

Tipo di Lega <i>Alloy type</i>	Designazione <i>Designation</i>		Composizione chimica (in % di massa) <i>Chemical composition (in % by mass)</i>					Composizione chimica (in % di massa) <i>Chemical composition (in % by mass)</i>					Altri <i>Other</i>			
	Numerica <i>Numerical</i>	Simboli chimici <i>Chemical symbols</i>	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Pb	Sn	Ti	Ciascuno <i>Each</i>	Totale <i>Total</i>	Alluminio <i>Aluminum</i>
AlCu	EN AB-21000	AlCu4MgTi	0,15	0,30	4,2-5,0	0,10	0,20-0,35	0,03	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15-0,25	0,03	0,10	resto
	EN AB-21100	AlCu4Ti	0,15	0,15	4,2-5,2	0,55	0,03	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,15-0,25	0,03	0,10	resto
AlSiMgTi	EN AB-41000	AlSi2MgTi	1,6-2,4	0,50	0,08	0,30-0,50	0,50-0,65	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,07-0,15	0,05	0,15	resto
AlSi7Mg	EN AB-42000	AlSi7Mg	6,5-7,5	0,45	0,15	0,35	0,25-0,65	0,05	0,15	0,15	0,15	0,05	0,20	0,05	0,15	resto
	EN AB-42100	AlSi7Mg0,3	6,5-7,5	0,15	0,03	0,10	0,30-0,45	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,18	0,03	0,10	resto
	EN AB-42200	AlSi7Mg0,6	6,5-7,5	0,15	0,03	0,10	0,50-0,70	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,18	0,03	0,10	resto
	EN AB-42300	AlSi7Mg	6,5-7,5	0,15	0,03	0,10	0,10-0,30	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,18	0,03	0,10	resto
	EN AB-42400	AlSi7MnMg	6,5-8,5	0,20	0,03	0,35-0,75	0,15-0,45	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
AlSi10Mg	EN AB-43000	AlSi10Mg(a)	9,0-11,0	0,40	0,03	0,45	0,25-0,45	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-43100	AlSi10Mg(b)	9,0-11,0	0,45	0,08	0,45	0,25-0,45	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-43200	AlSi10Mg(Cu)	9,0-11,0	0,55	0,30	0,55	0,25-0,45	0,05	0,15	0,35	0,10	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-43300	AlSi9Mg	9,0-10,0	0,15	0,03	0,10	0,25-0,45	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,15	0,03	0,10	resto
	EN AB-43400	AlSi10Mg(Fe)	9,0-11,0	0,45-0,9	0,08	0,55	0,25-0,50	0,05	0,15	0,15	0,15	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-43500	AlSi10MnMg	9,0-11,5	0,20	0,03	0,40-0,80	0,15-0,60	0,05	0,05	0,07	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
AlSi	EN AB-44000	AlSi11	10,0-11,8	0,15	0,03	0,10	0,45	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,15	0,03	0,10	resto
	EN AB-44100	AlSi12(b)	10,5-13,5	0,55	0,10	0,55	0,10	0,05	0,10	0,15	0,10	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-44200	AlSi12(a)	10,5-13,5	0,40	0,03	0,35	0,05	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-44300	AlSi12(Fe)(a)	10,5-13,5	0,45-0,9	0,08	0,55	0,05	0,05	0,05	0,15	0,05	0,05	0,15	0,05	0,25	resto
	EN AB-44400	AlSi9	8,0-11,0	0,55	0,08	0,50	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-44500	AlSi12(Fe)(b)	10,5-13,5	0,45-0,9	0,18	0,55	0,40	0,05	0,05	0,30	0,05	0,05	0,15	0,05	0,25	resto
	EN AB-44600	AlSi10Mn	9,5-11,5	0,10-0,20	0,03	0,30-0,75	0,15	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
AlSi5Cu	EN AB-45000	AlSi6Cu4	5,0-7,0	0,9	3,0-5,0	0,20-0,65	0,55	0,15	0,45	0,2	0,30	0,15	0,20	0,05	0,35	resto
	EN AB-45100	AlSi5Cu3Mg	4,5-6,0	0,50	2,6-3,6	0,55	0,20-0,45	0,05	0,10	0,20	0,10	0,05	0,20	0,05	0,15	resto
	EN AB-45300	AlSi5Cu1Mg	4,5-5,5	0,55	1,0-1,5	0,55	0,40-0,65	0,05	0,25	0,15	0,15	0,05	0,20	0,05	0,15	resto
	EN AB-45400	AlSi5Cu3	4,5-6,0	0,50	2,6-3,6	0,55	0,05	0,05	0,10	0,20	0,10	0,05	0,20	0,05	0,15	resto
	EN AB-45500	AlSi7Cu0,5Mg	6,5-7,5	0,25	0,2-0,7	0,15	0,25-0,45	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,20	0,03	0,10	resto
	EN AB-45600	AlSi7Cu1Mg0,6	6,5-7,5	0,15	0,8-1,6	0,10	0,50-0,70	0,03	0,03	0,07	0,03	0,03	0,18	0,03	0,10	resto
AlSi9Cu	EN AB-46000	AlSi9Cu3(Fe)	8,0-11,0	0,6-1,1	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55	0,15	0,55	1,2	0,29	0,15	0,20	0,05	0,25	resto
	EN AB-46100	AlSi11Cu2(Fe)	10,0-12,0	0,45-1,0	1,5-2,5	0,55	0,30	0,15	0,45	1,7	0,25	0,15	0,20	0,05	0,25	resto
	EN AB-46200	AlSi8Cu3	7,5-9,5	0,7	2,0-3,5	0,15-0,65	0,15-0,55	0,05	0,35	1,2	0,25	0,15	0,20	0,05	0,25	resto
	EN AB-46300	AlSi7Cu3Mg	6,5-8,0	0,7	3,0-4,0	0,20-0,65	0,35-0,60	0,05	0,30	0,65	0,15	0,10	0,20	0,05	0,25	resto
	EN AB-46400	AlSi9Cu1Mg	8,3-9,7	0,7	0,8-1,3	0,15-0,55	0,30-0,65	0,05	0,20	0,8	0,10	0,10	0,18	0,05	0,25	resto
	EN AB-46500	AlSi9Cu3(Fe)(Zn)	8,0-11,0	0,6-1,2	2,0-4,0	0,55	0,15-0,55	0,15	0,55	3,0	0,35	0,15	0,20	0,05	0,25	resto
	EN AB-46600	AlSi7Cu2	6,0-8,0	0,7	1,5-2,5	0,15-0,65	0,35	0,05	0,35	1,0	0,29	0,15	0,20	0,05	0,15	resto
AlSi(Cu)	EN AB-47000	AlSi12(Cu)	10,5-13,5	0,7	0,9	0,05-0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15	0,05	0,25	resto
	EN AB-47100	AlSi12Cu1(Fe)	10,5-13,5	0,6-1,1	0,7-1,2	0,55	0,35	0,10	0,30	0,55	0,20	0,10	0,15	0,05	0,25	resto
	EN AB-47200	AlSi12(Fe)	10,5-13,5	0,6-1,1	0,4	0,10-0,50	0,10-0,40	0,05	0,20	0,50	0,20	0,10	0,15	0,05	0,25	resto
AlSiCuNiMg	EN AB-48000	AlSi12CuNiMg	10,5-13,5	0,6	0,8-1,5	0,35	0,9-1,5	0,05	0,7-1,3	0,35	0,05	0,05	0,20	0,05	0,15	resto
	EN AB-48100	AlSi17Cu4Mg	16,0-18,0	1,0	4,0-5,0	0,50	0,45-0,65	0,05	0,30	1,5	0,05	0,15	0,20	0,05	0,25	resto
	EN AB-48200	AlSi15Cu3MgFe	14,5-16,5	0,7-1,2	3,0-4,0	0,40-0,60	0,55-0,95	0,05-0,3	0,30	1,0	0,05	0,30	0,15	0,05	0,25	resto
AlMg	EN AB-51100	AlMg3(a)	0,45	0,40	0,03	0,45	2,7-3,5	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-51200	AlMg9	2,5	0,45-0,9	0,08	0,55	8,5-10,5	0,05	0,10	0,25	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-51300	AlMg5	0,35	0,45	0,05	0,45	4,5-6,8	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-51400	AlMg5(Si)	1,3	0,45	0,03	0,45	4,8-6,5	0,05	0,05	0,10	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto
	EN AB-51500	AlMg5Si2Mn	1,8-2,6	0,20	0,03	0,4-0,8	5,0-6,0	0,05	0,05	0,07	0,05	0,05	0,20	0,05	0,15	resto
AlZnMg	EN AB-71100	AlZn10Si8Mg	7,5-9,5	0,40	0,08	0,45	0,25-0,50	0,05	0,05	9,0-10,5	0,05	0,05	0,15	0,05	0,15	resto

Tipo di Lega Alloy type	Designazione Designation		Metodo di Colata Casting method				Colabilità Density	Saldabilità Weldability	Lucidabilità Polishing	lavorazione all'utensile Crude of Foundry	Resistenza alla corrosione After heat treatment	Resistenza alla cncatura di ritiro Resistance to hot tearing	Resistenza meccanica a caldo Strength at elevated temperature	Tenuta a pressione Pressure tightness	Attitudo all'anodizzazione decorativa Decorative anodizing	Attitudo all'anodizzazione protettiva Protective anodizing	Conduktività Elettrica E m5/m Conductivity Electric		Conduktività Termica W/mk conductivity Thermal Electric		Conforme alla lega alimentare Compliant with the Food standard	Resist. fatica Mpa Resist. fatigue Mpa	
	Numerica Numerical	Simboli chimici Chemical symbols	in Sabbia in Sand	in Conchiglia in Shell	a Pressione iat Pressure	in Cera Persa in Lost Wax											Min.	Max.	Min.	Max.		Min.	Max.
AlCu	EN AB-21000	AlCu4MgTi	•	•	•		C	D	B	A	D	D	B	D	C	C	16	23	120	150	NO	80	110
	EN AB-21100	AlCu4Ti	•	•			C	D	B	A	D	D	B	D	C	B	16	23	120	150	NO	80	110
AlSiMgTi	EN AB-41000	AlSi2MgTi	•	•			C	B	B	C	B	C	-	C	B	-	19	25	140	160	SI	80	110
AlSi7Mg	EN AB-42000	AlSi7Mg	•	•	•		B	B	C	B	C	A	C	B	D	D	19	25	150	170	SI	80	110
	EN AB-42100	AlSi7Mg0,3	•	•	•		B	B	C	B	B	A	C	B	D	D	20	27	160	180	SI	80	110
	EN AB-42200	AlSi7Mg0,6	•	•	•		B	B	C	B	B	A	C	B	D	D	20	26	150	180	SI	80	110
	EN AB-42300	AlSi7Mg	•	•			B	B	C	B	B	A	C	B	D	D	20	27	160	180	SI	80	110
	EN AB-42400	AlSi7MnMg			•		B	B	C	B	B	A	C	B	E	-	18	25	140	170	SI	80	110
AlSi10Mg	EN AB-43000	AlSi10Mg(a)	•	•			A	A	D	B	C	A	C	B	E	D	18	25	140	170	SI	80	110
	EN AB-43100	AlSi10Mg(b)	•	•			B	A	C	B	B	F	C	B	D	D	18	25	140	170	SI	80	110
	EN AB-43200	AlSi10Mg(Cu)	•	•			A	A	C	B	B	A	C	B	E	D	16	24	130	170	SI	80	110
	EN AB-43300	AlSi9Mg	•	•			A	A	D	B	B	A	C	B	E	D	20	26	150	180	SI	80	110
	EN AB-43400	AlSi10Mg(Fe)			•		A	C	B	B	B	A	C	C	E	D	16	21	130	150	SI	60	90
	EN AB-43500	AlSi10MnMg			•		A	B	C	B	B	A	C	B	E	E	19	25	140	170	SI	80	90
AlSi	EN AB-44000	AlSi11	•	•			A	A	D	C	B	A	C	A	E	E	18	24	140	170	SI	60	90
	EN AB-44100	AlSi12(b)	•	•	•		A	A	D	C	B	A	C	A	E	E	16	23	130	160	SI	60	90
	EN AB-44200	AlSi12(a)	•	•			A	A	D	C	B	A	C	A	E	E	17	24	140	170	SI	60	90
	EN AB-44300	AlSi12(Fe)(a)			•		A	D	D	C	B	A	C	C	E	D	16	22	130	160	SI	60	90
	EN AB-44400	AlSi9	•	•	•		A	D	D	C	B	A	C	C	E	D	16	22	130	150	SI	60	90
	EN AB-44500	AlSi12(Fe)(b)			•		A	D	D	C	B	A	C	C	E	E	16	22	130	160	SI	60	90
	EN AB-44600	AlSi			•		A	A	D	B	B	A	C	B	E	E	20	25	145	170	SI	80	110
AlSi5Cu	EN AB-45000	AlSi6Cu4	•	•			B	C	B	B	D	B	A	B	D	D	14	17	110	120	NO	60	90
	EN AB-45100	AlSi5Cu3Mg		•			B	C	B	B	D	B	A	B	D	D	16	19	130	130	NO	80	110
	EN AB-45300	AlSi5Cu1Mg	•	•			C	C	B	B	D	B	B	C	D	D	19	23	140	150	NO	70	100
	EN AB-45400	AlSi5Cu3		•			B	C	B	B	D	B	A	B	D	D	16	19	120	130	NO	70	100
	EN AB-45500	AlSi7Cu0,5Mg	•	•			B	B	C	B	B	B	B	B	D	D	16	22	150	165	SI	80	110
	EN AB-45600	AlSi7Cu1Mg0,6	•	•			B	B	C	B	C	B	B	B	D	D	16	22	150	165	SI	80	110
AlSi9Cu	EN AB-46000	AlSi9Cu3(Fe)			•		B	E	C	B	D	B	B	C	E	E	13	17	110	120	NO	60	90
	EN AB-46100	AlSi11Cu2(Fe)			•		A	F	C	C	D	B	B	C	E	E	14	18	120	130	NO	60	90
	EN AB-46200	AlSi8Cu3	•	•			B	B	C	B	D	B	A	B	E	E	14	18	110	130	NO	60	90
	EN AB-46300	AlSi7Cu3Mg		•			B	B	C	C	D	B	A	B	E	E	14	17	110	120	NO	60	90
	EN AB-46400	AlSi9Cu1Mg	•	•			B	B	D	B	D	B	B	B	E	E	16	22	130	150	NO	60	90
	EN AB-46500	AlSi9Cu3(Fe)(Zn)			•		B	F	C	B	D	B	B	C	E	E	13	17	110	120	NO	60	90
	EN AB-46600	AlSi7Cu2	•	•			B	C	C	B	D	B	B	B	E	E	15	19	120	130	NO	50	70
AlSi(Cu)	EN AB-47000	AlSi12(Cu)	•	•			A	A	C	C	C	A	B	A	E	E	16	22	130	150	NO	60	90
	EN AB-47100	AlSi12Cu1(Fe)			•		A	F	C	C	C	A	B	C	E	E	15	20	120	150	NO	60	90
	EN AB-47200	AlSi12(Fe)			•		A	F	C	C	C	A	B	C	E	E	15	20	120	150	NO	60	90
AlSiCuNiMg	EN AB-48000	AlSi12CuNiMg		•	•		A	A	C	B	C	A	A	A	E	E	15	23	130	160	NO	80	110
	EN AB-48100	AlSi17Cu4Mg			•		A	D	D	E	D	C	B	B	D	D	14	17	120	130	NO	60	90
	EN AB-48200	AlSi15Cu3MgFe			•		A	D	D	E	D	B	B	B	D	D	10	15	100	120	NO	90	110
AlMg	EN AB-51100	AlMg3(a)	•	•			C	C	A	A	A	D	B	D	A	A	14	16	130	140	SI	80	110
	EN AB-51200	AlMg9			•		C	E	A	A	A	D	B	D	B	B	14	16	130	140	SI	60	90
	EN AB-51300	AlMg5	•	•	•		C	C	A	A	A	D	B	D	A	A	15	21	110	130	SI	60	90
	EN AB-51400	AlMg5(Si)	•	•			C	C	A	A	A	D	B	D	B	B	15	21	110	140	SI	60	90
	EN AB-51500	AlMg5Si2Mn			•		B	C	A	A	A	D	B	C	E	E	14	16	110	130	SI	80	110
AlZnMg	EN AB-71100	AlZn10Si8Mg	•	•	•		B	A	C	A	C	A	C	B	E	E	17	20	120	130	NO	80	110