

ALUMINIO		COMPOSICIÓN QUÍMICA														COMPOSICIÓN MECÁNICA				
Grado	Designación anterior	Silicio Si%	Hierro Fe%	Cobre Cu%	Manganeso Mn%	Magnesio Mg%	Cromo Cr%	Níquel Ni%	Zinc Zn%	Estaño Sn%	Titanio Ti%	Otros	Aluminio Al%	Aleación Total - Sin Al	Charpy "V" Muesca pies lb	Resistencia a la tracción K.S.I.	Resistencia al rendimiento K.S.I.	Elong%	Dureza Brinell #	Reducción del área %
100.1		0.15	0.60 to 0.80	0.10					0.05			0.03 to 0.10	98.94	1.07		20			143-187	
130.1				0.10					0.05							25			159-223	
150.1				0.05					0.05							30			179-229	
160.1		0.10	0.25						0.05							35			187-241	
170.1									0.05							40			197-255	
201.1		0.10	0.15	4.00 to 5.20	0.20 to 0.50	0.15 to 0.55					0.15 to 0.35	0.05 to 0.10	94.25	5.75		45			207-269	
201.2		0.10	0.10	4.00 to 5.20	0.20 to 0.50	0.20 to 0.55					0.15 to 0.35	0.05 to 0.10	94.25	5.75		50			217-269	
A201.0		0.05	0.10	4.00 to 5.00	0.20 to 0.40	0.15 to 0.35					0.15 to 0.35	0.03 to 0.10	94.56	5.44		55			229-269	
A201.1	A201.2	0.05	0.07	4.00 to 5.00	0.20 to 0.40	0.20 to 0.35					0.15 to 0.35	0.03 to 0.10	94.55	5.45		25			131-183	
319.0	319, AllCast	5.50 to 6.50	1.00	3.00 to 4.00	0.50	0.10		0.35	1.00		0.25	0.50	88.65	11.35						
319.1	319, AllCast	5.50 to 6.50	0.80	3.00 to 4.00	0.50	0.10		0.35	1.00		0.25	0.50	88.75	11.25						
319.2	319, AllCast	5.50 to 6.50	0.60	3.00 to 4.00	0.10	0.10		0.10	0.10		0.20	0.20	89.80	10.20						
A319.0		5.50 to 6.50	1.00	3.00 to 4.00	0.50	0.10		0.35	3.00		0.25	0.50	87.65	12.35						
A319.1		5.50 to 6.50	0.80	3.00 to 4.00	0.50	0.10		0.35	3.00		0.25	0.50	87.75	12.25						
B319.0	SAE 329	5.50 to 6.50	1.20	3.00 to 4.00	0.80	0.10 to 0.50		0.50	1.00		0.25	0.50	88.08	11.93						
B319.1		5.50 to 6.50	0.90	3.00 to 4.00	0.80	0.15 to 0.50		0.50	1.00		0.25	0.50	88.20	11.80						
356.0	356	6.50 to 7.50	0.60	0.25	0.35	0.20 to 0.45			0.35		0.25	0.05 to 0.15	91.68	8.33						
356.1	356	6.50 to 7.50	0.50	0.25	0.35	0.25 to 0.45			0.35		0.25	0.05 to 0.15	91.70	8.30						
356.2	356	6.50 to 7.50	0.13 to 0.25	0.10	0.05	0.30 to 0.45			0.05		0.20	0.05 to 0.15	92.14	7.87						
A356.0	A356	6.50 to 7.50	0.20	0.20	0.10	0.25 to 0.45			0.10		0.20	0.05 to 0.15	92.15	7.85						
A356.1		6.50 to 7.50	0.15	0.20	0.10	0.30 to 0.45			0.10		0.20	0.05 to 0.15	92.15	7.85						
A356.2	A356	6.50 to 7.50	0.12	0.10	0.05	0.30 to 0.45			0.05		0.20	0.05 to 0.15	92.27	7.74						
B356.0		6.50 to 7.50	0.09	0.05	0.05	0.25 to 0.45			0.05		0.04 to 0.20	0.05 to 0.15	92.31	7.69						
B356.1		6.50 to 7.50	0.06	0.03	0.03	0.30 to 0.45			0.03		0.04 to 0.20	0.03 to 0.10	92.37	7.64						
C356.0		6.50 to 7.50	0.07	0.05	0.05	0.25 to 0.45			0.05		0.04 to 0.20	0.05 to 0.15	92.32	7.68						
C356.2		6.50 to 7.50	0.04	0.03	0.03	0.30 to 0.45			0.03		0.04 to 0.20	0.03 to 0.10	92.38	7.63						
F356.0		6.50 to 7.50	0.20	0.20	0.10	0.17 to 0.25			0.10		0.04 to 0.20	0.05 to 0.15	92.27	7.73						
F356.2		6.50 to 7.50	0.12	0.10	0.05	0.17 to 0.25			0.05		0.04 to 0.20	0.05 to 0.15	92.41	7.59						
850.0	750	0.70	0.70	0.70 to 1.30	0.10	0.10		0.70 to 1.30		5.50 to 7.00	0.20	0.30	90.70	9.30						
850.1	750	0.70	0.50	0.70 to 1.30	0.10	0.10		0.70 to 1.30		5.50 to 7.00	0.20	0.30	90.80	9.20						
851.0	A850.0 (A750)	2.00 to 3.00	0.70	0.70 to 1.30	0.10	0.10		0.30 to 0.70		5.50 to 7.00	0.20	0.30	89.05	10.95						
851.1	A850.1 (A750)	2.00 to 3.00	0.50	0.70 to 1.30	0.10	0.10		0.30 to 0.70		5.50 to 7.00	0.20	0.30	89.15	10.85						
852.0	A850.0 (B750)	0.40	0.70	1.70 to 2.30	0.10	0.60 to 0.90		0.90 to 1.50		5.50 to 7.00	0.20	0.30	88.95	11.05						
852.1	A850.1 (B750)	0.40	0.50	1.70 to 2.30	0.10	0.70 to 0.90		0.90 to 1.50		5.50 to 7.00	0.20	0.30	89.00	11.00						

SÍMBOLOS	Al	Aluminio	Fe	Hierro
	As	Arsénico	Mg	Magnesio
	B	Boro	Mn	Manganeso
	C	Carbón	Mo	Molibdeno
	Cb	Columbio (niobio)	N	Nitrógeno
	Ce	Cerio	Nb	Niobio (ahora Columbium)
	Co	Cobalto	Ni	Níquel
	Cr	Cromo	P	Fósforo
	Cu	Cobre	Pb	Dirigir
	Fe	Hierro	S	Azufre
	Mg	Magnesio	Sb	Antimonio
	Mn	Manganeso	Se	Selenio
	Mo	Molibdeno	Si	Silicio
	N	Nitrógeno	Sn	Estaño
	Nb	Niobio (ahora Columbium)	Ta	Tantalio
	Ni	Níquel	Ti	Titanio
	P	Fósforo	V	Vanadio
	Pb	Dirigir	W	Tungsteno
			Zn	Zinc