

Grupo de aleaciones	Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti ^b	Otros ^{a, e}		Aluminio
	Numérica	Simbólica												Cada	Total	
Al ^d	-	Al 99,6E	0,10	0,30	0,01	0,007	0,02	0,005	-	0,04	-	-	-	0,03 ^e	-	99,60 min.
	-	Al 99,7E	0,07	0,20	0,01	0,005	0,02	0,004	-	0,04	-	-	-	0,03 ^f	-	99,70 min.
AlCu	EN AC-21000	EN AC-Al Cu4MgTi	0,20 (0,15)	0,35 (0,30)	4,2 a 5,0	0,10	0,15 a 0,35 (0,20 a 0,35)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15 a 0,30 (0,15 a 0,25)	0,03	0,10	Resto
	EN AC-21100	EN AC-Al Cu4Ti	0,18 (0,15)	0,19 (0,15)	4,2 a 5,2	0,55	-	-	-	0,07	-	-	0,15 a 0,30 (0,15 a 0,25)	0,03	0,10	Resto
	EN AC-21200	EN AC-Al Cu4MnMg	0,10	0,20 (0,15)	4,0-5,0	0,20 a 0,50	0,15 a 0,50 (0,20 a 0,50)	-	0,05 (0,03)	0,10 (0,05)	0,03	0,03	0,10 (0,05)	0,03	0,10	Resto
AlSiMgTi	EN AC-41000 ⁱ	EN AC-Al Si2MgTi	1,6 a 2,4	0,60 (0,50)	0,10 (0,08)	0,30 a 0,50	0,45 a 0,65 (0,50 a 0,65)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,05 a 0,20 (0,07 a 0,15)	0,05	0,15	Resto
AlSi7Mg	EN AC-42000 ⁱ	EN AC-Al Si7Mg	6,5 a 7,5	0,55 (0,45)	0,20 (0,15)	0,35	0,20 a 0,65 (0,25 a 0,65)	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,25 ^j (0,20)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-42100 ⁱ	EN AC-Al Si7Mg0,3	6,5 a 7,5	0,19 (0,15)	0,05 (0,03)	0,10	0,25 a 0,45 (0,30 a 0,45)	-	-	0,07	-	-	0,25 ^j (0,18)	0,03	0,10	Resto
	EN AC-42200 ⁱ	EN AC-Al Si7Mg0,6	6,5 a 7,5	0,19 (0,15)	0,05 (0,03)	0,10	0,45 a 0,70 (0,50 a 0,70)	-	-	0,07	-	-	0,25 ^j (0,18)	0,03	0,10	Resto
AlSi10Mg	EN AC-43000 ⁱ	EN AC-Al Si10Mg(a)	9,0 a 11,0	0,55 (0,40)	0,05 (0,03)	0,45	0,20 a 0,45 (0,25 a 0,45)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Resto
	EN AC-43100 ⁱ	EN AC-Al Si10Mg(b)	9,0 a 11,0	0,55 (0,45)	0,10 (0,08)	0,45	0,20 a 0,45 (0,25 a 0,45)	-	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Resto
	EN AC-43200	EN AC-Al Si10Mg(Cu)	9,0 a 11,0	0,65 (0,55)	0,35 (0,30)	0,55	0,20 a 0,45 (0,25 a 0,45)	-	0,15	0,35	0,10	-	0,20 (0,15)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-43300 ⁱ	EN AC-Al Si9Mg	9,0 a 10,0	0,19 (0,15)	0,05 (0,03)	0,10	0,25 a 0,45 (0,30 a 0,45)	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10	Resto
	EN AC-43400 ⁱ	EN AC-Al Si10Mg(Fe)	9,0 a 11,0	1,0 (0,45 a 0,9)	0,10 (0,08)	0,55	0,20 a 0,50 (0,25 a 0,50)	-	0,15	0,15	0,15	0,05	0,20 (0,15)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-43500 ⁱ	EN AC-Al Si10MnMg ^c	9,0 a 11,5	0,25 (0,20)	0,05 (0,03)	0,40 a 0,80	0,10 a 0,60 (0,15 a 0,60)	-	-	0,07	-	-	0,20 (0,15)	0,05	0,15	Resto

Grupo de aleaciones	Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti ^h	Otros ^h e		Aluminio
	Númerica	Simbólica												Cada	Total	
AlSi	EN AC-44000 ⁱ	EN AC-Al Si11	10,0 a 11,8	0,19 (0,15)	0,05 (0,03)	0,10	0,45	-	-	0,07	-	-	0,15	0,03	0,10	Resto
	EN AC-44100 ⁱ	EN AC-Al Si12(b)	10,5 a 13,5	0,65 (0,55)	0,15 (0,10)	0,55	0,10	-	0,10	0,15	0,10	-	0,20 (0,15)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-44200 ⁱ	EN AC-Al Si12(a)	10,5 a 13,5	0,55 (0,40)	0,05 (0,03)	0,35	-	-	-	0,10	-	-	0,15	0,05	0,15	Resto
	EN AC-44300	EN AC-Al Si12(Fe)(a)	10,5 a 13,5	1,0 (0,45 a 0,9)	0,10 (0,08)	0,55	-	-	-	0,15	-	-	0,15	0,05	0,25	Resto
	EN AC-44400 ⁱ	EN AC-Al Si9	8,0 a 11,0	0,65 (0,55)	0,10 (0,08)	0,50	0,10	-	0,05	0,15	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	Resto
	EN AC-44500 ⁱ	EN AC-Al Si12(Fe)(b)	10,5 a 13,5	1,0 (0,45 a 0,9)	0,20 (0,18)	0,55	0,40	-	-	0,30	-	-	0,15	0,05	0,25	Resto
AlSi5Cu	EN AC-45000	EN AC-Al Si6Cu4	5,0 a 7,0	1,0 (0,9)	3,0 a 5,0	0,20 a 0,65	0,55	0,15	0,45	2,0	0,30	0,15	0,25 (0,20)	0,05	0,35	Resto
	EN AC-45100	EN AC-Al Si5Cu3Mg	4,5 a 6,0	0,60 (0,50)	2,6 a 3,6	0,55	0,15 a 0,45 (0,20 a 0,45)	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,25 (0,20)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-45300	EN AC-Al Si5Cu1Mg	4,5 a 5,5	0,65 (0,55)	1,0 a 1,5	0,55	0,35 a 0,65 (0,40 a 0,65)	-	0,25	0,15	0,15	0,05	0,25 ^j (0,20)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-45400	EN AC-Al Si5Cu3	4,5 a 6,0	0,60 (0,50)	2,6 a 3,6	0,55	0,05	-	0,10	0,20	0,10	0,05	0,25 (0,20)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-45500	EN AC-Al Si7Cu0,5Mg	6,5 a 7,5	0,25	0,2 a 0,7	0,15	0,20 a 0,45 (0,25 a 0,45)	-	-	0,07	-	-	0,20 ^j	0,03	0,10	Resto
AlSi9Cu	EN AC-46000	EN AC-Al Si9Cu3(Fe)	8,0 a 11,0	1,3 (0,6 a 1,1)	2,0 a 4,0	0,55	0,05 a 0,55 (0,15 a 0,55)	0,15	0,55	1,2	0,35	0,15	0,25 (0,20)	0,05	0,25	Resto
	EN AC-46100	EN AC-Al Si11Cu2(Fe)	10,0 a 12,0	1,1 (0,45 a 1,0)	1,5 a 2,5	0,55	0,30	0,15	0,45	1,7	0,25	0,15	0,25 (0,20)	0,05	0,25	Resto
	EN AC-46200	EN AC-Al Si8Cu3	7,5 a 9,5	0,8 (0,7)	2,0 a 3,5	0,15 a 0,65	0,05 a 0,55 (0,15 a 0,55)	-	0,35	1,2	0,25	0,15	0,25 (0,20)	0,05	0,25	Resto
	EN AC-46300	EN AC-Al Si7Cu3Mg	6,5 a 8,0	0,8 (0,7)	3,0 a 4,0	0,20 a 0,65	0,30 a 0,60 (0,35 a 0,60)	-	0,30	0,65	0,15	0,10	0,25 (0,20)	0,05	0,25	Resto
	EN AC-46400	EN AC-Al Si9Cu1Mg	8,3 a 9,7	0,8 (0,7)	0,8 a 1,3	0,15 a 0,55	0,25 a 0,65 (0,30 a 0,65)	-	0,20	0,8	0,10	0,10	0,20 ^j (0,18)	0,05	0,25	Resto
	EN AC-46500	EN AC-Al Si9Cu3(Fe)(Zn)	8,0 a 11,0	1,3 (0,6 a 1,2)	2,0 a 4,0	0,55	0,05 a 0,55 (0,15 a 0,55)	0,15	0,55	3,0	0,35	0,15	0,25 (0,20)	0,05	0,25	Resto
	EN AC-46600	EN AC-Al Si7Cu2	6,0 a 8,0	0,8 (0,7)	1,5 a 2,5	0,15 a 0,65	0,35	-	0,35	1,0	0,25	0,15	0,25 (0,20)	0,05	0,15	Resto

Grupo de aleaciones	Designación de la aleación		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti ^b	Otros ^{a,2}		Aluminio
	Númerica	Simbólica												Cada	Total	
AlSi(Cu)	EN AC-47000	EN AC-Al Si12(Cu)	10,5 a 13,5	0,8 (0,7)	1,0 (0,9)	0,05 a 0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,20 (0,15)	0,05	0,25	Resto
	EN AC-47100	EN AC-Al Si12Cu1(Fe)	10,5 a 13,5	1,3 (0,6 a 1,1)	0,7 a 1,2	0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,20 (0,15)	0,05	0,25	Resto
AlSiCuNiMg	EN AC-48000	EN AC-Al Si12CuNiMg	10,5 a 13,5	0,7 (0,6)	0,8 a 1,5	0,35	0,8 a 1,5 (0,9 a 1,5)	-	0,7 a 1,3	0,35	-	-	0,25 (0,20)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-48100	EN AC-Al Si17Cu4Mg	16,0 a 18,0	1,3 (1,0)	4,0 a 5,0	0,50	0,25 a 0,65 (0,45 a 0,65)	-	0,3	1,5	-	0,15	0,25 (0,20)	0,05	0,25	Resto
AlMg ^b	EN AC-51100 ⁱ	EN AC-Al Mg3	0,55 (0,45)	0,55 (0,40)	0,05 (0,03)	0,45	2,5 a 3,5 (2,7 a 3,5)	-	-	0,10	-	-	0,20 (0,15)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-51200 ⁱ	EN AC-Al Mg9	2,5	1,0 (0,45 a 0,9)	0,10 (0,08)	0,55	8,0 a 10,5 (8,5 a 10,5)	-	0,10	0,25	0,10	0,10	0,20 (0,15)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-51300 ⁱ	EN AC-Al Mg5	0,55 (0,35)	0,55 (0,45)	0,10 (0,05)	0,45	4,5 a 6,5 (4,8 a 6,5)	-	-	0,10	-	-	0,20 (0,15)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-51400 ⁱ	EN AC-Al Mg5(Si)	1,5 (1,3)	0,55 (0,45)	0,05 (0,03)	0,45	4,5 a 6,5 (4,8 a 6,5)	-	-	0,10	-	-	0,20 (0,15)	0,05	0,15	Resto
	EN AC-51500 ⁱ	EN AC-Al Mg5Si2Mn	1,8 a 2,6	0,25 (0,20)	0,05 (0,03)	0,4 a 0,8	4,7 a 6,0 (5,0 a 6,0)	-	-	0,07	-	-	0,25 (0,20)	0,05	0,15	Resto
AlZnSiMg	EN AC-71100	EN AC-Al Zn10Si8Mg	7,5 a 9,5	0,30 (0,27)	0,10 (0,08)	0,15 (0,10)	0,20 a 0,5 (0,25 a 0,5)	-	-	9,0 a 10,5	-	-	0,15	0,05	0,15	Resto

NOTA 1 Los valores numéricos entre paréntesis son composiciones de lingote (prefijo EN AB en lugar de EN AC) cuando difieren de las de las piezas moldeadas. Véase la Norma EN 1676 para más información.

NOTA 2 Los límites de composición se expresan con un valor máximo, a menos que se muestren como un intervalo.