



ALUMINIOS Cuadros Generales Composición química

COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LAS ALEACIONES DE ALUMINIO MÁS UTILIZADAS PARA FORJA

Aleaciones de aluminio. Serie 6000. Al Mg Si

Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notas	Ti	Otras		Aluminio mín.
Númerica EN AW	Simbólica EN AW													Cada uno	Total	
6101	EAl MgSi	0,30-0,7	0,50	0,10	0,03	0,35-0,8	0,03	...	0,10	...	...	0,06 B	...	0,03	0,10	Resto
6101A	EAl MgSi(A)	0,30-0,7	0,40	0,05	...	0,40-0,9	...	...	...	...	...	...	...	0,03	0,10	Resto
6101B	EAl MgSi(B)	0,30-0,6	0,10-0,30	0,05	0,05	0,35-0,6	...	...	0,10	...	...	...	...	0,03	0,10	Resto
6201	EAl Mg0,7Si	0,50-0,9	0,50	0,10	0,03	0,6-0,9	0,03	...	0,10	...	...	0,06 B	...	0,03	0,10	Resto
6401	Al 99,9MgSi	0,35-0,7	0,04	0,05-0,20	0,03	0,35-0,7	...	...	0,04	...	...	...	0,01	0,01	...	Resto
6003	Al Mg1Si0,8	0,35-1,0	0,6	0,10	0,8	0,8-1,5	0,35	...	0,20	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6005	Al SiMg	0,6-0,9	0,35	0,10	0,10	0,40-0,6	0,10	...	0,10	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6005A	Al SiMg(A)	0,50-0,9	0,35	0,30	0,50	0,40-0,7	0,30	...	0,20	...	...	0,12-0,50 Mn+Cr	0,10	0,05	0,15	Resto
6005B	Al SiMg(B)	0,45-0,8	0,30	0,10	0,10	0,40-0,8	0,10	...	0,10	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6106	Al MgSiMn	0,30-0,6	0,35	0,25	0,05-0,20	0,40-0,8	0,20	...	0,10	...	...	...	...	0,05	0,10	Resto
6011	Al Mg0,9Si0,9Cu	0,6-1,2	1,0	0,40-0,9	0,8	0,6-1,2	0,30	0,20	1,5	...	...	...	0,20	0,05	0,15	Resto
6012	Al MgSiPb	0,6-1,4	0,50	0,10	0,40-1,0	0,6-1,2	0,30	...	0,30	...	...	0,7 Bi; 0,40-2,0Pb	0,20	0,05	0,15	Resto
6013	Al Mg1Si0,8CuMn	0,6-1,0	0,50	0,6-1,1	0,20-0,8	0,8-1,2	0,10	...	0,25	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6015	Al Mg1Si0,3Cu	0,20-0,40	0,10-0,30	0,10-0,25	0,10	0,8-1,1	0,10	...	0,10	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6018	Al Mg1SiPbMn	0,50-1,2	0,7	0,15-0,40	0,30-0,8	0,6-1,2	0,10	...	0,30	...	...	...	0,20	0,05	0,15	Resto
6351	Al Si1Mg0,5Mn	0,7-1,3	0,50	0,10	0,40-0,8	0,40-0,8	...	...	0,20	...	...	...	0,20	0,05	0,15	Resto
6351A	Al Si1Mg0,5Mn(A)	0,7-1,3	0,50	0,10	0,40-0,8	0,40-0,8	...	...	0,20	...	...	...	0,20	0,05	0,15	Resto
6951	Al MgSi0,3Cu	0,20-0,50	0,8	0,15-0,40	0,10	0,40-0,8	...	...	0,20	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
6056	Al Si1MgCuMn	0,7-1,3	0,50	0,50-1,1	0,40-1,0	0,6-1,2	0,25	...	0,10-0,7	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto

(continua)



ALUMINIOS Cuadros Generales Composición química

Aleaciones de aluminio. Serie 6000. Al Mg Si

Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notas	Ti	Otras		Aluminio mín.
Númerica EN AW	Simbólica EN AW													Cada	Total	
6060	Al MgSi	0,30-0,6	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,6	0,05	...	0,15	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6061	Al Mg1SiCu	0,40-0,8	0,7	0,15-0,40	0,15	0,8-1,2	0,04-0,35	...	0,25	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Resto
6061A	Al Mg1SiCu(A)	0,40-0,8	0,7	0,15-0,40	0,15	0,8-1,2	0,04-0,35	...	0,25	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Resto
6261	Al Mg1SiCuMn	0,40-0,7	0,40	0,15-0,40	0,20-0,35	0,7-1,0	0,10	...	0,20	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6262	Al Mg1SiPb	0,40-0,8	0,7	0,15-0,40	0,15	0,8-1,2	0,04-0,14	...	0,25	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Resto
6083	Al Mg0,7Si	0,20-0,6	0,35	0,10	0,10	0,45-0,9	0,10	...	0,10	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6063A	Al Mg0,7Si(A)	0,30-0,6	0,15-0,35	0,10	0,15	0,6-0,9	0,05	...	0,15	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6463	Al Mg0,7Si(B)	0,20-0,6	0,15	0,20	0,05	0,45-0,9	...	...	0,05	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
6081	Al Si0,9MgMn	0,7-1,1	0,50	0,10	0,10-0,45	0,6-1,0	0,10	...	0,20	...	...	...	0,15	0,05	0,15	Resto
6181	Al Si1Mg0,8	0,8-1,2	0,45	0,10	0,15	0,6-1,0	0,10	...	0,20	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6082	Al Si1MgMn	0,7-1,3	0,50	0,10	0,40-1,0	0,6-1,2	0,25	...	0,20	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto
6082A	Al Si1MgMn(A)	0,7-1,3	0,50	0,10	0,40-1,0	0,6-1,2	0,25	...	0,20	...	...	...	0,10	0,05	0,15	Resto

Aleaciones de aluminio. Serie 7000. Al Zn

Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ga	V	Notas	Ti	Otras		Aluminio mín.
Númerica EN AW	Simbólica EN AW													Cada	Total	
7010	Al Zn6MgCu	0,12	0,15	1,5-2,0	0,10	2,1-2,6	0,05	0,05	5,7-6,7	...	...	0,10-0,16 Zr	0,06	0,05	0,15	Resto
7015	Al Zn5Mg1,5CuZr	0,20	0,30	0,06-0,15	0,10	1,3-2,1	0,15	...	4,6-5,2	...	...	0,10-0,20 Zr	0,10	0,05	0,15	Resto
7020	Al Zn4,5Mg1	0,35	0,40	0,20	0,05-0,50	1,0-1,4	0,10-0,35	...	4,0-5,0	...	...	...	...	0,05	0,15	Resto
7022	Al Zn5Mg3Cu	0,50	0,50	0,50-1,0	0,10-0,40	2,6-3,7	0,10-0,30	...	4,3-5,2	...	...	0,20 Ti+Zr	...	0,05	0,15	Resto
7049A	Al Zn8MgCu	0,40	0,50	1,2-1,9	0,50	2,1-3,1	0,05-0,25	...	7,2-8,4	...	...	0,25 Zr+Ti	...	0,05	0,15	Resto
7050	Al Zn6CuMgZr	0,12	0,15	2,0-2,6	0,10	1,9-2,6	0,04	...	5,7-6,7	...	...	0,08-0,15 Zr	0,06	0,05	0,15	Resto
7075	Al Zn5,5MgCu	0,40	0,50	1,2-2,0	0,30	2,1-2,9	0,18-0,28	...	5,1-6,1	...	...	...	0,20	0,05	0,15	Resto