

ALUROD AISi5 è una bacchetta TIG in alluminio di tipo 4043 che deposita un metallo di apporto Al-5Si. Adatta all'utilizzo con gas protettivo Ar oppure con miscele protettive gassose Ar+He. ALUROD AISi5 viene utilizzata per la saldatura dell'alluminio e delle leghe di alluminio con un tenore di silicio fino al 7% nella forma sia battuta che fusa. È adatta alle leghe Al-Mg-Si serie 6000 e alla giuntura di materiali dissimili come 6000/1000 o 6000/3000. Grazie al legante Si il bagno di fusione è di facile manipolazione. Il deposito non è sensibile alla cricatura e la superficie è lucente.

Barretta TIG che deposita una lega di alluminio al 5%Si. È adatto per la saldatura di leghe Anticorodal 163 e 11.

Classificazione	
EN ISO	18273: S Al 4043 (AISi5)
AWS	A5.10: ER 4043

Approvazioni	Grado
DB	●

## Analisi Chimica

Al	Si	Ti	Cu	Fe
Rem	5	0.2	0.3	0.4

## Caratteristiche meccaniche del metallo depositato

Trattamento termico	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento A5 (%)
As Welded	≥ 40	≥ 120	≥ 8

Test Gas 100% Ar

**Gas di Protezione** - EN ISO 14175 : I1

## Materiali

AlSi- und AlSiMg-alloys with max. 7% Si

AlMgSi0.5, AlMgSi0.7, AlMgSi1

## Corrente e posizione di saldatura

AC



## Dati di imballo

Diametro (mm)	Confezionamento	Peso (kg)	Code
2.4	TUB	5	W000283560
3.2	TUB	5	W000283561
4.0	TUB	5	W000283562
4.0	TUB	5	W000283562