

## LEGA ALLUMINIO

UNI EN 1706 AC 46400 GAS 91 [AC-ALSi9Cu1Mg]

Composition in % [mass fraction]			Tensile strength	Proof strength	Elongation	Brinell hardness
Element	min.	MAX.	Rm MPa min.	Rp0,2 MPa min.	A % min.	HBW min.
Si	8,3	9,7	135	90	1	60
Fe	–	0,8				
Cu	0,8	1,3				
Mn	0,15	0,55				
Mg	0,25	0,65				
Cr	–	–				
Ni	–	0,20				
Zn	–	0,8				
Pb	–	0,10				
Sn	–	0,10				
Ti	–	0,20				
Al	Remainder					

### Fonderia Caglioni srl

Sede Legale  
Sedi Operative

Via Aldo Moro, 3 — 24050 Orio al Serio (BG)  
Via Aldo Moro, 3-14 — 24050 Orio al Serio (BG)  
T +39 035 4522140 — E-mail [info@fonderiacaglioni.it](mailto:info@fonderiacaglioni.it)  
C.F./P.IVA 01486010166 — Reg. Imp. BG 23092 - R.E.A. 211939 — Cap. Soc. € 49.400 i.v.

[www.fonderiacaglioni.it](http://www.fonderiacaglioni.it)