

**Normes équivalentes internationales**

ISO 209:2007 AA-AlCu4PbMgMn

NFA 2017A

WNR 3.1325

DIN AlCuMgSi

Amérique du nord ASTM2017A

**Composition nominale svt EN 573-1**

Silicium (Si)	>0,2 à <0,8	%
Fer (Fe)	<0,7	%
Cuivre (Cu)	>3,5 à <4	%
Manganèse (Mn)	>0,4 à <1	%
Magnésium (Mg)	>0,4 à <1	%
Chrome (Cr)	<0,1	%
Zinc (Zn)	<0,25	%
Aluminium (Al)	Reste	

**Propriétés mécaniques indicatives (non normées)**

Rm	>360	N/mm <sup>2</sup>
Rp <sub>0,2</sub>	>220	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Brinell	>108 HB	
Allongement à la rupture	>7	%

**Avantages :** Bonnes caractéristiques mécaniques (idem S235JRG2)  
Bonne conductivité thermique  
Bonne usinabilité

**Applications :** Toutes pièces mécaniques

**Précautions d'usage :** Non soudable, non pliable, difficilement cintrable  
Comme tout alu de la série 2000, requiert un traitement anti-corrosion  
Comme tout alu contenant du cuivre, n'est pas alimentaire  
Eviter l'emploi en atmosphère saline

**Autres appellations :** AU4G - Duralumin ...