# Al 99.5

## FILO PER ACCIAI IN ALLUMINIO E SUE LEGHE

TECHNICAL WELDING SYSTEMS

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

### CLASSIFICAZIONE:

**AWS**: 1050

### PROPRIETA':

Filo per la saldatura TIG e MIG di alluminio per saldare leghe di base di alluminio puro.
Buona resistenza alla corrosione ed eccellenti proprietà elettriche.
Applicazioni principali sono nel campo elettrotecnico, nell'industria chimica ed alimentare.
Questa lega viene inoltre impiegata nei processi di metallizzazione flame spray.

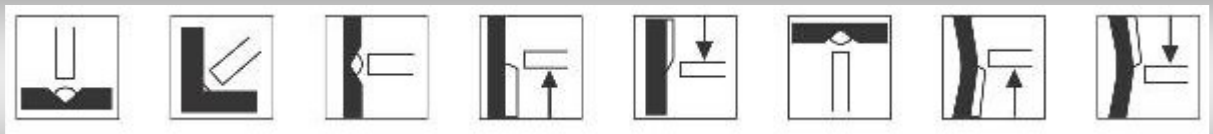
### COMPOSIZIONE CHIMICA:

| Fe% | Mn % | Al% | Cu% | Mg% | Zn% | Ti | Be | Altri cad. | Si % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.40 | 0.03 | ≥99.50 | 0.05 | 0.03 | 0.07 | 0.03 | 0.0008 | 0.02 | 0.25 |

### CARATTERISTICHE MECCANICHE:

| Rm N mm² | Rs N mm² | A5d (%) | KV J °C | HB | Gas |
|---|---|---|---|---|---|
| 95-120 | 65-100 | 15-30 | 647-658 | | |

### POSIZIONI DI SALDATURA:



| EN | PA | PB | PC | PF | PG | PE | PF | PG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AWS | 1G | 2F | 2G | 3G | 3G | 4G | 5G | 5G |

### DIAMETRI E PARAMETRI:

| Diametri | | | Corrente di saldatura |
|---|---|---|---|
| Parametri | | | DC (+) |

### NOTE:

Nessuna

**T.W.S. SRL**
Via Walter Tobagi, 28/3 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. : +39 - 02 55302959 - Fax : +39 - 02 55306139 – info@tws-saldatura.com - www.tws-saldatura.com