden artverschiedener Aluminiumlegierungen. Beim Schweißen an AlMg-Legierungen ist mit Versprödung zu rechnen. Sehr gutes Benetzungsverhalten, ausgezeichnete Schweißeigenschaften, ergibt metallisch blanke Nähte. Der Schweißstab ist auch zum Gasschweißen geeignet. Für die anodische Oberflächenbehandlung nicht geeignet, ergibt eine graue bis dunkelgraue Färbung.

Verfügbare Durchmesser: 1,6 mm, 2,0 mm, 2,4 mm, 3,2 mm und 4,0 mm.

Klassifikationen:	EN ISO 18273: S Al 4043 (AlSi5), SFA/AWS A5.10: R4043 , JIS Z 3232: A4043, Werkstoffnummer: 3.2245
Zulassungen/ Eignungsprüfungen:	CE EN 13479, DB 61.039.06, JIS Z 3232, CWB AWS A5.10/A5.10M:2012 (ER4043)

Die Gültigkeit von Zulassungen und Eignungsprüfungen ist im Bedarfsfall mit ESAB abzustimmen.

Legierungstyp:	4043 / AlSi5
-----------------------	--------------

Typische Festigkeitseigenschaften

Zustand	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Dehnung
Unbehandelt	55 MPa	124 MPa	18 %

Typische Richtanalyse des Drahtes %

Mn	Si	Al	Cu	Fe	Ti	Zn
0.01	5.00	Basis	0.02	0.14	0.01	0.01