

FILO PIENO PER LEGHE DI RAME  
SOLID WIRE FOR COPPER-BASED ALLOYS

Denominazione  
Product name **LA/CuSi3**

Classificazioni  
Classifications **AWS A5.7: ER CuSi-A**  
**EN ISO 14640: S CuSi3Mn1 - S Cu6560**

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

Caratteristiche principali - Main characteristics

<p>Filo pieno idoneo alla saldatura di leghe rame-silicio o rame-zinco. Particolarmente indicato per la saldobrasatura delle lamiere zincate nel settore carrozzeria. Ottima resistenza alla corrosione. Normalmente si utilizza Ar puro come gas di protezione</p> <p>Solid wire suitable for welding of copper-zinc or copper-silicon. Particularly suitable for brazing of galvanized sheet metal in the bodywork. Excellent resistance to corrosion. It's normally welded with pure Ar as the shielding gas.</p>	Diam. mm	Welding parameters
	0.8	
	0.9	
	1.0	
	1.2	
1.4		

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

Cu	Mn	Si	Sn	Zn	Fe			
>94	1,10	3,40	0,20	0,20	0,30			

Caratteristiche meccaniche tipiche - Typical mechanical characteristics

Rm N mm <sup>2</sup>	Rs N mm <sup>2</sup>	A5d (%)	KV J +20°C		HB	GAS	
350	130	40	25		-	11	

Posizioni di saldatura - Welding positions



EN	PA	PB	PC					
AWS	1G	2F	2G					

