

ALAŞIM STANDARTLARI																			
DIN EN 1706						DIN 1725-2													
Alaşım Grubu	Nümerik	Kimyasal	Sembol (DIN)	Sembol (ETI)	Sembol (ABD)	% Ağırlıkça Kimyasal İçerik													
						Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Herbiri	H. Toplamı	Alüminyum
AlCu	EN AC-21000	EN AC-Al Cu4MgTi	G-AlCu4TiMg	E-20		0.20 (0.15)	0.35 (0.30)	4,20-5,00	0.10	0,15-0,35 (0,20-0,35)	-	0.05	0.10	0.05	0.05	0,15-0,30 (0,15-0,25)	0.03	0.10	Kalan
	EN AC-21100	EN AC-Al Cu4Ti	G-AlCu4Ti	E-21		0.18 (0.15)	0.19 (0.15)	4,20-5,20	0.55	-	-	-	0.07	-	-	0,15-0,30 (0,15-0,25)	0.03	0.10	Kalan
AlMnMg					3003	0.60	0.70	0,05-0,20	1,00-1,50	0.05	-	-	0.10	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	Kalan
					3004	0.40	0.70	0.25	0,80-1,50	0,80-1,50	0.10	-	0.25	0.03	0.05	0.05	0.05	0.15	Kalan
					3016	0.60	0.80	0.30	0,50-0,90	0,50-0,80	0.10	-	0.25	0.05	0.05	0.10	0.05	0.15	Kalan
					3104	0.60	0.80	0,05-0,25	0,80-1,40	0,80-1,30	0.05, Ga<0.05	V<0.05	0.25	0.05	0.05	0.10	0.05	0.15	Kalan
					3105	0.60	0.70	0.30	0,30-0,80	0,20-0,80	0.20	-	0.40	0.05	0.05	0.05	0.05	0.15	Kalan
AlSiMgTi	EN AC-41000	EN AC-Al Si2MgTi	-	-		1,60-2,40	0.60 (0.50)	0.10 (0.08)	0,30-0,50	0,45-0,65 (0,50-0,65)	-	0.05	0.10	0.05	0.05	0,05-0,20 (0,07-0,15)	0.05	0.15	Kalan
AlSi7Mg	EN AC-42000	EN AC-AlSi7Mg	-	-		6,50-7,50	0.55 (0.45)	0.20 (0.15)	0.35	0,20-0,65 (0,25-0,65)	-	0.15	0.15	0.15	0.05	0,05-0,25 (0,05-0,20)	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-42100	EN AC-AlSi7Mg0,3	G-AlSi7Mg	E-177		6,50-7,50	0.19 (0.15)	0.05 (0.03)	0.10	0,25-0,45 (0,30-0,45)	-	-	0.07	-	-	0,08-0,25 (0,10-0,18)	0.03	0.10	Kalan
	EN AC-42200	EN AC-AlSi7Mg0,6	-	-		6,50-7,50	0.19 (0.15)	0.05 (0.03)	0.10	0,45-0,70 (0,50-0,70)	-	-	0.07	-	-	0,08-0,25 (0,10-0,18)	0.03	0.10	Kalan
AlSi10Mg	EN AC-43000	EN AC-AlSi10Mg(a)	G-AlSi10Mg	-		9,00-11,00	0.55 (0.40)	0.05 (0.03)	0.45	0,20-0,45 (0,25-0,45)	-	0.05	0.10	0.05	0.05	0.15	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-43100	EN AC-AlSi10Mg(b)	-	E-171		9,00-11,00	0.55 (0.45)	0.10 (0.08)	0.45	0,20-0,45 (0,25-0,45)	-	0.05	0.10	0.05	0.05	0.15	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-43200	EN AC-AlSi 0Mg (Cu)	G-AlSi10Mg (Cu)			9,00-11,00	0.65 (0.55)	0.35 (0.30)	0.55	0,20-0,45 (0,25-0,45)	-	0.15	0.35	0.10	-	0,20 (0,15)	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-43300	EN AC-AlSi9Mg	G-AlSi9Mg			9,00-11,00	0.19 (0.15)	0.05 (0.03)	0.10	0,20-0,45 (0,30-0,45)	-	-	0.07	-	-	0.15	0.03	0.10	Kalan
	EN AC-43400	EN AC-AlSi1 0Mg (Fe)	G-AlSi10Mg			9,00-11,00	1.00 (0,45-0,90)	0.10 (0.08)	0.55	0,20-0,50 (0,25-0,50)	-	0.15	0.15	0.15	0.05	0,20 (0,15)	0.05	0.15	Kalan
AlSi	EN AC-44000	EN AC-Al Si11	G-AlSi11	-		10,00-11,80	0.19 (0.15)	0.05 (0.03)	0.10	0.45	-	-	0.07	-	-	0.15	0.03	0.10	Kalan
	EN AC-44100	EN AC-Al Si12(b)	-	E-140		10,50-13,50	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	Kalan
	EN AC-44200	EN AC-Al Si12(a)	G-AlSi12	-		10,50-13,50	0.55 (0.40)	0.05 (0.03)	0.35	-	-	-	0.10	-	-	0.15	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-44300	EN AC-Al Si12(Fe)	GD-AlSi12	= E-141		10,50-13,50	1.00 (0,45-0,90)	0.10 (0.08)	0.55	-	-	-	0.15	-	-	0.15	0.05	0.25	Kalan
	EN AC-44400	EN AC-Al Si9	-	EN AC-Al Si9		8,00-11,00	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	Kalan
AlSi5Cu	EN AC-45000	EN AC-Al Si6Cu3Mg	G-AlSi6Cu4	-		5,00-7,00	1.00 (0.90)	3,00-5,00	0,20-0,85	0.55	0.15	0.45	2.00	0.30	0.15	0,25 (0,20)	0.05	0.35	Kalan
	EN AC-45100	EN AC-Al Si5Cu3Mg	-	-		4,60-6,00	0.60 (0.50)	2,60-3,60	0.55	0,15-0,45 (0,20-0,45)	-	0.10	0.20	0.10	0.05	0,25 (0,20)	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-45200	EN AC-Al Si5Cu3Mn	-	-		4,50-6,00	0.80 (0.70)	2,50-4,00	0,20-0,55	0.40	-	0.30	0.55	0.20	0.10	0,20 (0,15)	0.05	0.25	Kalan
	EN AC-45300	EN AC-Al Si5Cu1Mg	-	-		4,50-5,50	0.65 (0.55)	1,00-1,50	0.55	0,35-0,65 (0,40-0,65)	-	0.25	0.15	0.15	0.05	0,05-0,25 (0,05-0,20)	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-45400	EN AC-Al Si5Cu3	-	= E-110		4,50-6,00	0.60 (0.50)	2,60-3,60	0.55	0.05	-	0.10	0.20	0.10	0.05	0,25 (0,20)	0.05	0.15	Kalan
AlSi9Cu	EN AC-46000	EN AC-Al Si9Cu3(Fe)	GD-AlSi-Cu3	= E-160		8,00-11,00	1.30 (0,60-1,10)	2,00-4,00	0.55	0,05-0,55 (0,15-0,55)	0.15	0.55	1.20	0.35	0.25	0,25 (0,20)	0.05	0.25	Kalan
	EN AC-46100	EN AC-Al Si11Cu2(Fe)	-	-		10,00-12,00	1.10 (0,45-1,00)	1,50-2,50	0.55	0.30	0.15	0.45	1.70	0.25	0.25	0,25 (0,20)	0.05	0.25	Kalan
	EN AC-46200	EN AC-Al Si8Cu3	G-AlSi9Cu3			7,50-9,50	0.80 (0.70)	2,00-3,50	0,15-0,65	0,05-0,55 (0,15-0,55)	-	0.35	1.20	0.25	0.15	0,25 (0,20)	0.05	0.25	Kalan
	EN AC-46300	EN AC-Al Si7Cu3Mg				6,50-8,00	0.80 (0.70)	3,00-4,00	0,20-0,65	0,30-0,60 (0,35-0,60)	-	0.30	0.65	0.15	0.10	0,25 (0,20)	0.05	0.25	Kalan
	EN AC-46400	EN AC-Al Si9Cu1Mg				8,30-9,70	0.80 (0.70)	0,80-1,30	0,15-0,55	0,25-0,65 (0,30-0,65)	-	0.20	0.80	0.10	0.10	0,10-0,20 (0,10-0,18)	0.05	0.25	Kalan
	EN AC-46500	EN AC-Al Si9Cu3(Fe)(Zn)				8,00-11,00	1.30 (0,60-1,20)	2,00-4,00	0.55	0,05-0,55 (0,15-0,55)	0.15	0.55	3.00	0.35	0.25	0,25 (0,20)	0.05	0.25	Kalan
	EN AC-46600	EN AC-Al Si7Cu2				6,00-8,00	0.80 (0.70)	1,50-2,50	0,15-0,65	0.35	-	0.35	1.00	0.25	0.15	0,25 (0,20)	0.05	0.15	Kalan
AlSi(Cu)	EN AC-47000	EN AC-Al Si12(Cu)	G-AlSi12(Cu)	-		10,50-13,50	0.80 (0.70)	1.00 (0.90)	0,05-0,55	0.35	0.10	0.30	0.55	0.20	0.10	0,20 (0,15)	0.05	0.25	Kalan
	EN AC-47100	EN AC-Al Si12Cu1Fe	GD-AlSi12(Cu)	-		10,50-13,50	1.30 (0,60-1,10)	0,70-1,20	0.55	0.35	0.10	0.30	0.55	0.20	0.10	0,20 (0,15)	0.05	0.25	Kalan
AlSiCuNiMg	EN AC-48000	EN AC-Al Si12CuNiMg	-	-		10,50-13,50	0.70 (0.60)	0,80-1,50	0.35	0,80-1,50 (0,90-1,50)	-	0,70-1,30	0.35	-	-	0,25 (0,20)	0.05	0.15	Kalan
AlMg	EN AC-51000	EN AC-Al Mg3(b)				0.55 (0.45)	0.55 (0.45)	0.10 (0.80)	0.45	2,50-3,50 (2,70-3,50)	-	-	0.10	-	-	0,20 (0,15)	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-51100	EN AC-Al Mg3(a)	G-AlMg3	= E-53		0.55 (0.45)	0.55 (0.45)	0.05 (0.03)	0.45	2,50-3,50 (2,70-3,50)	-	-	0.10	-	-	0,20 (0,15)	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-51200	EN AC-Al Mg9	GD-AlMg9			2.50	1.00 (0,45-0,90)	0.10 (0.08)	0.55	8,00-10,50 (8,50-10,50)	-	0.10	0.25	0.10	0.10	0,20 (0,15)	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-51300	EN AC-Al Mg5	G-AlMg5			0.55 (0.35)	0.55 (0.45)	0.10 (0.05)	0.45	4,50-6,50 (4,80-6,50)	-	-	0.10	-	-	0,20 (0,15)	0.05	0.15	Kalan
	EN AC-51400	EN AC-Al Mg5(Si)	G-AlMg5Si			1.50 (1.30)	0.55 (0.45)	0.05 (0.03)	0.45	4,50-6,50 (4,80-6,50)	-	-	0.10	-	-	0,20 (0,15)	0.05	0.15	Kalan
AlZnMg	EN AC-71000	EN AC-Al Zn5Mg				0.30 (0.35)	0.80 (0.70)	0,15-0,35	0.40	0,40-0,70 (0,45-0,70)	0,15-0,60	0.05	4,50-6,00	0.05	0.05	0,10-0,25 (0,12-0,20)	0.05	0.15	Kalan
Deoksidant				E-F		1.00	5.00	1.50	1.00	1.00	0.50	0.50	1.50	0.50	0.50	0.15	0.15	0.50	Al>95,00
AlMgSi			AlMgSi0,5	E-60	6063	0,30-0,70	0.30	0.10	0.20	0,40-0,90	-	-	0.10	0.05	0.05	0.10	0.05	0.15	Kalan