

## FILO PIENO PER LEGHE D'ALLUMINIO SOLID WIRE FOR ALUMINIUM ALLOYS

Denominazione  
Product name **LA/AluMg5**

Classificazioni  
Classifications **AWS A5.10: ER 5356  
EN ISO 18273: S Al 5356 (AlMg5Cr(A))**

Approvazioni Approvals		Corrente di Saldatura Welding Current	DC (+)
---------------------------	--	--	--------

### Caratteristiche principali - Main characteristics

<p>Filo pieno in alluminio indicato per la saldatura di leghe contenenti fino al 5% di magnesio. Trova impiego nella costruzione di strutture per la cantieristica navale, nel ferroviario, nel settore automobilistico e nella costruzione di serbatoi. Buona resistenza alla corrosione atmosferica marina. Si consiglia come gas di protezione Ar 99,99%, tipo I1.</p> <p><i>Solid aluminium wire suitable for welding alloys containing up to 5% magnesium, used in the construction of structures in shipbuilding, railways, automotive and tank sector. Good resistance to marine atmospheric corrosion.</i></p> <p><i>Ar 99.99% type I1 is recommended as protective gas.</i></p>	<b>Diam.</b>	<b>Welding</b>
	<b>mm</b>	<b>parameters</b>
	0.8	60-170
	1.0	90-210
	1.2	140-260

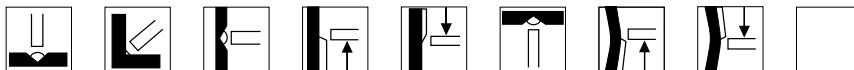
### Analisi chimica tipica del deposito% - Typical weld chemical composition %

Mg	Fe	Si	Cu	Mn	Cr	Zn	Ti	Al
5,00	0,40	0,25	0,10	0,15	0,10	0,10	0,15	resto

### Caratteristiche meccaniche tipiche - Typical mechanical characteristics

Rm N mm <sup>2</sup>	Rs N mm <sup>2</sup>	A5d (%)	KV J +20°C			GAS	
240	120	22				I1	

### Posizioni di saldatura - Welding positions



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

