



ALUMINIUMS General Tables Chemical Composition

CHEMICAL COMPOSITION OF THE ALUMINIUM ALLOYS MOST USED FOR FORGING

Aluminium. Series 1000

Alloy designation		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notes	Ti	Others		Aluminium min.
Numerical EN AW	Symbolic EN AW													Each	Total	
1080A	Al 99.8(A)	0,15	0,15	0,03	0,02	0,02	...	...	0,06	0,03	...	...	0,02	0,02	...	99,80
1070A	Al 99,7	0,20	0,25	0,03	0,03	0,03	...	...	0,07	...	...	...	0,03	0,03	...	99,70
1050A	Al 99,5	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	...	...	0,07	...	...	...	0,05	0,03	...	99,50
1350	EAl 99,5	0,10	0,40	0,05	0,01	...	0,01	...	0,05	0,03	...	0,05 B; 0,02 V+Ti	...	0,03	0,10	99,50
1200	Al 99,0	1,00 Si+Fe		0,05	0,05	...	...	...	0,10	...	...	...	0,05	0,05	0,15	99,00
1100	Al 99,0Cu	0,95 Si+Fe		0,05-0,20	0,05	...	...	...	0,10	...	...	...	...	0,05	0,15	99,00

Aluminium alloys. Series 2000. Al Cu

Alloy designation		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notes	Ti	Others		Aluminium min.
Numerical EN AW	Symbolic EN AW													Each	Total	
2007	Al Cu4PbMgMn	0,8	0,8	3,3-4,6	0,50-1,0	0,40-1,8	0,10	0,20	0,8	...	...	...	0,20	0,10	0,30	Rest
2011	Al Cu6BiPb	0,40	0,7	5,0-6,0	...	...	...	...	0,30	...	...	...	...	0,05	0,15	Rest
2014	Al Cu4SiMg	0,50-1,2	0,7	3,9-5,0	0,40-1,2	0,20-0,8	0,10	...	0,25	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Rest
2017A	Al Cu4MgSi(A)	0,20-0,8	0,7	3,5-4,5	0,40-1,0	0,40-1,0	0,10	...	0,25	...	...	0,25 Zr+Ti	...	0,05	0,15	Rest
2117	Al Cu2,5Mg	0,8	0,7	2,2-3,0	0,20	0,20-0,50	0,10	...	0,25	...	...	...	...	0,05	0,15	Rest
2618A	Al Cu2Mg1,5Ni	0,15-0,25	0,9-1,4	1,8-2,7	0,25	1,2-1,8	...	0,8-1,4	0,15	...	...	0,25 Zr+Ti	0,20	0,05	0,15	Rest
2219	Al Cu6Mn	0,20	0,30	5,8-6,8	0,20-0,40	0,02	...	...	0,10	...	0,05-0,15	0,10-0,25 Zr	0,02-0,10	0,05	0,15	Rest
2024	Al Cu4Mg1	0,50	0,50	3,8-4,9	0,30-0,9	1,2-1,8	0,10	...	0,25	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Rest
2030	Al Cu4PbMg	0,8	0,7	3,3-4,5	0,20-1,0	0,50-1,3	0,10	...	0,50	...	...	0,20 Bi; 0,8-1,5 Pb	0,20	0,10	0,30	Rest