



# SAFRA Al.Si.5/ER 4043

A.W.S. /ASTM A5.10:  
ER 4043

DIN EN ISO 18273:  
S AI 4043A-AISi5A

## DESCRIZIONE

Filo e bacchette in alluminio per saldare leghe di base con un massimo del 2% di elementi leganti e per leghe di alluminio con contenuto di Silicio fino al 7%.  
Eccellenti caratteristiche di scorrevolezza e penetrazioni.  
Applicazione nelle costruzioni in generale e industria automobilistica.

## ANALISI CHIMICA

Al	rimanenza
Si	4,5 - 6,0
Fe	<0,60
Cu	<0,30
Mn	<0,15
Mg	<0,20
Zn	<0,10
Ti	<0,15
Be	<0,0003

## MATERIALI DA SALDARE

Al Si 5 | Al Mg Si 0,5 | Al Mg Si 0,8 | Al Mg Si 1 | Al Zn Mg | Al Cu Mg

(la saldatura avrà un colore grigio scuro dopo l'anodizzazione).

## GAS DI PROTEZIONE PER GMAW/GTAW

Ar 99,99% min.

## VALORI MINIMI DELLE CARATTERISTICHE MECCANICHE (METALLO SALDATO)

Resistenza alla trazione Rm:	120 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza allo snervamento Rp 0,2:	40 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento L=5d:	8%

## FORMATI DISPONIBILI

MIG: 6-7 kg su bobine D300 o K300/KS300

TIG in cartoni da Kg. 10  
(x 1000 mm lunghezza)

**DIAMETRO DEL FILO**  
0,8 mm - 1,0 mm - 1,2 mm - 1,6 mm - 2,0 mm - 2,4 mm

**DIAMETRO BACCHETTE**  
1,6 mm-2,0 mm-2,4 mm-3,2 mm-4,0 mm-5,0 mm

MINI-MIG: 0,5 Kg su bobine D100

**DIAMETRO FILO**  
0,8 mm - 1,0 mm - 1,2 mm

ALTRI DIAMETRI ED IMBALLI DISPONIBILI SU RICHIESTA

ALTRI <0,05

ALTRI TOTALI <0,15

Distribuito da:

**TECNOWELD**  
di ROBERTO GAMBERINI  
MATERIALI E MACCHINE PER SALDATURA

Via dell'Artigianato, 4 - 60019 SENIGALLIA (AN)  
Tel. 071.7923031 (r.a.) - Fax 071.7927097  
http://www.tecnoweld.it E-mail: info@tecnoweld.it