



Al-Alloys

Chemical composition

we wire the world

numerical chemical symbols	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Ti	other single	other total	remarks
series 1000														
EN AW-1050A, 1350 EN AW-Al99,5	0,25	0,4	0,05	0,05	0,05	---	---	0,07	---	---	0,05	0,03	---	
EN AW-1070A, 1370 EN AW-Al99,7	0,2	0,25	0,03	0,03	0,03	---	---	0,07	---	---	0,03	0,03	---	
EN AW-1080A EN AW-Al99,8(A)	0,15	0,15	0,03	0,02	0,02	---	---	0,06	0,03	---	0,02	0,02	---	
EN AW-1090 EN AW-Al99,90	0,07	0,07	0,02	0,01	0,01	---	---	0,03	0,03	0,05	0,01	0,01	---	
EN AW-1098 EN AW-Al99,98	0,01	0,006	0,003	---	---	---	---	0,015	---	---	0,003	0,003	---	
EN AW-1100 EN AW-Al99,0	---	---	0,05 - 0,2	0,05	---	---	---	0,1	---	---	---	---	---	
EN AW-1370 EN AW-EAl-99,7	0,1	0,25	0,02	0,01	0,02	0,01	---	0,04	0,03	---	---	0,02	0,01	0,02 B; 0,02 V+Ti
EN AW-131050 EN AW-AlFeMg	0,1 - 0,8	0,5	0,035	0,01	0,08 - 0,25	0,007	---	0,05	---	0,007	0,02	0,03	0,01	0,015 B
series 2000														
EN AW-2011 EN AW-AlCu6BiPb	0,4	0,7	5,0 - 6,0	---	---	---	---	0,3	---	---	0,05	0,15	0,20-0,60 Pb + Bi	
EN AW-2017A EN AW-AlCu4MgSi(A)	0,2 - 0,8	0,7	3,5 - 4,5	0,4 - 1,0	0,4 - 1,0	0,1	---	0,25	---	---	0,05	0,15	0,25 Zr+Ti	
EN AW-2024 EN AW-AlCu4Mg1	0,5	0,5	3,8 - 4,9	0,3 - 0,9	1,2 - 1,8	0,1	---	0,25	---	---	0,15	0,05	0,15	
EN AW-2117 EN AW-AlCu2,5Mg	0,8	0,7	2,2 - 3,0	0,2	0,2 - 0,5	0,1	---	0,25	---	---	0,05	0,15		
series 3000														
EN AW-3003 EN AW-AlMn1Cu	0,6	0,7	0,05 - 0,2	1,0 - 1,5	---	---	---	0,1	---	---	0,05	0,15		
EN AW-3103 EN AW-AlMn1	0,5	0,7	0,1	0,9 - 1,5	0,3	0,1	---	0,2	---	---	0,05	0,15	0,1 Zr+Ti	
series 4000														
EN AW-4018 EN AW-AlSi7Mg	6,5 - 7,5	0,2	0,05	0,1	0,5 - 0,8	---	---	0,1	---	---	0,2	---	---	0,0003 Be
EN AW-4043A EN AW-AlSi5(A)	4,5 - 6,0	0,6	0,3	0,15	0,2	---	---	0,1	---	---	0,15	0,05	0,15	
EN AW-4046 EN AW-AlSi10Mg	9,0 - 11,0	0,5	0,03	0,4	0,2 - 0,5	---	---	0,1	---	---	0,15	---	---	0,0003 Be
EN AW-4047A EN AW-AlSi12(A)	11,0 - 13,0	0,6	0,3	0,15	0,1	---	---	0,2	---	---	0,15	0,05	0,15	



Al-Alloys

Chemical composition

we wire the world

numerical chemical symbols	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Ti	other single	other total	remarks
series 5000														
EN AW-5005A EN AW-AlMg1(C)	0,3	0,45	0,05	0,15	0,7 - 1,1	0,1	---	0,2	---	---	---	0,05	0,15	
EN AW-5019 EN AW-AlMg5	0,4	0,5	0,1	0,1 - 0,6	4,5 - 5,6	0,2	---	0,2	---	---	0,2	0,05	0,15	0,1 - 0,6 Mn+Cr
EN AW-5050 EN AW-AlMg1,5(C)	0,4	0,7	0,2	0,1	1,1 - 1,8	0,1	---	0,25	---	---	---	0,05	0,1	
EN AW-5051A EN AW-AlMg2(B)	0,3	0,45	0,05	0,25	1,4 - 2,1	0,3	---	0,2	---	---	0,1	0,05	0,15	
EN AW-5052 EN AW-AlMg2,5	0,25	0,4	0,1	0,1	2,2 - 2,8	0,15 - 0,35	---	0,1	---	---	---	0,05	0,15	
EN AW-5087 EN AW-AlMg4,5MnZr	0,25	0,4	0,05	0,7 - 1,1	4,5 - 5,2	0,05 - 0,25	---	0,25	---	---	0,15	0,05	0,15	0,1 - 0,2 Zr
EN AW-5154A EN AW-AlMg3,5(A)	0,5	0,5	0,1	0,5	3,1 - 3,9	0,25	---	0,2	---	---	0,2	0,05	0,15	0,1 - 0,5 Mn+Cr
EN AW-5183 EN AW-AlMg4,5Mn0,7(A)	0,4	0,4	0,1	0,5 - 1,0	4,3 - 5,2	0,05 - 0,25	---	0,25	---	---	0,15	0,05	0,15	
EN AW-5251 EN AW-AlMg2	0,4	0,5	0,15	0,1 - 0,5	1,7 - 2,4	0,15	---	0,15	---	---	0,15	0,05	0,15	
EN AW-5356 EN AW-AlMg5Cr(A)	0,25	0,4	0,1	0,05 - 0,2	4,5 - 5,5	0,05 - 0,2	---	0,1	---	---	0,06 - 0,2	0,05	0,15	
EN AW-5754 EN AW-AlMg3	0,4	0,4	0,1	0,5	2,6 - 3,6	0,3	---	0,2	---	---	0,15	0,05	0,15	0,1 - 0,6 Mn+Cr
series 6000														
EN AW-6056 EN AW-AlSi1MgCuMn	0,7 - 1,3	0,5	0,5 - 1,1	0,4 - 1,0	0,6 - 1,2	0,25	---	0,1 - 0,7	---	---	---	0,05	0,15	0,20 Zr+Ti
EN AW-6060 EN AW-AlMgSi	0,3 - 0,6	0,1 - 0,3	0,1	0,1	0,35 - 0,6	0,05	---	0,15	---	---	0,1	0,05	0,15	
EN AW-6063 EN AW-AlMg0,7Si	0,2 - 0,6	0,35	0,1	0,1	0,45 - 0,9	0,1	---	0,1	---	---	0,1	0,05	0,15	
EN AW-6082 EN AW-AlSi1MgMn	0,7 - 1,3	0,5	0,1	0,4 - 1,0	0,6 - 1,2	0,25	---	0,2	---	---	0,1	0,05	0,15	
EN AW-6101 EN AW-AlMgSi	0,3 - 0,7	0,5	0,1	0,03	0,35 - 0,8	0,03	---	0,1	---	---	0,03	0,1	0,06 B	
series 7000														
EN AW-7050 EN AW-AlZn6CuMgZr	0,12	0,15	2,0	0,1	1,9 - 2,6	0,04	---	5,7 - 6,7	---	---	0,06	0,05	0,15	0,08 - 0,15 Zr
EN AW-7075 EN AW-AlZn5,5MgCu	0,4	0,5	1,2 - 2,0	0,3	2,1 - 2,9	0,18 - 0,28	---	5,1 - 6,1	---	---	0,2	0,05	0,15	